

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

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

7-Жинақ. Компрессорлық машиналар, сораптар және
вентиляторлар

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 7. Компрессорные машины, насосы и вентиляторы

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

7-Жинақ. Компрессорлық машиналар, сораптар және
вентиляторлар

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 7. Компрессорные машины, насосы и вентиляторы

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 ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.10.2024 жылғы № 133-НҚ бұйрығымен 01.01.2025 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен бекітілген ҚР ЭСН 8.04-01-2022 «Құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар»

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

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС ЖКХ МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН	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 8.04-01-2022 «Элементные сметные нормы на строительные работы», утвержденных приказом КДС ЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 года № 71-НҚ

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

Содержание

Техническая часть	1
Раздел 1307-01 Установки компрессорные, компрессорные агрегаты и машины, компрессоры	8
Подраздел 1307-0101 Установки компрессорные	8
Группа 1307-0101-01 Монтаж установки компрессорной вертикальной угловой и V-образной.....	8
Группа 1307-0101-02 Монтаж установки компрессорной оппозитной.....	10
Группа 1307-0101-03 Монтаж установки компрессорной с горизонтальным разъемом корпуса.....	18
Группа 1307-0101-04 Монтаж установки компрессорной с вертикальным разъемом корпуса.....	41
Подраздел 1307-0102 Компрессоры.....	43
Группа 1307-0102-01 Монтаж компрессора газомоторного	43
Группа 1307-0102-02 Монтаж компрессора V- и W-образного.....	45
Группа 1307-0102-03 Монтаж компрессора мембранного и винтового	48
Группа 1307-0102-04 Монтаж компрессора водокольцевого	50
Подраздел 1307-0103 Агрегаты и машины	51
Группа 1307-0103-01 Монтаж агрегата или машины компрессорно-конденсаторной ..	51
Группа 1307-0103-02 Монтаж агрегата газоперекачивающего	53
Группа 1307-0103-03 Монтаж агрегата (машины) турбокомпрессорного холодильного	63
Группа 1307-0103-04 Монтаж газовоздуходувки.....	64
Раздел 1307-02 Вентиляторы и дымососы.....	68
Подраздел 1307-0201 Вентиляторы	68
Группа 1307-0201-01 Монтаж вентилятора радиального с электродвигателем.....	68
Группа 1307-0201-02 Монтаж вентилятора осевого	72
Группа 1307-0201-03 Монтаж вентилятора центробежного	73
Группа 1307-0201-04 Монтаж вентилятора горячего дутья, мельничного, для градирен	80
Подраздел 1307-0202 Дымососы	86
Группа 1307-0202-01 Монтаж дымососа.....	86
Раздел 1307-03 Насосные агрегаты и насосы	94
Подраздел 1307-0301 Насосные агрегаты	94
Группа 1307-0301-01 Монтаж насосного агрегата центробежного.....	94
Группа 1307-0301-02 Монтаж насосного агрегата центробежного с приводом от электродвигателя	112
Группа 1307-0301-03 Монтаж насосного агрегата вакуумного	114

Группа 1307-0301-04 Монтаж насосного агрегата винтового	116
Группа 1307-0301-05 Монтаж насосной станции.....	117
Подраздел 1307-0302 Насосы	117
Группа 1307-0302-01 Монтаж насоса поршневого парового.....	117
Группа 1307-0302-02 Монтаж насоса паротурбинного и турбинного	119
Группа 1307-0302-03 Монтаж насоса погружного.....	119
Группа 1307-0302-04 Монтаж насоса артезианского.....	120

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

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

**ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР**

**7-ЖИНАҚ. КОМПРЕССОРЛЫҚ МАШИНАЛАР, СОРАПТАР ЖӘНЕ
ВЕНТИЛЯТОРЛАР**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
СБОРНИК 7. КОМПРЕССОРНЫЕ МАШИНЫ, НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ**

Дата введения 2025-01-01

Техническая часть

1 Общие указания

1.1 Сборник 7 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы» (далее - Сборник) содержит нормы на работы по монтажу компрессорных установок, насосов и вентиляторов.

1.2 В нормах учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая:

а) горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м; вертикальное - до проектных отметок;

б) индивидуальные испытания вхолостую.

в) в нормах 1307-0201-(0304÷0311, 0401÷0402, 0405÷0406), 1307-0202-(0103÷0107) учтен расход электроэнергии на испытание электродвигателей вхолостую, кроме того, при применении данных норм, следует дополнительно учитывать расход электроэнергии на индивидуальное испытание оборудования, приведенный в таблице 1.

1.3 В нормах не учтены:

а) нормы расхода материальных ресурсов, приведенные в примечаниях к нормам;

б) нормы расхода материальных ресурсов на индивидуальное испытание оборудования, приведенные в таблице 1.

1.4 В технической характеристике оборудования указана масса всей установки (компрессорной или нагнетательной), а также масса вентиляторных или насосных агрегатов, включая массу единиц оборудования, входящих в комплект поставки.

1.5 Указания к подразделу 1307-02 Вентиляторы и дымососы

1.5.1 В нормах учтена установка направляющих аппаратов дутьевых вентиляторов и дымососов, кроме радиальных и осевых вентиляторов общего назначения.

1.5.2 В нормах не учтена установка отсекающих шиберов.

1.6 Указания к подразделу к подразделу 1307-03 Насосные агрегаты и насосы

1.6.1 В нормах учтены:

а) установка става водоподъемных труб, пьезометрической трубки, гидравлической задвижки, манометра и водозаливного бака, (включая норму расхода следующих материальных ресурсов: - водозаливной бак; гидравлическая задвижка) по нормам 1307-0302-(0401÷0402);

б) установка става водоподъемных труб, пьезометрической трубки, токоподводящего кабеля, гидравлической задвижки (включая норму расхода гидравлической задвижки) по нормам 1307-0301-(0301÷0306);

в) опускание в ствол оборудования, монтируемого в стволе шахты, и нормы металлических подкладок под приводы электронасосных агрегатов одновинтовых по нормам 1307-0301-(0134, 0135, 0401, 0402), 1307-0302(0202, 0301).

Таблица 1 Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования

№ нормы	Наименование и техническая характеристика оборудования	Электроэнергия, кВт/ч	Пар, т	Вода, м3	Газ, 1000 м3
1	2	3	4	5	6
	Установка компрессорная вертикальная V-образная, масса, т:				
1307-0101-0102	1,2	374	–	28	–
1307-0101-0103	4,1	3116	–	30	–
1307-0101-0104	7,8	4969	–	250	–
1307-0101-0105	15,6	7838	–	578	–
	Компрессорная установка оппозитная, масса, т:				
1307-0101-0201	5	1311	–	0,4	–
1307-0101-0202	12	3895	–	0,6	–
1307-0101-0203	25,6	6175	–	3	–
1307-0101-0204	34,7	6200	–	3,3	–
1307-0101-0205	45	6270	–	11,8	–
1307-0101-0206	68	12067	–	24,2	–
1307-0101-0207	103	20009	–	16,5	–
1307-0101-0208	114	51852	–	14,1	–
1307-0101-0209	155	61738	–	18,3	–
	Компрессор угловой V и W-образный, холодильный, масса, т:				
1307-0102-0201	0,13	76	–	–	–
1307-0102-0202	0,43	456	–	–	–
1307-0102-0203	0,79	456	–	–	–
1307-0102-0204	1,15	608	–	–	–
1307-0102-0205	2,82	1520	–	–	–
1307-0102-0206	5,79	1520	–	–	–
	Агрегат и машина компрессорно-конденсаторная, холодильная, масса, т:				
1307-0103-0101	0,18	76	–	–	–
1307-0103-0102	0,7	152	–	–	–
1307-0103-0103	1,2	456	–	–	–
1307-0103-0104	2,6	760	–	–	–
1307-0103-0105	4,45	1520	–	–	–
	Компрессорная установка оппозитная с приводом от электродвигателя, холодильная, масса, т:				
1307-0101-0210	9,3	3800	–	–	–

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
1307-0101-0211	16,6	5985	–	–	–
1307-0101-0212	19	5985	–	–	–
1307-0102-0303	Мембранный компрессор массой 2,6	57	–	–	–
	Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т:				
1307-0101-0301	5,8	14364	–	0,3	–
1307-0101-0302	9,2	14364	–	0,4	–
1307-0101-0303	14,5	14459	–	1,1	–
1307-0101-0304	30,7	14459	–	0,1	–
1307-0101-0305	41	79895	–	2,4	–
1307-0101-0306	47,4	79895	–	2,4	–
1307-0101-0307	63,7	205295	–	2,7	–
1307-0101-0308	112	205295	–	3,6	–
1307-0101-0309	123,3	205500	–	3,8	–
	То же, с приводом от электродвигателя, масса, т:				
1307-0101-0310	5,9	7344	–	0,2	–
1307-0101-0311	9,5	14412	–	0,2	–
1307-0101-0312	14,4	28548	–	0,1	–
1307-0101-0313	26,1	28548	–	0,4	–
1307-0101-0314	37,8	28548	–	0,2	–
	Компрессорная установка двухкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т:				
1307-0101-0320	21,1	28595	–	2,3	–
1307-0101-0321	54,7	79895	–	2	–
1307-0101-0322	87,8	79895	–	1,8	–
1307-0101-0323	120,7	285095	–	5	–
1307-0101-0326	Компрессорная установка трехкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор массой 55,8 т	80085	–	11	–
	Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с вертикальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя, масса, т:				
1307-0101-0401	44,1	45800	–	2,6	–
1307-0101-0402	58,6	285000	–	9,3	–
1307-0101-0403	Компрессорная и нагнетательная установка двухкорпусная с вертикальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя массой 77 т	143735	–	–	–
	Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите, с приводом от электродвигателя, масса, т:				

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
1307-0101-0327	0,5	228	–	–	–
1307-0101-0328	1,1	570	–	–	–
1307-0101-0329	То же, с приводом от электродвигателя через редуктор, массой 12 т	22800	–	–	–
1307-0102-0304	Винтовой компрессор массой 10,7 т	9120	–	–	–
	Газовоздуходувка центробежная, масса, т:				
1307-0103-0401	1,3	80	–	–	–
1307-0103-0402	3,2	300	–	12,1	–
1307-0103-0403	6,3	2434	–	–	–
	Газоперекачивающая установка (агрегат), масса, т:				
1307-0103-0201	87,6	-	–	3,2	17,2
1307-0103-0202	120	-	–	5,9	32,9
1307-0103-0203	157	-	–	3,6	38,3
1307-0103-0204	164	-	–	7,5	40,0
1307-0103-0205	73,5	-	–	–	15,5
1307-0103-0206	104	-	–	–	26,3
1307-0103-0207	160	-	–	–	39
1307-0103-0208	100	143640	–	–	
1307-0103-0209	117,7	285000	–	–	
1307-0103-0210	184	–	–	–	32
1307-0103-0210	219	–	–	–	35
1307-0102-0403	Компрессор водокольцевой массой 1,4 т	64	–	–	–
	Турбокомпрессорный холодильный агрегат и машина, масса, т:				
1307-0103-0301	26,3	14364	–	–	–
1307-0103-0302	47,1	28450	–	–	–
1307-0103-0303	57	143640	–	–	
	Вентилятор на клиноременной передаче, масса, т, до:				
1307-0201-0105	0,7	20	–	–	–
1307-0201-0106	1,3	65	–	–	–
1307-0201-0107	2,5	76	–	–	–
1307-0201-0108	2,9	91	–	–	–
	Вентилятор осевой, масса, т, до:				
1307-0201-0203	0,2	24	–	–	–
1307-0201-0204	0,3	25	–	–	–
	Вентилятор дутьевой, масса, т:				
1307-0201-0301	0,15	114	–	–	–
1307-0201-0302	0,6	114	–	–	–
1307-0201-0303	1,47	684	–	–	–
1307-0201-0304	5,55	1216	–	–	–
1307-0201-0305	8,54	2432	–	–	–
1307-0201-0306	19	6080	–	–	–

