

Государственный комитет промышленной политики Украины
(Госпром Украины)

Ведомственные ремонтные нормы

Сборник 05

Ремонт дробильно-размольного, сортировочного, фильтрующего и обоганительного оборудования

Ресурсные сметные нормы и расценки

(с изменениями и дополнениями № 1,
утвержденными приказом Министерства промышленной политики Украины № 16 от 13.01.2000 г)
(с изменениями и дополнениями № 3,
утвержденными приказом Министерства промышленной политики Украины № 530 от 04.12.2002 г)

РАЗРАБОТАНЫ

Государственным институтом труда и социально-экономических исследований (ГИТиСЭИ) (С.А. Корж, Т.П.Сыркина, М. Сохет) под методическим руководством Главного управления инвестиционной политики в промышленности Минпромполитики Украины

ПОДГОТОВЛЕНЫ И ВНЕСЕНЫ К
УТВЕРЖДЕНИЮ:

Главным управлением инвестиционной политики в
промышленности Минпромполитики Украины

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В.И. Еремин А.В. Самонин, С.Г. Маркин, Т.П. Сыркина

УТВЕРЖДЕНЫ:

Приказом № 16 Госпрома Украины от 13 января 2000г. и введены в
действие с 01.07.2000 г.

СОГЛАСОВАНЫ:

Государственным комитетом строительства, архитектуры и
жилищной политики Украины (Госстрой Украины)

Государственный комитет промышленной политики Украины	Ведомственные ремонтные нормы	КНіРру-97
	Сборник О5 Ремонт дробильно-размольного, сортировочного, фильтрующего и обогатительного оборудования	Вводится впервые

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящий сборник содержит сметные нормы и расценки (СниР) на работы по ремонту дробильно-размольного, сортировочного, фильтрующего и обогатительного оборудования.

1.2. В состав работ включены следующие основные операции:

- **демонтаж:** работы, производимые при снятии (при необходимости с разборкой на узлы) изделия в сборе с места его установки;
- **ревизия:** частичная разборка изделия, замена быстроизнашивающихся деталей, регулировка;
- **ремонт:** разборка, замена изношенных деталей и узлов, сборка, регулировка и испытание узлов;
- **монтаж:** установка на место изделия (при необходимости с укрупнительной сборкой), испытание, регулировка и сдача в эксплуатацию.

Работы, не упомянутые выше, перечислены непосредственно в составах работ СниР.

1.3. СниР настоящего сборника учтены затраты ресурсов на проведение полного комплекса работ по ремонту оборудования в соответствии с «Указаниями по применению сметных норм и расценок на ремонт технологического оборудования предприятий, подчиненных Государственному комитету промышленной политики Украины», Киев, 2000 (далее- «Указания»). В СниР сборника учтены особенности конструкции оборудования и технологии выполненных работ, в связи с чем к ним не применяются коэффициенты таблицы 2 «Указаний». СниР учитывают затраты ресурсов на следующие работы:

- установка и перестановка подъемных, отводных блоков, талей, полиспастов, их крепление, запасовка тросов, устройство подмостей, установка и снятие фиксаторов, стяжек и других вспомогательных приспособлений, кроме случаев, оговоренных особо;
- сварка и газовая резка в объеме, определяемом технологией выполнения ремонтных работ;
- перемещение оборудования или его отдельных узлов, материалов, приспособлений на расстояния: по горизонтали до 150 м, по вертикали до проектных отметок.

(п. 1.3 в редакции Изменений и Дополнений)

1.4. В СниР не учтены затраты на работы, носящие переменный характер. Эти затраты определяются по следующим сборникам:

- сварка и газовая резка дополнительно к указанной в 1.3 – сборник О1 «Сварочные работы и газовая резка»;
- ремонт защитных и ограждающих металлоконструкций – сборник Р9 «Ремонт технологических и строительных металлоконструкций».

1.5. При проведении ручной газовой резки СниР предусматривают использование пропан-бутана. При использовании других видов топлива нормы их расхода определять путем замены 1м³ пропан –бутана на указанные ниже величины:

- для метана - 2.5 м³;
- для ацетилена - 2.2 м³;
- для керосина - 0.00265т;
- для бензина - 0.00232 т.

Норма расхода кислорода, указанная в СниР, при этом не изменяется.

1.6. Поименованный список «Прочих материалов», используемых при проведении работ:

- картон асбестовый;
- проволока стальная;
- гвозди;
- паста «Гои»;
- солидол;

- кислота соляная;
- краска;
- олифа;
- мыло хозяйственное;

Материалы из этого перечня подлежат списанию на сумму стоимости «Прочих материалов» с учетом коэффициента инфляции.