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
1307-0201-0307	32	9500	—	—	—
1307-0201-0308	45,1	12160	—	—	—
1307-0201-0309	73	12160	—	—	—
1307-0201-0310	Вентилятор дутьевой осевой массой 73,2 т	19000	—	—	—
1307-0201-0311	Вентилятор дутьевой осевой двухступенчатый массой 136 т	38000	—	—	—
	Вентилятор горячего дутья, масса, т:				
1307-0201-0401	4,3	1520	—	—	—
1307-0201-0402	7,4	3040	—	—	—
	Вентилятор мельничный, масса, т:				
1307-0201-0403	1,9	251	—	—	—
1307-0201-0404	4,42	836	—	—	—
1307-0201-0405	7,3	6080	—	—	—
1307-0201-0406	17,4	9500	—	—	—
1307-0201-0410	Агрегат массой 16,2 т, площадь орошения, 400 м2	5700	—	—	—
1307-0201-0411	Агрегат массой 58,9 т, площадь орошения, 1200 м2	27360	—	—	—
	Дымосос одностороннего всасывания, масса, т:				
1307-0202-0101	0,67	114	—	—	—
1307-0202-0102	1,55	684	—	—	—
1307-0202-0103	2,6	1216	—	—	—
1307-0202-0104	5,26	2310	—	—	—
1307-0202-0105	12,8	3040	—	—	—
1307-0202-0106	18,5	3040	—	—	—
	Дымосос рециркуляции массой 23,6 т	4788	—	—	—
	Дымосос двухстороннего всасывания, масса, т				
1307-0202-0107	16,2	2432	—	—	—
1307-0202-0108	42,6	7600	—	—	—
1307-0202-0109	42,9	12160	—	—	—
	Дымосос осевой, масса, т:				
1307-0202-0110	63,8	12160	—	—	—
1307-0202-0111	71,2	12920	—	—	—
1307-0202-0112	130	15200	—	—	—
1307-0202-0112	142	24700	—	—	—
	Агрегат насосный, масса, т:				
1307-0301-0106	1,1	152	—	—	—
1307-0301-0107	2	152	—	—	—
1307-0301-0108	2,9	380	—	—	—
1307-0301-0109	3,4	380	—	—	—
1307-0301-0110	5	380	—	—	—
1307-0301-0111	9,4	1900	—	—	—

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
1307-0301-0112	12,3	1330	–	–	–
1307-0301-0113	16,1	3800	–	–	–
	Насос поршневой паровой горизонтальный или вертикальный, масса, т:				
1307-0302-0101	0,35	-	0,35	–	–
1307-0302-0102	1,25	-	2,87	–	–
1307-0302-0103	1,72	–	5,1	–	–
1307-0302-0104	4,5	-	16,3	–	–
	Агрегат насосный, масса, т:				
1307-0301-0115	1,8	114	–	–	–
1307-0301-0116	2,3	295	–	–	–
1307-0301-0117	4,6	760	–	–	–
1307-0301-0118	6,2	760	–	–	–
1307-0301-0119	18,2	2850	–	–	–
1307-0301-0120	31,3	4750	–	–	–
	Агрегат электронасосный, масляный, масса, т:				
1307-0301-0121	1,48	281	–	–	–
1307-0301-0121	1,73	684	–	–	–
	Агрегат насосный конденсатный, масса, т:				
1307-0301-0122	1,06	574	–	–	–
1307-0301-0123	4,61	1900	–	–	–
1307-0301-0124	7,38	3800	–	–	–
1307-0301-0125	12,9	7600	–	–	–
	Агрегат насосный осевой, масса, т:				
1307-0301-0126	5,5	950	–	–	–
1307-0301-0126	9	2394	–	–	–
1307-0301-0126	14	3800	–	–	–
1307-0301-0127	36,5	19000	–	–	–
1307-0301-0128	83	30400	–	–	–
1307-0301-0129	217	95000	–	–	–
	Агрегат насосный центробежный, масса, т:				
1307-0301-0130	22,4	12160	–	–	–
1307-0301-0131	40,2	24320	–	–	–
1307-0301-0132	81,7	38000	–	–	–
1307-0301-0133	223	95000	–	–	–
	Агрегат насосный питательный с приводом от электродвигателя, масса, т:				
1307-0301-0201	2,79	1520	–	–	–
1307-0301-0201	5,02	3800	–	–	–
1307-0301-0202	8,92	6080	–	–	–
1307-0301-0203	21,5	23940	–	–	–
1307-0301-0204	35,2	60800	–	–	–

Окончание таблицы 1

1	2	3	4	5	6
	Агрегат вакуум-насосный, водокольцевой, масса, т:				
1307-0301-0304	2,35	235	—	—	—
1307-0301-0305	3,5	282	—	—	—
1307-0301-0306	13,7	859	—	—	—
1307-0301-0134	Агрегат электронасосный, центробежный, консольный массой 0,25 т	57	—	—	—
	Насос артезианский с электродвигателем над скважиной, марка:				
1307-0302-0401	АТН 8-1-16	296	—	—	—
1307-0302-0402	АТН 8-1-22	388	—	—	—
	Насос артезианский с погружным электродвигателем, марка:				
1307-0302-0403	1 ЭЦВ 6-4-130	64	—	—	—
1307-0302-0404	3 ЭЦВ 6-6,3-85	64	—	—	—
1307-0302-0405	3 ЭЦВ 6-6,3-125	103	—	—	—
1307-0302-0406	1 ЭЦВ 6-10-50	64	—	—	—
1307-0302-0407	1 ЭЦВ 6-10-110	125	—	—	—
1307-0302-0408	1 ЭЦВ 6-10-185	182	—	—	—
1307-0302-0409	ЭЦВ 6-10-235	251	—	—	—
1307-0302-0410	3 ЭЦВ 6-16-75	125	—	—	—
1307-0302-0411	3 ЭЦВ 8-16-140	251	—	—	—
1307-0302-0412	1 ЭЦВ 8-25-100	251	—	—	—
1307-0302-0413	2 ЭЦВ 8-25-150	365	—	—	—
1307-0302-0414	ЭЦВ 8-25-300	730	—	—	—
1307-0302-0415	ЭЦВ 8-40-60	251	—	—	—
1307-0302-0416	ЭЦВ 8-40-180	730	—	—	—
1307-0302-0417	2 ЭЦВ 10-63-110	730	—	—	—
1307-0302-0418	2 ЭЦВ 10-63-150	1026	—	—	—
1307-0302-0419	1 ЭЦВ 10-63-270	1482	—	—	—
1307-0302-0420	ЭЦВ 10-120-60	730	—	—	—
1307-0302-0421	ЭЦВ 10-160-35Г	502	—	—	—
1307-0302-0422	1 ЭЦВ 12-160-65	1026	—	—	—
1307-0302-0423	1 ЭЦВ 12-160-100	1482	—	—	—
1307-0302-0424	1 ЭЦВ 12-210-25	502	—	—	—
1307-0302-0425	2 ЭЦВ 12-210-55	1026	—	—	—
1307-0302-0426	1 ЭЦВ 12-210-145	2850	—	—	—
1307-0302-0427	2 ЭЦВ 12-255-30Г	730	—	—	—
1307-0302-0428	ЭЦВ 14-210-300Х	5700	—	—	—
1307-0302-0429	ЭЦВ 16-375-175Х	5700	—	—	—

Раздел 1307-01 Установки компрессорные, компрессорные агрегаты и машины, компрессоры
Подраздел 1307-0101 Установки компрессорные
Группа 1307-0101-01 Монтаж установки компрессорной вертикальной угловой и V-образной
Таблица 1307-0101-0101 - Монтаж установки компрессорной вертикальной угловой и V-образной, масса 0,22 т

шт.

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	78
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,51
	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	2,55
322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	15,11
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0301	Лист свинцовый марок С0, С1 ГОСТ 9559-89 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм	т	0,0002
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13,5
217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,00011
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	29,9

Таблица 1307-0101-0102 - Монтаж установки компрессорной вертикальной угловой и V-образной, масса 1,2 т

шт.

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	107
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,75
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,13
322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	14,64
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	2,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,75
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0301	Лист свинцовый марок С0, С1 ГОСТ 9559-89 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм	т	0,0004
217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,00047
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3

Окончание таблицы 1307-0101-0102

1	2	3	4
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	29,9

Таблица 1307-0101-0103 - Монтаж установки компрессорной вертикальной угловой и V-образной, масса 4,1 т

шт.			
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	203
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	46,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,74
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,06
322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	38,32
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3,48
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,74
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0301	Лист свинцовый марок С0, С1 ГОСТ 9559-89 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм	т	0,0005
217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,0023
251-303-0303	Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	44,9

Таблица 1307-0101-0104 - Монтаж установки компрессорной вертикальной угловой и V-образной, масса 7,8 т

шт.			
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	463
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	110,27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,74
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	47,01
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,44
322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	49,62
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	6,73
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0301	Лист свинцовый марок С0, С1 ГОСТ 9559-89 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм	т	0,001

Окончание таблицы 1307-0101-0104

1	2	3	4
217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,0034
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	13
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	67,9

Таблица 1307-0101-0105 - Монтаж установки компрессорной вертикальной угловой и V-образной, масса 15,6 т

<i>шт.</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	590
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	139,74
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,4
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	62,12
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	15,78
322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	54,74
324-105-0102	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	13,44
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0301	Лист свинцовый марок С0, С1 ГОСТ 9559-89 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм	т	0,001
217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,0063
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	20
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	90,8

Группа 1307-0101-02 Монтаж установки компрессорной оппозитной
Таблица 1307-0101-0201 - Монтаж установки компрессорной оппозитной, масса 5 т

<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	292
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	66,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,96
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	58,19
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,17
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,07
324-105-0102	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4,29
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,96

Окончание таблицы 1307-0101-0201

1	2	3	4
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-108-0301	Лист свинцовый марок С0, С1 ГОСТ 9559-89 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм	т	0,003
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,21
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,29
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,65
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0004

Таблица 1307-0101-0202 - Монтаж установки компрессорной оппозитной, масса 12 т
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	712
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	144,29
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,69
314-201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	133,28
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,62
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,79
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	5,68
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,64
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-108-0301	Лист свинцовый марок С0, С1 ГОСТ 9559-89 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм	т	0,003
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	3,1
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,54
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,08
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,3
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	30,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0006

Таблица 1307-0101-0203 - Монтаж установки компрессорной оппозитной, масса 25,6 т
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	1179
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	231,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	3,7
314-201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	203,49
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39,87
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,5
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	20,88
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,63
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0301	Лист свинцовый марок С0, С1 ГОСТ 9559-89 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм	т	0,0032
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	12
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,3
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,15
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,3
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	8
261-102-0129	Покówki простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	7,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	87
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,02
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00096

Таблица 1307-0101-0204 - Монтаж установки компрессорной оппозитной, масса 34,7 т
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	1386
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	281,87
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	5,04
314-201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	247,52
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	57,83
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,45
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	24,36
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,95
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	36,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0301	Лист свинцовый марок С0, С1 ГОСТ 9559-89 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм	т	0,0032
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	5,4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	18

Окончание таблицы 1307-0101-0204

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,4
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,17
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,8
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	10
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	10
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	137
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0315
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0013

Таблица 1307-0101-0205 - Монтаж установки компрессорной оппозитной, масса 45 т
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	1603
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	329,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	6,5
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	287,98
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	72,59
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,4
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	28,42
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	6,38
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	42
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0301	Лист свинцовый марок С0, С1 ГОСТ 9559-89 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм	т	0,0034
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	8
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	20,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,7
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	12
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	12
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	137
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0315
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0016

Таблица 1307-0101-0206 - Монтаж установки компрессорной оппозитной, масса 68 т
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	2448
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	801,79
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1307-0101-0206