1.7. Перечень принятых в сборнике обозначений:

- L - длина;
- C - ширина;
- H - высота;
- Lбр - длина барабана;
- Cбр - ширина барабана;
- Dбр - диаметр барабана;
- Lро - длина ротора;
- Dро - диаметр ротора;
- Pэд - мощность электродвигателя;
- Q - производительность;
- Nвр - частота вращения;
- M - масса;
- V - объем.

2. Правила определения объема работ

2.1. В Снир на ремонт оборудования типового исполнения указана единица измерения «Т» (тонна). Для оборудования, имеющего значительные отличия, тип и марка которого указана в названии Снир, применять Снир со штучными единицами измерения («дробилка», «мельница» и т.п.).

2.2. При определении объема ремонтных работ по Снир, в которых указана единица измерения «Т» (тонна), необходимо учитывать массу только ремонтируемой или заменяемой части оборудования.

ОТДЕЛ 1. ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. Дробилки

Подраздел 1. 1. Дробилки валковые гладкие одно-, двух-, четырех-, шестивалковые; зубчатые – одно-, двух-, трехвалковые; конусные и короткоконусные – крупного, среднего и мелкого дробления

О5-01001-1 ... О5-01002-4

Дробилка валковая гладкая одно-, двух-, четырех-, шестивалковая; зубчатая – одно-, двух-, трехвалковая; конусная и короткоконусная – крупного, среднего и мелкого дробления

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 5 т				массой от 5 до 8 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-01001-1	О5-01001-2	О5-01001-3	О5-01001-4	О5-01002-1	О5-01002-2	О5-01002-3	О5-01002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	13.73	19.24	43.23	34.71	10.58	13.96	32.02	26.76
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	13.07	19.10	40.53	32.81	10.01	13.85	29.78	25.12
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.92	16.75	33.49	22.30	6.33	11.88	23.75	15.83
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.15	2.35	7.04	10.51	3.68	1.97	6.03	9.32
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.24	1.25	3.65	5.59	1.80	0.97	2.89	4.51
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.66	0.14	2.70	1.90	0.57	0.11	2.24	1.61
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	6.77	12.71	25.41	16.92	4.8	9.01	18.02	12.01
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.46	0.86	2.46	3.65	1.04	0.61	1.74	2.59
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.275	0.85			0.905	0.603
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС					0.907	0.371	1.261	2.27
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	1.28	0.524	1.779	3.198				
Прочие машины		ГРН	0.45	0.84	1.67	1.12	0.32	0.59	1.19	0.79
Паронит	C1493-0366	Т		0.000024	0.000048	0.000042		0.000021	0.000043	0.000038
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000014	0.000055			0.000012	0.000049	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.0005	0.001	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.624		0.9	0.6	0.442		0.639	0.426
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0975		0.14	0.0935	0.069		0.0995	0.0665
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.001	0.00065			0.00071	0.000461
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000135	0.0000023	0.00000576	0.00000415	0.00000129	0.00000213	0.00000508	0.00000378
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000218		0.00093	0.00067	0.000208		0.00082	0.000609
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000654		0.00279	0.00201	0.0000625		0.00246	0.00183
Пакля пропитанная	C1610-1005	КТ		0.00121	0.00483	0.000418		0.00107	0.00426	0.0038

Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.000519		0.00221	0.00159	0.000496		0.00195	0.00145
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000026	0.000105	0.000045		0.000023	0.000093	0.000041

Продолжение таблицы

1	2	3	05-01001-1	05-01001-2	05-01001-3	05-01001-4	05-01002-1	05-01002-2	05-01002-3	05-01002-4
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.1	0.2	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00785	0.0314	0.0272		0.00693	0.0277	0.0247
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000327	0.000556	0.00139	0.01	0.000312	0.000515	0.00123	0.000915
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00262		0.0111	0.00805	0.0025		0.00985	0.0073
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.13	0.09	0.03	0.01	0.11	0.08
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01

05-1003-1 ... 05-1004-4

Дробилка валковая гладкая одно-, двух-, четырехвалковая; зубчатая – одно-, двух-, трехвалковая; конусная и короткоконусная – крупного, среднего и мелкого дробления

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 8 до 20 т				массой от 20 до 35 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-01003-1	05-01003-2	05-01003-3	05-01003-4	05-01004-1	05-01004-2	05-01004-3	05-01004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	8.05	10.65	24.50	20.42	6.68	8.29	19.54	16.59
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	7.55	10.52	22.46	18.95	6.22	8.16	17.68	15.22
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.77	8.96	17.91	11.93	3.77	6.91	13.83	9.19
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.78	1.56	4.55	7.02	2.45	1.25	3.85	6.03
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.36	0.77	2.18	3.40	1.08	0.57	1.68	2.61
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.50	0.13	2.04	1.47	0.46	0.13	1.86	1.37
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.62	6.8	13.59	9.05	2.86	5.25	10.49	6.97
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.78	0.48	1.31	1.95	0.62	0.36	1.01	1.51
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.683	0.455			0.525	0.35
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	0.684	0.3	0.951	1.71				
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС					0.541	0.215	0.734	1.317
Прочие машины		ГРН	0.24	0.45	0.90	0.60	0.19	0.35	0.69	0.46
Паронит	C1493-0366	Т		0.00002	0.000039	0.000036		0.000018	0.000037	0.000034
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000011	0.000045			0.000011	0.000042	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000075	0.0015	0.001		0.000075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.333		0.481	0.321	0.257		0.371	0.247
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0519		0.075	0.0501	0.0402		0.0579	0.0385
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000535	0.000348			0.000412	0.000268
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000126	0.00000203	0.00000468	0.00000355	0.00000123	0.00000196	0.00000439	0.00000339
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000202		0.000755	0.000573	0.000199		0.00071	0.000547
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000607		0.00226	0.00172	0.000596		0.00213	0.00164
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00098	0.00392	0.00358		0.000925	0.00369	0.00342

Продолжение таблицы

1	2	3	О5-01003-1	О5-01003-2	О5-01003-3	О5-01003-4	О5-01004-1	О5-01004-2	О5-01004-3	О5-01004-4
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.000482		0.0018	0.00136	0.000473		0.00169	0.0013
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000021	0.000085	0.000039		0.00002	0.00008	0.000037
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00638	0.0255	0.0232		0.006	0.024	0.0222
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000304	0.000491	0.00113	0.00086	0.000298	0.000474	0.00106	0.00082
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00243		0.00905	0.00688	0.00238		0.0085	0.00657
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.10	0.07	0.02	0.01	0.09	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01

О5-1005-1 ... О5-1006-4

Дробилка валковая гладкая одно-, двух-, четырехвалковая; зубчатая – одно-, двух-, трехвалковая; конусная и короткоконусная – крупного, среднего и мелкого дробления

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 35 до 50 т				массой от 50 до 100 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-01005-1	О5-01005-2	О5-01005-3	О5-01005-4	О5-01006-1	О5-01006-2	О5-01006-3	О5-01006-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.67	7.83	18.85	15.50	5.36	6.86	16.89	15.22
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.23	7.70	17.08	14.20	4.94	6.74	15.23	13.97
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.01	6.52	13.02	8.13	2.66	5.63	11.24	7.50
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.22	1.18	4.06	6.07	2.28	1.11	3.99	6.47
в т.ч. зарботная плата машинистов		ГРН	0.86	0.54	1.58	2.32	0.88	0.50	1.56	2.47
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.44	0.13	1.77	1.30	0.42	0.12	1.66	1.25
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.28	4.95	9.88	6.17	2.02	4.27	8.53	5.69
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.49	0.33	0.96	1.34	0.43	0.31	0.83	1.23
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.452	0.301			0.369	0.246
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС		0.204				0.198		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 32 т	C202-0814	МАШ-ЧАС	0.431		0.692	1.166				
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 50 т	C202-0815	МАШ-ЧАС					0.382		0.597	1.075
Прочие машины		ГРН	0.15	0.33	0.65	0.41	0.13	0.28	0.56	0.38
Паронит	C1493-0366	Т		0.000018	0.000036	0.000033		0.000017	0.000034	0.000033
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.00001	0.000041			0.0000099	0.00004	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.221		0.319	0.212	0.181		0.261	0.174
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0345		0.0498	0.0331	0.0282		0.0407	0.0271

Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	T			0.000354	0.00023			0.00029	0.000188
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	T	0.0000012	0.00000194	0.00000431	0.00000332	0.0000012	0.00000189	0.00000411	0.00000324

Продолжение таблицы

1	2	3	О5-01005-1	О5-01005-2	О5-01005-3	О5-01005-4	О5-01006-1	О5-01006-2	О5-01006-3	О5-01006-4
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000194		0.000695	0.000535	0.000194		0.000662	0.000522
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000583		0.00209	0.00161	0.000583		0.00199	0.00157
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.000905	0.00362	0.00334		0.00086	0.00344	0.00326
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.000462		0.00166	0.00127	0.000462		0.00158	0.00124
Обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.00002	0.000079	0.000036		0.000019	0.000075	0.000035
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00588	0.0235	0.0217		0.0056	0.0224	0.0212
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000291	0.000469	0.00104	0.000805	0.000291	0.000456	0.000995	0.000785
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00233		0.00835	0.00642	0.00233		0.00795	0.00626
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.08	0.06	0.02	0.01	0.08	0.06
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01