1	2	3	4
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	6,61
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	524,79
315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/мин	маш.-ч	169,36
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	92,82
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	58,91
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	59,16
324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	35,38
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	6,49
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	106
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	3,7
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	37
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,7
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,24
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,4
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	16
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	15,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	192
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,076
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0018

Таблица 1307-0101-0207 - Монтаж установки компрессорной оппозитной, масса 103 т
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	2846
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1125,36
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	7,28
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	617,61
315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/мин	маш.-ч	298,12
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	132,09
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	114,24
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	106,72
324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	81,2
334-101-0108	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	7,15
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	180
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	55
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,8
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,5
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7,6

Окончание таблицы 1307-0101-0207

1	2	3	4
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	18
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	18,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	742
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,115
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0018

Таблица 1307-0101-0208 - Монтаж установки компрессорной оппозитной, масса 114 т
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	3109
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1173,38
	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	8,4
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	641,41
315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/мин	маш.-ч	303,92
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	142,8
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	121,38
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	118,32
324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	84,68
334-101-0108	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	8,25
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	190
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	4,9
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	58
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,67
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,2
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	20
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	20
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	769
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,121
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0018

Таблица 1307-0101-0209 - Монтаж установки компрессорной оппозитной, масса 155 т
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	3996
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1285,24
	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	11,2

Окончание таблицы 1307-0101-0209

1	2	3	4
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	928,2
315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/мин	маш.-ч	284,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	157,08
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	40,46
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	39,44
334-101-0108	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	11
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	123
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 2 мм	кг	7,4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	61
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,74
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,5
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	25
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	25
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	773
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,122
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0024

Таблица 1307-0101-0210 - Монтаж установки компрессорной оппозитной с приводом от электродвигателя, масса 9,3 т

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	338
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,86
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,9
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	23,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,31
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	4,29
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,87
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,6
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	63
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,7
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0067

Таблица 1307-0101-0211 - Монтаж установки компрессорной оппозитной с приводом от электродвигателя, масса 16,6 т

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	414
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,24
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	27,97
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,09
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,49
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	6,96
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,2
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8
	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	0,72
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,5
251-303-0303	Шпала непрочитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	76
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	2,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,008

Таблица 1307-0101-0212 - Монтаж установки компрессорной оппозитной с приводом от электродвигателя, масса 19 т

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	516
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,58
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	35,11
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,61
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,98
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	11,02
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,53
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,4
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,5
251-303-0303	Шпала непрочитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3

Окончание таблицы 1307-0101-0212

1	2	3	4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	152
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	3
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,016

Группа 1307-0101-03 Монтаж установки компрессорной с горизонтальным разъемом корпуса

Таблица 1307-0101-0301 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной однокорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 5,8 т

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	579
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	58,81
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,38
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	48,79
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	59,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	36,3
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,24
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	3,48
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	3,16
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	27,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000х2000	т	0,0018
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 2 мм	кг	2,1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	14
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,6
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,004
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,08
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,6
251-303-0303	Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	5
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	45,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0265
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,5
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0005
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0015
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00038

**Таблица 1307-0101-0302 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной
однокорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от
электродвигателя через редуктор, масса 9,2 т**

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	632
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	72,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,22
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	3,7
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	61,88
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	65,45
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38,68
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,71
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3,48
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,63
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	28
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000x2000	т	0,002
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	2,9
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	14,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,7
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,004
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,8
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	7
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	7
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	45,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0265
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0007
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0018
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00038

**Таблица 1307-0101-0303 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной
однокорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от
электродвигателя через редуктор, масса 14,5 т**

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	970
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	170,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1307-0101-0303

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,33
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	4,03
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	155,89
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	101,15
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	36,89
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,36
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	6,38
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,07
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	28
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000х2000	т	0,0022
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	2,1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	14,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,7
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,005
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7,5
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	10
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	10
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	45,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,028
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2,2
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0008
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,002
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00028

Таблица 1307-0101-0304 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной однокорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 30,7 т

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	1225
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	184,17
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
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	6,94
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	166,6
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	128,52

Окончание таблицы 1307-0101-0304

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52,36
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,42
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3,48
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,82
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	32,5
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000х2000	т	0,0024
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	4,8
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	19,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,5
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,006
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,12
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7,6
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	12
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	12
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	45,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0335
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2,5
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0022
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	1
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0004

Таблица 1307-0101-0305 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной однокорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 41 т

<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	1256
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	200,64
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,33
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	5,71
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	176,12
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	130,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	90,44
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,45
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	12,76
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,72
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	60
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000х2000	т	0,0026

Окончание таблицы 1307-0101-0305

1	2	3	4
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	7,2
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	25,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,7
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,007
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,15
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8,1
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	13
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	13
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	106
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,064
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	3,5
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0012
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0025
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00059

Таблица 1307-0101-0306 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной однокорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 47,4 т

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	2028
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	366,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,33
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	6,5
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	340,34
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	214,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	99,96
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,45
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	12,76
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,38
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	67
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000х2000	т	0,0028
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	13,5
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	29,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,4
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,008
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,16
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7,7
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	17

Окончание таблицы 1307-0101-0306

1	2	3	4
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	17
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	106
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,073
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	4
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0014
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0027
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00056

Таблица 1307-0101-0307 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной однокорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 63,7 т

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	2430
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	416,48
	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
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	9,4
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	380,8
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	258,23
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	116,62
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	44,03
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	16,82
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,13
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	74
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000x2000	т	0,003
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	9,7
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	33,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,3
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,01
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	10
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	17
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	17
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	106
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,076
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	6
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0016
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0028
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,7

Окончание таблицы 1307-0101-0307

1	2	3	4
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00074

Таблица 1307-0101-0308 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной однокорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 112 т

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	3046
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	585,81
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	8,06
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	548,59
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	327,25
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	136,85
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	29,75
324-105-0102	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	21,46
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	7,7
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	90
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000x2000	т	0,003
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	10,5
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	48,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,01
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,25
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	14,5
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	18
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	18
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,9
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	137
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,077
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	8
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0018
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,003
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,9
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00091

Таблица 1307-0101-0309 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной однокорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 123,3 т

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	4227

Окончание таблицы 1307-0101-0309

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	797,93
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,33
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	8,62
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	776,12
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	402,22
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,92
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,02
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4,06
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	8,8
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	32
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000x2000	т	0,003
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 2 мм	кг	10,5
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	33,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,6
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,01
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,25
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	21
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	21
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	1,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	167
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0385
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	10
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,003
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,5
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,004

Таблица 1307-0101-0310 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной однокорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя, масса 5,9 т

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	457
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,21
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,4
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	38,79
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	48,79
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,21
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67

Окончание таблицы 1307-0101-0310

1	2	3	4
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1,62
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,4
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15,5
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000x2000	т	0,0018
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,3
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	9
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,3
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,004
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,08
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,6
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	114
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,017
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,5
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0005
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0015
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00014

Таблица 1307-0101-0311 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной однокорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя, масса 9,5 т

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	502
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	52,03
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,02
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	46,41
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	52,36
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,21
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1,62
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,98
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15,5
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000x2000	т	0,002
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,3
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	9
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,3
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,004
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1

Окончание таблицы 1307-0101-0311

1	2	3	4
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4,2
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	114
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,017
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0007
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0018
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00014

Таблица 1307-0101-0312 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной однокорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя, масса 14,4 т

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	595
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	59,97
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	3,02
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	52,36
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	61,88
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,73
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,38
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1,62
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,97
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	26,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000х2000	т	0,0022
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	14
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,5
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,005
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	5,4
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	204
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0285
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	3
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0008
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,002
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00013

**Таблица 1307-0101-0313 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной
однокорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от
электродвигателя, масса 26,1 т**

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	943
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	125,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	3,36
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	113,05
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	101,15
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	56,53
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,81
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	5,95
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,3
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	37,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000х2000	т	0,0025
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	3,5
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	21
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,9
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0055
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,12
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	8
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	8,4
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	278
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,039
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	4
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0012
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0022
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	1
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00045

**Таблица 1307-0101-0314 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной
однокорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от
электродвигателя, масса 37,8 т**

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	2222
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	154,61
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	5,6

Окончание таблицы 1307-0101-0314

1	2	3	4
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	142,8
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	214,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,61
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,71
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,5
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	21,5
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000х2000	т	0,0025
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	11
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,006
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,15
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	11
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	11
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	114
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0265
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	5
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,003
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	1
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,004

Таблица 1307-0101-0315 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной однокорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от паровой турбины, масса 9,3 т

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	497
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	59,49
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	2,73
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	52,36
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	51,17
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,57
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,49
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1,67
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,73
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,9
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000х2000	т	0,002
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4
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	0,1

Окончание таблицы 1307-0101-0315

1	2	3	4
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	76
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,6
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,008
261-107-0843	Пар	кг	16000
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,8
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0018
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0018
	Примечания		
ПР-1307-008	В норме не учтен монтаж паровой турбины.		

Таблица 1307-0101-0316 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной однокорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от паровой турбины, масса 13 т

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	670
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	90,63
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,68
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	85,68
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	78,54
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,57
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,49
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	1,62
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,65
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,9
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000x2000	т	0,0022
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4
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	0,1
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,8
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	76
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,8
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,008
261-107-0843	Пар	кг	25200
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0012

Окончание таблицы 1307-0101-0316

1	2	3	4
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,002
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,002
Примечания			
ПР-1307-008	В норме не учтен монтаж паровой турбины.		

Таблица 1307-0101-0317 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной однокорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от паровой турбины, масса 18,6 т

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	1171
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	126,75
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,8
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	118,88
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	121,38
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,54
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,02
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2,32
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,75
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	26,5
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000х2000	т	0,0024
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	2,7
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	13,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,5
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5
261-102-0129	Покówki простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	5,4
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	252
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	1,29
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0268
261-107-0843	Пар	кг	142400
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0016
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0025
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00206
Примечания			
ПР-1307-008	В норме не учтен монтаж паровой турбины.		

Таблица 1307-0101-0318 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной однокорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от паровой турбины, масса 83,6

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	3070
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	549,65
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	12,88
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	521,22
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	333,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	64,26
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,52
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2,9
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,65
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	48,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000x2000	т	0,003
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,2
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	27,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,1
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,15
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	28
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	27,5
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	454
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	1,73
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,049
261-107-0843	Пар	кг	288100
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,2
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,003
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	1
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0042
	Примечания		
ПР-1307-008	В норме не учтен монтаж паровой турбины.		

Таблица 1307-0101-0319 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной однокорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от паровой турбины, масса 130 т

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	3861
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	727,58
	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	12,32

Окончание таблицы 1307-0101-0319

1	2	3	4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	687,82
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	412,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	79,73
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,24
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3,02
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	12,1
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	64
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000х2000	т	0,003
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	35
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	30
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	30,5
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	605
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,069
261-107-0843	Пар	кг	790000
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,2
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,003
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0042
Примечания			
ПР-1307-008	В норме не учтен монтаж паровой турбины.		