О5-1007-1 ... О5-1008-4

Дробилка валковая гладкая одно-, двух-, четырехвалковая; зубчатая – одно-, двух-, трехвалковая; конусная и короткоконусная – крупного, среднего и мелкого дробления

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 100 до 200 т				массой от 200 до 300 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-01007-1	О5-01007-2	О5-01007-3	О5-01007-4	О5-01008-1	О5-01008-2	О5-01008-3	О5-01008-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	8.58	5.48	18.99	21.71	8.12	5.04	17.84	20.51
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	8.16	5.40	17.47	20.51	7.71	4.96	16.34	19.35
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.43	4.57	9.13	6.09	2.25	4.20	8.41	5.61
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	5.73	0.83	8.34	14.42	5.46	0.76	7.93	13.74
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.80	0.38	1.26	2.01	0.74	0.35	1.16	1.85
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.42	0.08	1.52	1.20	0.41	0.08	1.50	1.16
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.84	3.47	6.93	4.62	1.7	3.19	6.38	4.26
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.4	0.23	0.68	0.99	0.37	0.22	0.62	0.92
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.348	0.232			0.321	0.214
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС		0.143				0.132		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 80 т	C202-0816	МАШ-ЧАС	0.348		0.485	0.873				
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 100 т	C202-0817	МАШ-ЧАС					0.321		0.447	0.805
Прочие машины		ГРН	0.12	0.23	0.46	0.30	0.11	0.21	0.42	0.28

Паронит	C1493-0366	T	<i>МСмета</i> msmeta.com.ua	0.000017	0.000034	0.000032		0.000017	0.000034	0.000032
---------	------------	---	--	----------	----------	----------	--	----------	----------	----------

Продолжение таблицы

1	2	3	05-01007-1	05-01007-2	05-01007-3	05-01007-4	05-01008-1	05-01008-2	05-01008-3	05-01008-4
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.0000098	0.0000039			0.0000097	0.000039	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.0004	0.0008	0.00053		0.000368	0.000735	0.000488
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.17		0.246	0.164	0.157		0.227	0.151
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0266		0.0384	0.0256	0.0245		0.0354	0.0236
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000273	0.000177			0.000252	0.000164
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.0000012	0.00000188	0.00000407	0.00000321	0.0000012	0.00000186	0.00000402	0.00000319
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000194		0.000656	0.000518	0.000193		0.000648	0.000514
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000581		0.00197	0.00156	0.000579		0.00194	0.00154
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.000855	0.00341	0.00323		0.000845	0.00337	0.00321
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.000641		0.00156	0.00123	0.000459		0.00154	0.00122
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000019	0.000074	0.000035		0.000018	0.000073	0.000035
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.0795	0.159	0.106		0.073	0.146	0.0975
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00555	0.0222	0.021		0.00548	0.0219	0.0208
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000291	0.000454	0.000985	0.00078	0.000289	0.000451	0.00097	0.00077
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00232		0.00785	0.00622	0.00232		0.0078	0.00617
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.07	0.06	0.02	0.01	0.07	0.06
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01

05-1009-1 ... 05-1009-4

Дробилка валковая гладкая одно-, двух-, четырехвалковая; зубчатая – одно-, двух-, трехвалковая; конусная и короткоконусная – крупного, среднего и мелкого дробления

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 300 до 610 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-01009-1	05-01009-2	05-01009-3	05-01009-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	8.43	4.86	17.93	21.20
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	8.02	4.79	16.46	20.06
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.14	4.00	8.00	5.34
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	5.88	0.79	8.46	14.72
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.70	0.36	1.10	1.76
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.41	0.07	1.47	1.14
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.62	3.04	6.07	4.05
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.35	0.22	0.59	0.88
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.305	0.203
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС		0.141		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 160 т	C202-0819	МАШ-ЧАС	0.306		0.425	0.765

Прочие машины			0.11	0.20	0.40	0.27
Паронит	C1493-0366	ГРН Т		0.000017	0.000034	0.000032