Таблица 1307-0101-0320 - Монтаж установки компрессорной двухкорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 21,1 т

комплект

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	2422
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	357,69
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	4,7
314-201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	336,77
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	245,14
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	59,5
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,23
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	11,6
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,62
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	39
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Окончание таблицы 1307-0101-0320

1	2	3	4
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000х2000	т	0,0024
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	25
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,12
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,5
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	7
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	6,8
261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	353
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,018
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0022
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	1
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00068

Таблица 1307-0101-0321 - Монтаж установки компрессорной двухкорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 54,7 т

комплект

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	2756
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	395,57
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	7,62
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	367,71
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	290,36
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	121,38
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21,42
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	12,76
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,48
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	81
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000х2000	т	0,0028
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	50
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,5
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,16
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,5
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	12
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	11,5
261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	586

Окончание таблицы 1307-0101-0321

1	2	3	4
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,043
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0014
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0027
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00047

Таблица 1307-0101-0322 - Монтаж установки компрессорной двухкорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 87,8 т

комплект

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	3392
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	469,27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	8,18
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	440,3
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	361,76
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	134,47
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21,42
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	12,76
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	8,03
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	86
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000х2000	т	0,003
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	51
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,1
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	20
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	20,5
261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	636
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,057
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	3
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0018
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,003
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	2
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0004

Таблица 1307-0101-0323 - Монтаж установки компрессорной двухкорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 120,7 т

комплект

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	3889
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	581,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	11,76
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	530,74
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	411,74
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	211,82
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	52,36
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	27,26
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	11,55
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	93
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000x2000	т	0,003
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	78
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	15,5
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,25
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	24
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	24,5
261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	618
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,077
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	3,5
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,003
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,5
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00145

Таблица 1307-0101-0324 - Монтаж установки компрессорной двухкорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от паровой турбины через редуктор, масса 98,3 т

комплект

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	4532
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	918,89
	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	7,17

Окончание таблицы 1307-0101-0324

1	2	3	4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	884,17
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	492,66
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,7
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,28
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	13,34
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	7,04
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	19,5
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000х2000	т	0,003
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 2 мм	кг	7,2
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	12
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,6
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,33
251-303-0303	Шпала некропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	22
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	22,5
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	45,5
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	6
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,015
261-107-0843	Пар	кг	710000
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,01
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,003
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	1
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0045
Примечания			
ПР-1307-008	В норме не учтен монтаж паровой турбины.		

Таблица 1307-0101-0325 - Монтаж установки компрессорной двухкорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от паровой турбины через редуктор, масса 154 т

комплект

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	5163
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1178,77
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	33,6
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1072,19
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	571,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,78
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,95
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	6,38
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	33
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23,5

Окончание таблицы 1307-0101-0325

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000х2000	т	0,003
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,6
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	14,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,8
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,25
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,75
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	26
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	26
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	91
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	1,3
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,031
261-107-0843	Пар	кг	790000
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,01
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,003
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	1
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0043
	Примечания		
ПР-1307-008	В норме не учтен монтаж паровой турбины.		

Таблица 1307-0101-0326 - Монтаж установки компрессорной трехкорпусной с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 55,8 т

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	4557
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1163,41
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	7,84
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	1129,31
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	464,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,12
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,42
324-105-0102	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	18,56
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,7
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000х2000	т	0,003
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	5,1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	15,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,1
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,5

Окончание таблицы 1307-0101-0326

1	2	3	4
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	16
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	16,2
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	203
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0237
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0006
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0025
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0011

Таблица 1307-0101-0327 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной однокорпусной с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите с приводом от электродвигателя, масса 0,5 т

шт.

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	101
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,96
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,28
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	14,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,57
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,55
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,28
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,9
	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	0,72
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	75,6
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,008

Таблица 1307-0101-0328 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной однокорпусной с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите с приводом от электродвигателя, масса 1,1 т

шт.

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	160
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,35
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1307-0101-0328

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,62
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	20,11
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,42
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,62
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,6
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,96
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	101
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0107

Таблица 1307-0101-0329 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной однокорпусной с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите с приводом от электродвигателя, масса 12 т

шт.

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	374
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	60,53
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,9
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	47,48
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,42
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,64
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	9,28
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,87
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,6
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	15,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,6
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1
261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	101
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	4
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0107
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	4
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,002
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	1
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0005

Группа 1307-0101-04 Монтаж установки компрессорной с вертикальным разъемом корпуса

Таблица 1307-0101-0401 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной однокорпусной свертикальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя, масса 44,1 т

комплект

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	1003
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	242,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	9,74
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	210,63
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	69,02
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17,85
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	12,18
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,57
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	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	13,5
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	10,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,5
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,12
251-303-0303	Шпала некропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	6
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	10
261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	152
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,016
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	6
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0013
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0025
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0001

Таблица 1307-0101-0402 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной однокорпусной свертикальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя, масса 58,6 т

комплект

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	1208
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	210,69
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	5,6

Окончание таблицы 1307-0101-0402

1	2	3	4
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	186,83
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52,36
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,69
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	12,76
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,5
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	29
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	6
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	15,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,1
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,15
251-303-0303	Шпала некропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	11
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	17
261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	202
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0215
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	8
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0015
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0027
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0001

Таблица 1307-0101-0403 - Монтаж установки компрессорной и нагнетательной двухкорпусной с вертикальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя, масса 77 т

комплект

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	1603
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	267,76
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	7,39
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	239,19
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,42
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,71
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	13,92
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	7,26
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	29
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	15,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,6
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,15
251-303-0303	Шпала некропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	21
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	20,7

Окончание таблицы 1307-0101-0403

1	2	3	4
261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	278
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	6,8
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0295
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	8
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0015
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,003
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	2
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,001

Подраздел 1307-0102 Компрессоры

Группа 1307-0102-01 Монтаж компрессора газомоторного

Таблица 1307-0102-0101 - Монтаж компрессора газомоторного, масса 70 т.

комплект

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	1312
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	310,45
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	10,9
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	260,61
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	147,56
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,7
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,9
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	20,88
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	10,36
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,7
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	1,3
214-302-0601	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	т	0,001
217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,013
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,017
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,015
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	39
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	20
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	500
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	6
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,007
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,01
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0006

Таблица 1307-0102-0102 - Монтаж компрессора газомоторного, масса 126 т.

комплект

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	3630
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	750,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	10,9
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	123,2
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	339,15
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	409,36
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	72,59
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	23,8
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	27,84
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	85,02
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	40,7
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	42
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	1,6
214-302-0601	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	т	0,002
217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,0235
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0345
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,02
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	50
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	18
261-107-0368	Вода химически очищенная	м ³	1000
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	12
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,025
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,01
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,5
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0015

Таблица 1307-0102-0103 - Монтаж компрессора газомоторного, масса 270 т.

комплект

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	7167
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1912,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	10,9
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	150,08
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	1262,59

Окончание таблицы 1307-0102-0103

1	2	3	4
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	677,11
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	132,09
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	114,24
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	106,72
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	144,97
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	86,9
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	180
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	1,8
214-302-0601	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	т	0,003
217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,0375
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0818
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,03
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	75
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	21
261-107-0368	Вода химически очищенная	м ³	1500
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	26,5
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,0375
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,026
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0026

Группа 1307-0102-02 Монтаж компрессора V- и W-образного
Таблица 1307-0102-0201 - Монтаж компрессора V- и W-образного, масса 0,13 т.

шт.

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	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	16

Таблица 1307-0102-0202 - Монтаж компрессора V- и W-образного, масса 0,43 т.

шт.

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	0,48
	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
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,97
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,16
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	22,8

Таблица 1307-0102-0203 - Монтаж компрессора V- и W-образного, масса 0,79 т.

шт.

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	49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,45
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,28
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,97
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,45
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,16
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	22,8

Таблица 1307-0102-0204 - Монтаж компрессора V- и W-образного, масса 1,15 т.

шт.

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	74
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,62
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,65

Окончание таблицы 1307-0102-0204

1	2	3	4
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,51
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,97
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,65
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,16
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,05
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	22,8
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,3

Таблица 1307-0102-0205 - Монтаж компрессора V- и W-образного, масса 2,82 т.

шт.

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	99
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,96
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,53
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,97
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,04
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,53
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,16
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,08
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	22,8
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,4

Таблица 1307-0102-0206 - Монтаж компрессора V- и W-образного, масса 5,79 т.

шт.

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	170
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,67
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
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,47

Окончание таблицы 1307-0102-0206

1	2	3	4
314-301-0301	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	5,36
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,22
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,32
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,04
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3,48
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	10
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	24
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,6

Группа 1307-0102-03 Монтаж компрессора мембранного и винтового
Таблица 1307-0102-0301 - Монтаж компрессора мембранного, масса 0,76 т.

<i>шт.</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	2,06
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,48
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,48
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,1
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,6

Таблица 1307-0102-0302 - Монтаж компрессора мембранного, масса 1,27 т.

<i>шт.</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	2,64
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,77
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,6

Окончание таблицы 1307-0102-0302

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,77
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,1
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	1

Таблица 1307-0102-0303 - Монтаж компрессора мембранного, масса 2,6 т.

шт.

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	47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,54
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	3,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,22
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,1
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	4

Таблица 1307-0102-0304 - Монтаж компрессора мембранного и винтового, масса 10,7

т

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	243
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,04
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	13,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,46
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,07
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	11,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,14
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,8
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	0,9
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,05
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,8

Окончание таблицы 1307-0102-0304

1	2	3	4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	57
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	1,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0132
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2

Группа 1307-0102-04 Монтаж компрессора водокольцевого
Таблица 1307-0102-0401 - Монтаж компрессора водокольцевого, масса 0,4 т.

<i>шт.</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	41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,27
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения 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	2,37
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,9
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,97
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	2,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,27
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,75
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,8
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,16
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,05
251-303-0303	Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	22,8
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00528
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00012

Таблица 1307-0102-0402 - Монтаж компрессора водокольцевого, масса 0,77 т.

<i>шт.</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	48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,49
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,54
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,74
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,9

Окончание таблицы 1307-0102-0402

1	2	3	4
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,97
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3,48
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,49
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,75
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	31,4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,16
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,05
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	22,8
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00528
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00012

Таблица 1307-0102-0403 - Монтаж компрессора водокольцевого, масса 1,4 т.

шт.

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	53
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	0,85
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,79
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,19
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,9
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,97
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3,48
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,85
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,75
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,16
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,05
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	22,8
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00528
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00012

Подраздел 1307-0103 Агрегаты и машины

Группа 1307-0103-01 Монтаж агрегата или машины компрессорно-конденсаторной

Таблица 1307-0103-0101 - Монтаж агрегата или машины компрессорно-конденсаторной, масса 0,18 т

<i>шт.</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	28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,12
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,73
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6

Таблица 1307-0103-0102 - Монтаж агрегата или машины компрессорно-конденсаторной, масса 0,7 т

<i>шт.</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	32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,41
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,41
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6

Таблица 1307-0103-0103 - Монтаж агрегата или машины компрессорно-конденсаторной, масса 1,2 т

<i>шт.</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	1,38
	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	1,51
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,69
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1307-0103-0103

1	2	3	4
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6

Таблица 1307-0103-0104 - Монтаж агрегата или машины компрессорно-конденсаторной, масса 2,6 т

<i>шт.</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	2,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,09
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2

Таблица 1307-0103-0105 - Монтаж агрегата или машины компрессорно-конденсаторной, масса 4,45 т

<i>шт.</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	126
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,42
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,85
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,26
322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	4,52
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,85
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2

Группа 1307-0103-02 Монтаж агрегата газоперекачивающего

Таблица 1307-0103-0201 - Монтаж агрегата газоперекачивающего с газотурбинным приводом, размещенного в здании (укрытии), масса 87,6 т

комплект

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	3722
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	727,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	8,4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	666,4
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	347,48
315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/мин	маш.-ч	34,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	88,06
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	26,3
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	10,21
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	8,25
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	58
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000x2000	т	0,004
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 2 мм	кг	10,7
214-302-0601	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	т	0,0008
217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,012
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	192
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,02
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,15
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	80
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	10
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	10
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	1,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	332
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,052
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,032
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,24
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	12
261-201-0311	Грунтовка эпоксидная, ЭП СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,01
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,012

Таблица 1307-0103-0202 - Монтаж агрегата газоперекачивающего с газотурбинным приводом, размещенного в здании (укрытии), масса 120 т

комплект

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	4492

Окончание таблицы 1307-0103-0202

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	863,93
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	11,42
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	825,86
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	416,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	102,34
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	33,56
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	15,43
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	11,22
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	68
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000х2000	т	0,0046
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	7,4
214-302-0601	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	т	0,00093
217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,014
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	227
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,02
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	96
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	11
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	11
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	1,9
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	355
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0465
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,079
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,037
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,279
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	14
261-201-0311	Грунтовка эпоксидная, ЭП СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0093
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,01
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,86
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,014

Таблица 1307-0103-0203 - Монтаж агрегата газоперекачивающего с газотурбинным приводом, размещенного в здании (укрытии), масса 157 т

комплект

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	8168
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1524,79
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	11,76
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	1442,28

Окончание таблицы 1307-0103-0203

1	2	3	4
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	754,46
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	277,27
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	102,34
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	47,44
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	11,55
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	160
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000х2000	т	0,005
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	43,1
214-302-0601	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	т	0,001
217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,015
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	290
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	18,6
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,02
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	106
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	28
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	28
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	717
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,176
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,04
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,3
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	15
261-201-0311	Грунтовка эпоксидная, ЭП СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,01
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	2
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,015

Таблица 1307-0103-0204 - Монтаж агрегата газоперекачивающего с газотурбинным приводом, размещенного в здании (укрытии), масса 164 т

комплект

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	8807
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1636,16
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	12,77
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	1562,47
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	817,53
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	193,97
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	74,97
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	35,61
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	12,54
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	132
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Окончание таблицы 1307-0103-0204

1	2	3	4
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000х2000	т	0,005
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	27,5
214-302-0601	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	т	0,001
217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,015
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	269
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	13,8
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,02
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	105
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	28
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	28
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	746
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,098
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,04
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,3
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	15
261-201-0311	Грунтовка эпоксидная, ЭП СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,01
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	2
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0156

Таблица 1307-0103-0205 - Монтаж агрегата газоперекачивающего с газотурбинным приводом блочно-контейнерном исполнении, масса 73,6 т

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	1363
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	364,57
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	98,1
314-104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	89,6
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	61,88
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	114,24
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	54,99
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,04
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	11,6
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	7,85
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	5,94
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	26,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000х2000	т	0,003
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	13,1
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,2

Окончание таблицы 1307-0103-0205

1	2	3	4
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,013
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,15
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	70
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	21
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	21
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	301
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	3
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0377
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	8
261-201-0311	Грунтовка эпоксидная, ЭП СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,005
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,006

Таблица 1307-0103-0206 - Монтаж агрегата газоперекачивающего с газотурбинным приводом блочно-контейнерном исполнении, масса 104 т

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	1538
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	444,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	83,93
314-104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	115,36
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	82,11
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	128,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	64,96
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,6
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	13,92
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	27,03
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	6,49
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	29
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000x2000	т	0,004
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	14,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,4
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,0146
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	90
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	24
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	24
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	234
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	5,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0474
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	10
261-201-0311	Грунтовка эпоксидная, ЭП СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,006

Окончание таблицы 1307-0103-0206

1	2	3	4
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,008

Таблица 1307-0103-0207 - Монтаж агрегата газоперекачивающего с газотурбинным приводом блочно-контейнерном исполнении, масса 160 т

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	2115
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	564,11
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	147,15
314-104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	103,04
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	142,8
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	179,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	88,48
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,08
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	27,84
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	26,38
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	13,86
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	52
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000х2000	т	0,005
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	26,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,5
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,017
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	100
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	24
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	24
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	602
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	5,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,067
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	12
261-201-0311	Грунтовка эпоксидная, ЭП СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,008
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	2
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,01

Таблица 1307-0103-0208 - Монтаж агрегата газоперекачивающего с газотурбинным приводом блочно-контейнерном исполнении с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 100 т

комплект

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	1364
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	299,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	98,1
314-104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	77,28
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	27,61
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	116,48
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	51,63
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,18
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	11,6
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	7,15
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	42,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000x2000	т	0,004
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	21,1
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,8
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,15
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	96
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	21
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	21
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	403
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0467
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	9
261-201-0311	Грунтовка эпоксидная, ЭП СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,005
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,01

Таблица 1307-0103-0209 - Монтаж агрегата газоперекачивающего с газотурбинным приводом блочно-контейнерном исполнении с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 117,7 т

комплект

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	1597
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	513,29
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	96,57

Окончание таблицы 1307-0103-0209

1	2	3	4
314-104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	171,81
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	50,93
314-501-0106	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 100 до 200 т	маш.-ч	153,44
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	60,59
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,18
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	13,92
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	8,25
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	42,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-108-0403	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 1000x2000	т	0,005
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	21,1
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,8
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,15
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	96
251-303-0303	Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	24
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	24
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	403
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,05
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	10
261-201-0311	Грунтовка эпоксидная, ЭП СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,006
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	2
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,011

Таблица 1307-0103-0210 - Монтаж агрегата газоперекачивающего с газотурбинным приводом блочно-комплектном исполнении, масса 184 т

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	2682
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	480,95
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	243,8
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	10,7
314-104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	83,22
314-401-0901	Краны подвесные электрические (кран-балки) грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	33,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	78,56
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,77
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	7,84
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	38,64
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	13,53
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	52,48
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Окончание таблицы 1307-0103-0210

1	2	3	4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	26,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,5
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,017
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	24
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	24
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	602
261-105-0613	Герметик марки 5Ф-13К	кг	3
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	1,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0119
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	12
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,008
261-201-0376	Эмаль эпоксидная ЭП-46 СТ РК 3262-2018	т	0,01

Таблица 1307-0103-0211 - Монтаж агрегата газоперекачивающего с газотурбинным приводом блочно-комплектном исполнении, масса 219 т

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	2925
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	500,76
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	258
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	10
314-104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	83,55
314-401-0901	Краны подвесные электрические (кран-балки) грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	43,32
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	87,05
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,99
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	11,01
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	40,79
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	13,86
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	59,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	29,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,02
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	24
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	24
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	677
261-105-0613	Герметик марки 5Ф-13К	кг	3
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	3,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0131
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	12
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,008
261-201-0376	Эмаль эпоксидная ЭП-46 СТ РК 3262-2018	т	0,01

Группа 1307-0103-03 Монтаж агрегата (машины) турбокомпрессорного холодильного
Таблица 1307-0103-0301 - Монтаж агрегата (машины) турбокомпрессорного
холодильного, масса 26,3 т

комплект

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	535
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	66,47
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,92
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	57,95
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,3
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,02
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,64
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,96
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	13,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,6
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,05
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	6
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	6,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	227
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,15
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0269
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00036

Таблица 1307-0103-0302 - Монтаж агрегата (машины) турбокомпрессорного
холодильного, масса 47,1 т

комплект

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	612
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	83,57
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,47
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	73,78
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38,68
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,69
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,81
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,51
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	31,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1307-0103-0302

1	2	3	4
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,5
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	16,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,1
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,3
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	13
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	12,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	277
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,16
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0323
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00048

Таблица 1307-0103-0303 - Монтаж агрегата (машины) турбокомпрессорного холодильного, масса 57 т

<i>комплект</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	1223
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	193,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,96
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	174,93
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,29
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,9
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	2,32
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,03
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	4,4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	15,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	17
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	17,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	176
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,48
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0268
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00108

Группа 1307-0103-04 Монтаж газовойоздуховки

Таблица 1307-0103-0401 - Монтаж газовоздуховки центробежной, масса 1,3 т

шт.

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	61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,76
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,21
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1
322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	16,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,76
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,16
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	29,9

Таблица 1307-0103-0402 - Монтаж газовоздуховки центробежной, масса 3,2 т

шт.

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	100
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	36,68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,31
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,45
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1
322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	32,96
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,31
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,16
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	44,9

Таблица 1307-0103-0403 - Монтаж газовоздуховки центробежной, масса 6,3 т

шт.

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	162
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	64,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,49
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,07
322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	58,43
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	67,4
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	21,5

Таблица 1307-0103-0404 - Монтаж газовоздуховки роторной, масса 0,1 т

шт.

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	0,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,66
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,3
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035

Таблица 1307-0103-0405 - Монтаж газовоздуходувки роторной, масса 0,37 т

<i>шт.</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	29
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	0,22
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,87
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	14,3
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24
251-303-0303	Шпала непрочитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035

Таблица 1307-0103-0406 - Монтаж газовоздуходувки роторной, масса 0,82 т

<i>шт.</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	32
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	0,47
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,28
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,47
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	26,4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24
251-303-0303	Шпала непрочитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035

Таблица 1307-0103-0407 - Монтаж газовоздуходувки роторной, масса 1,01 т

<i>шт.</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	36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,58
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,39
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,58
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	31,4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035

Раздел 1307-02 Вентиляторы и дымососы

Подраздел 1307-0201 Вентиляторы

Группа 1307-0201-01 Монтаж вентилятора радиального с электродвигателем

Таблица 1307-0201-0101 - Монтаж вентилятора радиального с электродвигателем на одной оси, масса до 0,05 т.

<i>шт.</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	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,68
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5
	Примечания		
ПР-1307-003	Нормой не учтена установка виброизоляторов, определяемая по соответствующему Сборнику ЭСН РК.		

Таблица 1307-0201-0102 - Монтаж вентилятора радиального с электродвигателем на одной оси, масса до 0,1 т.

<i>шт.</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	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,24
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	1,62
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5
	Примечания		
ПР-1307-003	Нормой не учтена установка виброизоляторов, определяемая по соответствующему Сборнику ЭСН РК.		

Таблица 1307-0201-0103 - Монтаж вентилятора радиального с электродвигателем на одной оси, масса до 0,35 т.

<i>шт.</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	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,26
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,43
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	1,97
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,26
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5
	Примечания		
ПР-1307-003	Нормой не учтена установка виброизоляторов, определяемая по соответствующему Сборнику ЭСН РК.		

Таблица 1307-0201-0104 - Монтаж вентилятора радиального с электродвигателем на одной оси, масса до 0,5 т.

<i>шт.</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	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1307-0201-0104

1	2	3	4
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	0,56
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	2,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	12,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5
Примечания			
ПР-1307-003	Нормой не учтена установка виброизоляторов, определяемая по соответствующему Сборнику ЭСН РК.		

Таблица 1307-0201-0105 - Монтаж вентилятора радиального с электродвигателем на клиноременной передаче, масса до 0,7 т.

шт.

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	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,65
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	3,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,65
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	25
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0005
Примечания			
ПР-1307-003	Нормой не учтена установка виброизоляторов, определяемая по соответствующему Сборнику ЭСН РК.		

Таблица 1307-0201-0106 - Монтаж вентилятора радиального с электродвигателем на клиноременной передаче, масса до 1,3 т.

шт.

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	18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,2
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,39
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	3,71
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Окончание таблицы 1307-0201-0106

1	2	3	4
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	25
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0005
	Примечания		
ПР-1307-003	Нормой не учтена установка виброизоляторов, определяемая по соответствующему Сборнику ЭСН РК.		

Таблица 1307-0201-0107 - Монтаж вентилятора радиального с электродвигателем на клиноременной передаче, масса до 2,5 т.

шт.

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	31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,85
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,86
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	4,99
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,85
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	25
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0005
	Примечания		
ПР-1307-003	Нормой не учтена установка виброизоляторов, определяемая по соответствующему Сборнику ЭСН РК.		

Таблица 1307-0201-0108 - Монтаж вентилятора радиального с электродвигателем на клиноременной передаче, масса до 2,9 т.

шт.

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	4,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,07
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,09
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	6,73
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	25
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0005
	Примечания		

Окончание таблицы 1307-0201-0108

1	2
ПР-1307-003	Нормой не учтена установка виброизоляторов, определяемая по соответствующему Сборнику ЭСН РК.

Группа 1307-0201-02 Монтаж вентилятора осевого
Таблица 1307-0201-0201 - Монтаж вентилятора осевого, масса 0,05 т.

			<i>шт.</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	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,43
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3

Таблица 1307-0201-0202 - Монтаж вентилятора осевого, масса до 0,1 т.

			<i>шт.</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	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,23
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	3,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3

Таблица 1307-0201-0203 - Монтаж вентилятора осевого, масса до 0,2 т.

			<i>шт.</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	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,16
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	4,76

Окончание таблицы 1307-0201-0203

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3

Таблица 1307-0201-0204 - Монтаж вентилятора осевого, масса до 0,3 т.

<i>шт.</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	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,23
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,41
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	4,76
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3

Группа 1307-0201-03 Монтаж вентилятора центробежного

Таблица 1307-0201-0301 - Монтаж вентилятора центробежного дутьевого одностороннего всасывания, масса 0,15 т.

<i>шт.</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	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,42
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	30
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00011
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	10

Таблица 1307-0201-0302 - Монтаж вентилятора центробежного дутьевого одностороннего всасывания, масса 0,6 т.

<i>шт.</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	29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,39
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,07

Окончание таблицы 1307-0201-0302

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,32
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	40
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00011
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	10

**Таблица 1307-0201-0303 - Монтаж вентилятора центробежного дутьевого
одностороннего всасывания, масса 1,47 т.**

<i>шт.</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	31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,49
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,72
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,77
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	40
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00011
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	10

**Таблица 1307-0201-0304 - Монтаж вентилятора центробежного дутьевого
одностороннего всасывания, масса 5,55 т.**

<i>шт.</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	136
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,32
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	39
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,32
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	9,16
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,009
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	760
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
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0036
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0015
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	40
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0036

Окончание таблицы 1307-0201-0304

1	2	3	4
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0174
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	15
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0004

**Таблица 1307-0201-0305 - Монтаж вентилятора центробежного дутьевого
одностороннего всасывания, масса 8,54 т.**

<i>шт.</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	209
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,85
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	31,5
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,14
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,2
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,32
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,81
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	12,7
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,018
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	608
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
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0054
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0022
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	60
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0054
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0259
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	15
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0007

**Таблица 1307-0201-0306 - Монтаж вентилятора центробежного дутьевого
одностороннего всасывания, масса 19 т.**

<i>шт.</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	621
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	136,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	128

Окончание таблицы 1307-0201-0306

1	2	3	4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2,26
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,6
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,32
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	5,49
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	17,6
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,027
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1520
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
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0075
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,003
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	60
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0075
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0387
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	15
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001

**Таблица 1307-0201-0307 - Монтаж вентилятора центробежного дутьевого
одностороннего всасывания, масса 32 т.**

<i>шт.</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	970
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	282,59
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	23,3
314-301-0501	Краны полукозловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	162
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,24
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,32
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	11,2
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	11,4
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,041
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3040
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
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0045
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0018
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	7
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	7,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	79

Окончание таблицы 1307-0201-0307

1	2	3	4
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0045
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0185
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	15
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,6
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0016
Примечания			
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0201-0308 - Монтаж вентилятора центробежного дутьевого двухстороннего всасывания, масса 45,1 т.

			<i>шт.</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	707
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	298,515
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	8,45
314-301-0501	Краны полукозловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	187
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,57
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,67
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	14,3
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	9,5
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,08
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3040
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7,12
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,37
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,001
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9
261-102-0129	Покровки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	9
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	87
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,003
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0127
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0032
Примечания			
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0201-0309 - Монтаж вентилятора центробежного дутьевого двухстороннего всасывания, масса 73 т.

			<i>шт.</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	1578
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	398,44

Окончание таблицы 1307-0201-0309

1	2		
	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	189
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	9,76
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,7
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,44
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	16
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	15,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,164
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3040
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	9,42
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,14
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	0,002
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	14
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	14,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	135
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,006
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0259
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	4,8
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0066
	Примечания		
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0201-0310 - Монтаж вентилятора центробежного дутьевого осевого двухступенчатого, масса 73,2 т.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	шт.
			Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	1778
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	585,83
	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	277
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	15,5
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,78
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	69,9
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,38
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	22,3
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	24,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,148

Окончание таблицы 1307-0201-0310

1	2	3	4
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4750
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	11,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,4
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,012
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,005
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	14
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	14,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	141
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,01
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0485
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2,4
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0059
Примечания			
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0201-0311 - Монтаж вентилятора центробежного дутьевого осевого двухступенчатого, масса 136 т.

			<i>шт.</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	2739
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	484,2
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0302	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25-75 т	маш.-ч	434
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	25,5
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	5,45
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	165
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,3
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	3,25
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	37,8
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	44,9
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,282
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6175
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	24,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,3
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,019
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,008
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	27
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	27
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	188
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,02
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,095
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	4,4
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0113
Примечания			
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

**Группа 1307-0201-04 Монтаж вентилятора горячего дутья, мельничного, для
градирен**

Таблица 1307-0201-0401 - Монтаж вентилятора горячего дутья, масса 4,3 т.

шт.

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	480
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	35,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	57,8
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,1
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	20,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,009
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	380
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
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
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	42
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,009
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0485
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,2
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00037
	Примечания		
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0201-0402 - Монтаж вентилятора горячего дутья, масса 7,4 т.

шт.

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	618
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	52,81
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	50,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	83,9
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,51
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	29
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,014
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	760
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

Окончание таблицы 1307-0201-0402

1	2	3	4
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,013
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,005
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	84
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0013
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,07
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00058
Примечания			
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0201-0403 - Монтаж вентилятора мельничного, масса 1,9 т.

<i>шт.</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	129
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,6
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	16,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,14
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,98
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,009
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
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0001
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	42,6
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0002
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0008
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,6
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0036
Примечания			
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0201-0404 - Монтаж вентилятора мельничного, масса 4,42 т.

<i>шт.</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	156
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,9

Окончание таблицы 1307-0201-0404

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	19,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,23
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,1
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	1,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0139
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
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,007
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0002
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	42,6
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0005
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0019
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,6
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,005
	Примечания		
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0201-0405 - Монтаж вентилятора мельничного, масса 7,3 т.

шт.

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	238
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,21
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	27,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,98
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,51
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,97
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,014
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	760
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,08
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,008
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0004
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	42,6
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,003
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,017
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,6

Окончание таблицы 1307-0201-0405

1	2	3	4
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0058
	Примечания		
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0201-0406 - Монтаж вентилятора мельничного, масса 17,4 т.

<i>шт.</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	368
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,13
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	42,1
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2,26
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,26
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,32
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	5,38
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,02
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2375
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,08
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02
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	0,001
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4
261-102-0129	Покровки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	82,6
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0002
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00085
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,6
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0082
	Примечания		
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0201-0407 - Монтаж вентилятора для градирен, масса 1,03 т.

<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	100
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,38
	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	23,56

Окончание таблицы 1307-0201-0407

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,23
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,38
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,19
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,59
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
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1480
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,65
217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0,00013
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,008
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,8
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0018
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0021

Таблица 1307-0201-0408 - Монтаж вентилятора для градирен, масса 4,9 т.

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	182
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	47,06
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	37,25
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,19
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,57
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,19
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,62
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,3
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4032
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,86
217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0,00014
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	29,6
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0027
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,005

Таблица 1307-0201-0409 - Монтаж вентилятора для градирен, масса 9,3 т.

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	294
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	73,53

Окончание таблицы 1307-0201-0409

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	46,17
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	22,35
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,95
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,79
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,5
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	10080
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,9
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,95
217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0,0003
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,012
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	29,6
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0044
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0082

Таблица 1307-0201-0410 - Монтаж вентиляционного агрегата для градирен масса 16,2 т, площадь орошения 400 м².

шт.

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	894
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,51
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,69
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	125,28
315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/мин	маш.-ч	33,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,27
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,71
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,41
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,24
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,3
217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0,00013
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,008
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	80
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0185
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,01

Таблица 1307-0201-0411 - Монтаж вентиляционного агрегата для градирен масса 58,9 т, площадь орошения 1200 м².

шт.

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	1672
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	72,39
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	17
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	265,64
315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/мин	маш.-ч	50,11
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,92
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,99
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,28
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,2
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	10,1
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7
217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0,00064
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	106
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0246
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,015

Подраздел 1307-0202 Дымососы**Группа 1307-0202-01 Монтаж дымососа****Таблица 1307-0202-0101 - Монтаж дымососа одностороннего всасывания, масса 0,67**

т.

шт.

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	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	0,58
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,35
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00011
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,8
	Примечания		
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0202-0102 - Монтаж дымососа одностороннего всасывания, масса 1,55

т.

шт.

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	2,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,82
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	22
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00011
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,8
	Примечания		
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0202-0103 - Монтаж дымососа одностороннего всасывания, масса 2,6 т.

шт.

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	220
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	30,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,5
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,83
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,18
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,7
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	304
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2
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	0,0003
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	69
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,001
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0044
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,6
	Примечания		
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0202-0104 - Монтаж дымососа одностороннего всасывания, масса 5,26 т.

			<i>шт.</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	278
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,83
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	24,3
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,38
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,46
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	5,48
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,018
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	304
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4
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	0,0005
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	84
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0012
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00731
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,66
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0007
	Примечания		
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0202-0105 - Монтаж дымососа одностороннего всасывания, масса 12,8 т.

			<i>шт.</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	310
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,205
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	47,6
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,31
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,88
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,32
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	4,14
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	760

Окончание таблицы 1307-0202-0105

1	2	3	4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2
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	0,001
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	69
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,002
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0079
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,6
Примечания			
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0202-0106 - Монтаж дымососа одностороннего всасывания, масса 18,5-23,6 т.

шт.

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	431
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	118,73
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2,26
314-301-0501	Краны полукозловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	73,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,6
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,32
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	5,71
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,6
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	760
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8
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	0,001
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	84
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0012
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0087
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,6
Примечания			
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0202-0107 - Монтаж дымососа двухстороннего всасывания, масса 16,2 т.

			<i>шт.</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	566
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	66,55
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	58,7
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2,14
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,9
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,32
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	5,26
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	6,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,025
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	760
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
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	0,001
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	126
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,002
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0147
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2,4
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
	Примечания		
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0202-0108 - Монтаж дымососа двухстороннего всасывания, масса 42,6 т.

			<i>шт.</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	1254
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	360,14
	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	169
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	11,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,4
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,67
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	16,2

Окончание таблицы 1307-0202-0108

1	2	3	4
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	11,5
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,092
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
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	0,001
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	9
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	126
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,004
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0248
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	4
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0037
Примечания			
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0202-0109 - Монтаж дымососа двухстороннего всасывания, масса 42,9

т.

шт.

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	1167
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	388,805
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	187
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	6,31
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,6
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,67
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	11,5
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	7,8
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,07
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
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	0,001
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	9
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	126
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,002
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0247
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	4
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0028

Окончание таблицы 1307-0202-0109

1	2
	Примечания
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.

Таблица 1307-0202-0110 - Монтаж дымососа осевого, масса 63,8 т.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	1698
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	544,98
	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	258
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	13,6
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,78
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	81,8
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,6
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	19,9
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	28,9
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,13
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	11,9
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5
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	0,004
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	13
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	13
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	329
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,01
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,057
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2,4
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0053
	Примечания		
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0202-0111 - Монтаж дымососа осевого, масса 71,2 т.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	1842
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	325,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0302	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25-75 т	маш.-ч	294
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	15,2

Окончание таблицы 1307-0202-0111

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	2,78
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	101
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,19
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	23,6
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	34,1
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,15
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	11,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,4
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	0,01
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	14
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	14,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	334
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,01
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,067
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2,4
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0061
Примечания			
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0202-0112 - Монтаж дымососа осевого, масса 130-142 т.

шт.

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	2904
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	425,92
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0302	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25-75 т	маш.-ч	374
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	25,1
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	7,77
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	202
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	3,25
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	37,4
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	71
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,295
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	20,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,1
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,03
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,01
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	27
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	27

Окончание таблицы 1307-0202-0112

1	2	3	4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	365
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,03
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,143
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	4,4
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0118
Примечания			
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Раздел 1307-03 Насосные агрегаты и насосы**Подраздел 1307-0301 Насосные агрегаты****Группа 1307-0301-01 Монтаж насосного агрегата центробежного**

**Таблица 1307-0301-0101 - Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного
одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого,
приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,064
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	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,63
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035

**Таблица 1307-0301-0102 - Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного
одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого,
приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,17
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	28
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	0,1

Окончание таблицы 1307-0301-0102

1	2	3	4
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,72
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035

Таблица 1307-0301-0103 - Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,425 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	31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5
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
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035

Таблица 1307-0301-0104 - Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,6 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	32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,35
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,11

Окончание таблицы 1307-0301-0104

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,35
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	28,5
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035

Таблица 1307-0301-0105 - Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,9 т.

шт.

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	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	1,28
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,51
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035

Таблица 1307-0301-0106 - Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 1,1 т.

шт.

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	1,24
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1307-0301-0106

1	2	3	4
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	1,51
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,62
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035

Таблица 1307-0301-0107 - Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 2 т.
шт.

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	55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,18
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,09
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,74
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,41
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,88
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,09
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	22,8
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053

Таблица 1307-0301-0108 - Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 2,9 т.
шт.

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	58

Окончание таблицы 1307-0301-0108

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,2
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,97
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,41
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,88
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Покровки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	22,8
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053

Таблица 1307-0301-0109 - Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 3,4 т.
шт.

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	8,37
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,42
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,84
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,92
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,16
322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	3,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,42
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,2
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,8
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,9
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5
261-102-0129	Покровки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	30,4
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007

Таблица 1307-0301-0110 - Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 5 т.

шт.

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	131
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,09
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,22
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,14
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,09
322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	4,52
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,41
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,96
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	8
261-102-0129	Покровки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	101
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0107

Таблица 1307-0301-0111 - Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 9,4 т.

шт.

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	141
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,41
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,42
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,36
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,42
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,14
322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	5,36
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,63
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,96
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9
261-102-0129	Покровки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	101

Окончание таблицы 1307-0301-0111

1	2	3	4
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0107

Таблица 1307-0301-0112 - Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 12,3 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	153
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,76
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,74
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,36
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,42
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,14
322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	5,95
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,07
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,96
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	11
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	101
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0107

Таблица 1307-0301-0113 - Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 16,1 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	171
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,49
	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
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,83
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,42
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,14
322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	5,47
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,84

Окончание таблицы 1307-0301-0113

1	2	3	4
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,6
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,96
251-303-0303	Шпала непрочитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	14
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	101
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0107

Таблица 1307-0301-0114 - Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого и многоступенчатого, объемного, поршневого, приводного на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т.

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	43
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	0,6
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,51
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,6
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,6
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,5
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,44
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005
251-303-0303	Шпала непрочитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	29,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001

Таблица 1307-0301-0115 - Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого и многоступенчатого, объемного, поршневого, приводного на отдельных фундаментных плитах, масса 1,8 т.

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	61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1307-0301-0115

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,2
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,6
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,17
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,44
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	29,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001

Таблица 1307-0301-0116 - Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого и многоступенчатого, объемного, поршневого, приводного на отдельных фундаментных плитах, масса 2,3 т.

<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	63
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,06
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,53
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,6
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,53
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,17
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,44
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	29,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0010

Таблица 1307-0301-0117 - Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого и многоступенчатого, объемного, поршневого, приводного на отдельных фундаментных плитах, масса 4,6 т.

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	79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,36
	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
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	3,6
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,18
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,44
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	29,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001

Таблица 1307-0301-0118 - Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого и многоступенчатого, объемного, поршневого, приводного на отдельных фундаментных плитах, масса 6,2 т.

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	142
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,61
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,83
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,81
314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2,86
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,69
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,71
322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	3,09
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,83
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,44
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	6
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,4

Окончание таблицы 1307-0301-0118

1	2	3	4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	29,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001

Таблица 1307-0301-0119 - Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого и многоступенчатого, объемного, поршневого, приводного на отдельных фундаментных плитах, масса 18,2 т.

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	235
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,39
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,47
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,28
314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2,98
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,69
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,71
322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	6,43
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,51
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,44
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,007
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	58,4
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0015

Таблица 1307-0301-0120 - Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого и многоступенчатого, объемного, поршневого, приводного на отдельных фундаментных плитах, масса 31,3 т.

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	340
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,29
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,12
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	19,64

Окончание таблицы 1307-0301-0120

1	2	3	4
314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	3,45
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,69
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,71
322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	6,55
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,17
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,5
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,44
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	16
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	6
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	58,4
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0015

Таблица 1307-0301-0121 - Монтаж насосного агрегата центробежного с вертикальным валом масляного, масса 1,48-1,73 т.

<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	51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,515
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	7,62
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	1,31
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	1,78
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00004
Примечания			
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0301-0122 - Монтаж насосного агрегата центробежного с вертикальным валом конденсатного, масса 1,06 т.

<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	115
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,305
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	29,6

Окончание таблицы 1307-0301-0122

1	2	3	4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,19
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,31
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	2,5
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	13,3
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00004
Примечания			
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0301-0123 - Монтаж насосного агрегата центробежного с вертикальным валом конденсатного, масса 4,61 т.

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	144
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,685
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	35,8
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,31
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,31
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	2,74
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	62,7
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00004
Примечания			
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0301-0124 - Монтаж насосного агрегата центробежного с вертикальным валом конденсатного, масса 7,4 т.

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	175
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,065
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	47
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,43
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,31
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	2,86
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	93,1

Окончание таблицы 1307-0301-0124

1	2	3	4
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00004
Примечания			
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0301-0125 - Монтаж насосного агрегата центробежного с вертикальным валом конденсатного, масса 12,9 т.

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	219
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	65,525
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	61,1
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,67
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,31
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	3,33
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	206
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00004
Примечания			
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0301-0126 - Монтаж насосного агрегата центробежного с вертикальным валом осевого, масса 5,55-14т.

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	1819
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	283,235
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	280
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,55
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,62
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	2,97
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,91
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	119
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,2
Примечания			
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0301-0127 - Монтаж насосного агрегата центробежного с вертикальным валом осевого, масса 36,5 т.

<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	2408
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	596,93
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	590
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,86
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	7,14
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,64
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	396
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,008
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,2
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002
	Примечания		
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0301-0128 - Монтаж насосного агрегата центробежного с вертикальным валом осевого, масса 83т.

<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	3629
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	978,265
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	964
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	6,43
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	14,9
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,62
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1060
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,009
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,2
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,003
	Примечания		
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0301-0129 - Монтаж насосного агрегата центробежного с вертикальным валом осевого, масса 217 т.

<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	5912
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1701,45
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	1654
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	15,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	51,2
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	24,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2340
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0105
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,2
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,005
	Примечания		
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0301-0130 - Монтаж насосного агрегата центробежного с вертикальным валом, масса 22,4 т.

<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	1280
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	323,9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	319
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,62
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	5
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,87
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	268
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,2
	Примечания		
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0301-0131 - Монтаж насосного агрегата центробежного с вертикальным валом, масса 40,2 т.

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	1453
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	367,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	362
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2,62
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,62
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	6,31
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,87
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	333
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,2
	Примечания		
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0301-0132 - Монтаж насосного агрегата центробежного с вертикальным валом, масса 81,7 т.

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	1988
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	608,61
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	588
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	7,14
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,09
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	22,6
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	9,9
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	910
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0024
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,2
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,003
	Примечания		
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0301-0133 - Монтаж насосного агрегата центробежного с вертикальным валом, масса 223 т.

<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	3548
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1102,55
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	1054
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	15,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,2
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	52,4
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	25,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2306
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0074
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,2
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,005
	Примечания		
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0301-0134 - Монтаж насосного агрегата центробежного электронасосного центробежного шахтного, консольного, масса 0,25 т.

<i>шт.</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	15
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	0,84
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	57
	Примечания		
ПР-1307-004	В норме предусмотрен монтаж насосных агрегатов в шахте.		
ПР-1307-005	В норме учтены опускание в ствол оборудования, монтируемого в стволе шахты, и нормы металлических подкладок под приводы электронасосных агрегатов одновинтовых		
ПР-1307-006	В норме не учтены опускание монтажных механизмов и оборудования в шахту (кроме оборудования, монтируемого в стволе) и их доставка к месту монтажа по горизонтальным и наклонным выработкам, определяемые по нормам, приведенным в "Общих положениях по применению норм на монтаж оборудования".		

**Таблица 1307-0301-0135 - Монтаж насосного агрегата центробежного
электронасосного центробежного шахтного, консольного, масса 2,6 т.**

			<i>шт.</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	75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,42
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	46
	Примечания		
ПР-1307-004	В норме предусмотрен монтаж насосных агрегатов в шахте.		
ПР-1307-005	В норме учтены опускание в ствол оборудования, монтируемого в стволе шахты, и нормы металлических подкладок под приводы электронасосных агрегатов одновинтовых		
ПР-1307-006	В норме не учтены опускание монтажных механизмов и оборудования в шахту (кроме оборудования, монтируемого в стволе) и их доставка к месту монтажа по горизонтальным и наклонным выработкам, определяемые по нормам, приведенным в "Общих положениях по применению норм на монтаж оборудования".		

**Группа 1307-0301-02 Монтаж насосного агрегата центробежного с приводом от
электродвигателя**

**Таблица 1307-0301-0201 - Монтаж насосного агрегата центробежного с приводом от
электродвигателя, масса масса 2,79-5,02 т.**

			<i>шт.</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	5,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	2,72
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	37,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,72
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00004
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,2
	Примечания		
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

**Таблица 1307-0301-0202 - Монтаж насосного агрегата центробежного с приводом от
электродвигателя, масса масса 8,92 т.**

			<i>шт.</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	205
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	46,445
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1307-0301-0202

1	2	3	4
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	42,2
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,55
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,43
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	3,09
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	27,6
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00004
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,6
Примечания			
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0301-0203 - Монтаж насосного агрегата центробежного с приводом от электродвигателя, масса масса 21,5 т.

шт.

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	291
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	72,73
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	67,6
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2,14
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,55
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	4,16
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	55,2
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00004
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,6
Примечания			
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0301-0204 - Монтаж насосного агрегата центробежного с приводом от электродвигателя, масса масса 35,2 т.

шт.

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	655
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	264,735
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	258
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	3,21
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,67

Окончание таблицы 1307-0301-0204

1	2	3	4
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	5,83
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	94,8
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00004
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	3,6
Примечания			
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		
ПР-1307-009	В норме предусмотрен монтаж насосных агрегатов с гидромурфтой.		

**Группа 1307-0301-03 Монтаж насосного агрегата вакуумного
Таблица 1307-0301-0301 - Монтаж насосного агрегата вакуумного поршневого
ротационного водокольцевого, масса 0,3 т.**

<i>шт.</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	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	5,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10

**Таблица 1307-0301-0302 - Монтаж насосного агрегата вакуумного поршневого
ротационного водокольцевого, масса 0,8 т.**

<i>шт.</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	10,2
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10

**Таблица 1307-0301-0303 - Монтаж насосного агрегата вакуумного поршневого
ротационного водокольцевого, масса 1,1 т.**

<i>шт.</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	27

Окончание таблицы 1307-0301-0303

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,37
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	11,77
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,6
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	16,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10

Таблица 1307-0301-0304 - Монтаж насосного агрегата вакуумного поршневого ротационного водокольцевого, масса 2,4 т.

шт.

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	48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,46
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	14,39
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,07
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18

Таблица 1307-0301-0305 - Монтаж насосного агрегата вакуумного поршневого ротационного водокольцевого, масса 3,5 т.

шт.

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	31,07
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	28,89
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,31
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,001
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0005

Таблица 1307-0301-0306 - Монтаж насосного агрегата вакуумного поршневого ротационного водокольцевого, масса 13,7 т.

шт.

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	159
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	46,36

Окончание таблицы 1307-0301-0306

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	43,06
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,53
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,008
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	28
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0012
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0005

Группа 1307-0301-04 Монтаж насосного агрегата винтового
Таблица 1307-0301-0401 - Монтаж насосного агрегата винтового шахтного, масса 0,16
т.

			<i>шт.</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	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,66
	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
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,84
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	9,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20
	Примечания		
ПР-1307-004	В норме предусмотрен монтаж насосных агрегатов в шахте.		
ПР-1307-005	В норме учтены опускание в ствол оборудования, монтируемого в стволе шахты, и нормы металлических подкладок под приводы электронасосных агрегатов одновинтовых		
ПР-1307-006	В норме не учтены опускание монтажных механизмов и оборудования в шахту (кроме оборудования, монтируемого в стволе) и их доставка к месту монтажа по горизонтальным и наклонным выработкам, определяемые по нормам, приведенным в "Общих положениях по применению норм на монтаж оборудования".		

Таблица 1307-0301-0402 - Монтаж насосного агрегата винтового шахтного, масса 0,25
т.

			<i>шт.</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	22
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	0,84
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	10,44

Окончание таблицы 1307-0301-0402

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	25
Примечания			
ПР-1307-004	В норме предусмотрен монтаж насосных агрегатов в шахте.		
ПР-1307-005	В норме учтены опускание в ствол оборудования, монтируемого в стволе шахты, и нормы металлических подкладок под приводы электронасосных агрегатов одновинтовых		
ПР-1307-006	В норме не учтены опускание монтажных механизмов и оборудования в шахту (кроме оборудования, монтируемого в стволе) и их доставка к месту монтажа по горизонтальным и наклонным выработкам, определяемые по нормам, приведенным в "Общих положениях по применению норм на монтаж оборудования".		

Группа 1307-0301-05 Монтаж насосной станции

Таблица 1307-0301-0501 - Монтаж насосной станции повышения давления заводской готовности от 2 до 6 насосных агрегатов в комплекте на резьбовом соединении

шт

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка в проектное положение по уровню 2. Подключение к сетям водопровода и электроснабжения			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	13,3895
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0043

Таблица 1307-0301-0502 - Монтаж насосной станции повышения давления заводской готовности от 2 до 6 насосных агрегатов в комплекте на фланцевом соединении

шт

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка в проектное положение по уровню 2. Подключение к сетям водопровода и электроснабжения			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	14,4195

Подраздел 1307-0302 Насосы

Группа 1307-0302-01 Монтаж насоса поршневого парового

Таблица 1307-0302-0101 - Монтаж насоса поршневого парового горизонтального или вертикального, масса 0,35 т.

шт.

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	10,37
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	10,14

Окончание таблицы 1307-0302-0101

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10
	Примечания		
ПР-1307-002	Норма подлежит применению только на электрических станциях.		

Таблица 1307-0302-0102 - Монтаж насоса поршневого парового горизонтального или вертикального, масса 1,25 т.

шт.

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	42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	12,54
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,73
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18

Таблица 1307-0302-0103 - Монтаж насоса поршневого парового горизонтального или вертикального, масса 1,7 т.

шт.

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	53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	16,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18

Таблица 1307-0302-0104 - Монтаж насоса поршневого парового горизонтального или вертикального, масса 4,5 т.

шт.

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	88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,87
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	27,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20

Группа 1307-0302-02 Монтаж насоса паротурбинного и турбинного
Таблица 1307-0302-0201 - Монтаж насоса паротурбинного питательного, масса 16,6-19 т.

<i>шт.</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	316
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	82,99
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	78,5
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2,62
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,67
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	5,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2450
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	46
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0012
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,2
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001

Таблица 1307-0302-0202 - Монтаж насоса турбинного забойного шахтного, масса 0,03 т.

<i>шт.</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	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	6,96
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	19,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5
	Примечания		
ПР-1307-004	В норме предусмотрен монтаж насосных агрегатов в шахте.		
ПР-1307-005	В норме учтены опускание в ствол оборудования, монтируемого в стволе шахты, и нормы металлических подкладок под приводы электронасосных агрегатов одновинтовых		
ПР-1307-006	В норме не учтены опускание монтажных механизмов и оборудования в шахту (кроме оборудования, монтируемого в стволе) и их доставка к месту монтажа по горизонтальным и наклонным выработкам, определяемые по нормам, приведенным в "Общих положениях по применению норм на монтаж оборудования".		

Группа 1307-0302-03 Монтаж насоса погружного

Таблица 1307-0302-0301 - Монтаж насоса погружного заливочного, масса 0,11 т.

<i>шт.</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	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58
	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
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,84
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	9,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,29
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20
	Примечания		
ПР-1307-004	В норме предусмотрен монтаж насосных агрегатов в шахте.		
ПР-1307-005	В норме учтены опускание в ствол оборудования, монтируемого в стволе шахты, и нормы металлических подкладок под приводы электронасосных агрегатов одновинтовых		
ПР-1307-006	В норме не учтены опускание монтажных механизмов и оборудования в шахту (кроме оборудования, монтируемого в стволе) и их доставка к месту монтажа по горизонтальным и наклонным выработкам, определяемые по нормам, приведенным в "Общих положениях по применению норм на монтаж оборудования".		

Группа 1307-0302-04 Монтаж насоса артезианского

Таблица 1307-0302-0401 - Монтаж насоса артезианского над скважиной марки АтН8-1-16, масса 2,2 т.

<i>шт.</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	39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,54
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	11,45
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,024
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
241-101-0112	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	11
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	8
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-302-0290	Бак водо-разливной к насосам	шт.	1
261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
	Примечания		
ПР-1307-007	В норме учтены: установка става водоподъемных труб, пьезометрической трубки, гидравлической задвижки, манометра и водозаливного бака, (включая норму расхода следующих материальных ресурсов: - водозаливной бак; гидравлическая задвижка		

Таблица 1307-0302-0402 - Монтаж насоса артезианского над скважиной марки АтН8-1-22, масса 2,9 т.

			<i>шт.</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	39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,41
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	11,99
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,42
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,024
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
241-101-0112	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	11
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	8
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-302-0290	Бак водо-разливной к насосам	шт.	1
261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1
	Примечания		
ПР-1307-007	В норме учтены: установка става водоподъемных труб, пьезометрической трубки, гидравлической задвижки, манометра и водозаливного бака, (включая норму расхода следующих материальных ресурсов: - водозаливной бак; гидравлическая задвижка		

Таблица 1307-0302-0403 - Монтаж насоса артезианского погружного марки 1ЭЦВ6-4-130, масса 1,12 т.

			<i>шт.</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	65
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	8,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0109	Задвижки стальные диаметром 125 мм	шт.	1
	Примечания		
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0404 - Монтаж насоса артезианского погружного марки ЗЭЦВ6-6,3-85, масса 0,8 т.

<i>шт.</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	54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,45
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	11,45
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0109	Задвижки стальные диаметром 125 мм	шт.	1
	Примечания		
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0405 - Монтаж насоса артезианского погружного марки ЗЭЦВ6-6,3-125, масса 1,08 т.

<i>шт.</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	64
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,35
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	16,35
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0109	Задвижки стальные диаметром 125 мм	шт.	1
	Примечания		
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0406 - Монтаж насоса артезианского погружного марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т.

<i>шт.</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	45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,63
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1307-0302-0406

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,63
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1
Примечания			
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0407 - Монтаж насоса артезианского погружного марки 1ЭЦВ6-10-110, масса 0,98 т.

шт.

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	60
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,17
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	14,17
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1
Примечания			
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0408 - Монтаж насоса артезианского погружного марки 1ЭЦВ6-10-185, масса 1,54 т.

шт.

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	79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,89
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	22,89
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5

Окончание таблицы 1307-0302-0408

1	2	3	4
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1
Примечания			
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0409 - Монтаж насоса артезианского погружного марки ЭЦВ6-10-235, масса 1,9 т.

<i>шт.</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	92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,34
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	28,34
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1
Примечания			
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0410 - Монтаж насоса артезианского погружного марки ЗЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т.

<i>шт.</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	51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,9
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	10,9
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1
Примечания			
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0411 - Монтаж насоса артезианского погружного марки ЗЭЦВ8-16-140, масса 2,3 т.

			<i>шт.</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	76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	21,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	6
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1
	Примечания		
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0412 - Монтаж насоса артезианского погружного марки 1ЭЦВ8-25-100, масса 1,61 т.

			<i>шт.</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	64
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,35
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	16,35
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	6
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1
	Примечания		
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0413 - Монтаж насоса артезианского погружного марки 2ЭЦВ8-25-150, масса 2,47т.

			<i>шт.</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	80
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,89
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1307-0302-0413

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	22,89
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	6
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1
Примечания			
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0414 - Монтаж насоса артезианского погружного марки ЭЦВ8-25-300, масса 4,55 т.

шт.

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	125
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,51
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	42,51
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,008
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	6
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1
Примечания			
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0415 - Монтаж насоса артезианского погружного марки ЭЦВ8-40-60, масса 1,67 т.

шт.

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	52
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,9
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	10,9
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5

Окончание таблицы 1307-0302-0415

1	2	3	4
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	6
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1
Примечания			
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0416 - Монтаж насоса артезианского погружного марки ЭЦВ8-40-180, масса 4,42 т.

шт.

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	90
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,25
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	27,25
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	6
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1
Примечания			
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0417 - Монтаж насоса артезианского погружного марки 2ЭЦВ10-63-110, масса 2,63 т.

шт.

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	19,08
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	19,08
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	9,2
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1
Примечания			
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0418 - Монтаж насоса артезианского погружного марки 2ЭЦВ10-63-150, масса 3,42 т.

<i>шт.</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	83
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,07
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	25,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,007
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	9,2
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1
	Примечания		
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0419 - Монтаж насоса артезианского погружного марки 1ЭЦВ10-63-270, масса 5,79 т.

<i>шт.</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	122
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,97
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	41,97
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,024
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,008
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	10
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1
	Примечания		
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0420 - Монтаж насоса артезианского погружного марки ЭЦВ10-120-60, масса 2,4 т.

<i>шт.</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	55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1307-0302-0420

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	13,08
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	9,2
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1
Примечания			
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0421 - Монтаж насоса артезианского погружного марки ЭЦВ10-160-35Г, масса 2,31 т.

шт.

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	47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,27
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,27
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	9,2
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1
Примечания			
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0422 - Монтаж насоса артезианского погружного марки 1ЭЦВ12-160-65, масса 2,98 т.

шт.

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	59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,63
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	13,63
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5

Окончание таблицы 1307-0302-0422

1	2	3	4
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	11
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	2
Примечания			
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0423 - Монтаж насоса артезианского погружного марки 1ЭЦВ12-160-100, масса 4,21 т.

<i>шт.</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	71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,62
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	19,62
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	11
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	2
Примечания			
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0424 - Монтаж насоса артезианского погружного марки 1ЭЦВ12-210-25, масса 1,65 т.

<i>шт.</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	44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,63
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,63
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	11
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	2
Примечания			
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0425 - Монтаж насоса артезианского погружного марки 2ЭЦВ12-210-55, масса 3,2 т.

<i>шт.</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	55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	13,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	11
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	2
	Примечания		
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0426 - Монтаж насоса артезианского погружного марки 1ЭЦВ12-210-145, масса 7,71 т.

<i>шт.</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	88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,25
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	27,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,008
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	11,2
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	2
	Примечания		
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0427 - Монтаж насоса артезианского погружного марки 2ЭЦВ12-255-30Г, масса 3,28 т.

<i>шт.</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	48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1307-0302-0427

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,27
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	11
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	2
Примечания			
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0428 - Монтаж насоса артезианского погружного марки ЭЦВ14-210-300Х, масса 23,64 т.

шт.

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	155
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	57,77
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	57,77
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,021
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	14
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	2
Примечания			
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

Таблица 1307-0302-0429 - Монтаж насоса артезианского погружного марки ЭЦВ16-375-175Х, масса 19,18 т.

шт.

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	40,33
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	40,33
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,024
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,008
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6

Окончание таблицы 1307-0302-0429

1	2	3	4
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	16,2
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001
261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	2
Примечания			
ПР-1307-001	В норме предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.		

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 8.04-01-2024

**7-Жинақ. Компрессорлық машиналар, сораптар және
вентиляторлар**

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 8.04-01-2024

**Сборник 7. Компрессорные машины, насосы и
вентиляторы**

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