Продолжение таблицы

1	2	3	05-01009-1	05-01009-2	05-01009-3	05-01009-4
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.0000096	0.000038	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00025	0.0005	0.000335
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.149		0.215	0.144
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0233		0.0335	0.0225
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000239	0.000156
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000119	0.00000186	0.00000399	0.00000317
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000193		0.000644	0.000511
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000578		0.00193	0.00153
Пахла пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00084	0.00335	0.00139
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.000458		0.00153	0.00122
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000018	0.000073	0.000035
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.05	0.1	0.067
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00545	0.0218	0.0207
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000289	0.000449	0.000965	0.000765
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00231		0.0077	0.00614
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.07	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01

Подраздел 1. 2. Дробилки с рифлеными валками

05-01010-1 ... 05-01011-4

Дробилка с рифлеными валками

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	четырёхвалковая массой до 0.7 т				двухвалковая массой от 0.7 до 6 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-01010-1	05-01010-2	05-01010-3	05-01010-4	05-01011-1	05-01011-2	05-01011-3	05-01011-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	19.86	34.97	74.46	50.29	8.72	12.04	27.42	22.05
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	18.84	34.76	70.21	47.44	8.17	11.93	25.32	20.50
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	17.56	32.95	65.90	43.93	5.58	10.46	20.92	13.93
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.28	1.81	4.31	3.51	2.59	1.47	4.40	6.57
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.45	0.84	1.68	1.12	1.39	0.78	2.27	3.50
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.02	0.21	4.25	2.85	0.55	0.11	2.10	1.55
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	13.32	25	50	33.33	4.23	7.94	15.87	10.57
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.36	0.67	1.34	0.9	0.91	0.54	1.54	2.28
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			2.511	1.674			0.796	0.531
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС					0.799	0.327	1.111	1.998
Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемностью 3,2 т	C202-0901	МАШ-ЧАС	2.517	1.03	3.5	6.299				
Прочие машины		ГРН	0.88	1.65	3.30	2.20	0.28	0.52	1.05	0.70
Паронит	C1493-0366	Т		0.000034	0.000067	0.000054		0.000021	0.000041	0.000037
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000019	0.000077			0.000012	0.000047	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00125	0.0025	0.00168		0.0005	0.001	0.001

Кислород технический газообразный	С111-0324	М ³	1.23	<i>МСмета msmeta.com.ua</i>	1.77	1.18	0.39	0.562	0.375
-----------------------------------	-----------	----------------	------	-----------------------------	------	------	------	-------	-------

Продолжение таблицы

1	2	3	О5-01010-1	О5-01010-2	О5-01010-3	О5-01010-4	О5-01011-1	О5-01011-2	О5-01011-3	О5-01011-4
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.192		0.276	0.184	0.0608		0.0875	0.0585
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00197	0.00128			0.000625	0.000406
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000155	0.00000286	0.000008	0.0000054	0.00000127	0.00000208	0.00000489	0.00000367
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.00025		0.00129	0.00087	0.000205		0.00079	0.000592
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00075		0.00388	0.00262	0.000616		0.00236	0.00177
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00168	0.00672	0.00544		0.00103	0.0041	0.00369
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.000595		0.00308	0.00207	0.000489		0.00188	0.00141
Обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000037	0.000146	0.000059		0.000022	0.000089	0.00004
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.25	0.5	0.335		0.1	0.2	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0109	0.0437	0.0354		0.00665	0.0266	0.024
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000375	0.000692	0.00194	0.00131	0.000308	0.000503	0.00118	0.000885
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.003		0.0155	0.0105	0.00247		0.00945	0.0071
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.01	0.20	0.14	0.03	0.01	0.10	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.02	0.01

Подраздел 1.3. Дробилки молотковые

О5-01012-1 ... О5-01013-4

Дробилка молотковая однороторная реверсивная, быстросходная, отражательного действия

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 0.4 до 0.8 т				массой от 0.8 до 1.5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-01012-1	О5-01012-2	О5-01012-3	О5-01012-4	О5-01013-1	О5-01013-2	О5-01013-3	О5-01013-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	25.49	44.66	95.14	64.81	14.79	24.88	55.35	37.42
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	24.08	44.52	89.61	60.60	13.38	24.74	49.97	33.64
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	22.44	42.06	84.15	56.11	12.47	23.37	46.75	31.17
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.64	2.46	5.46	4.49	0.91	1.37	3.22	2.47
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.57	1.07	2.15	1.43	0.32	0.60	1.19	0.80
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.41	0.14	5.53	4.21	1.41	0.14	5.38	3.78
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	17.03	31.91	63.85	42.57	9.46	17.73	35.47	23.65
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.46	0.86	1.71	1.14	0.25	0.48	0.95	0.64
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			2.95	2.3			2.672	1.188
Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемностью 3,2 т	C202-0901	МАШ-ЧАС	3.24	2.25	4.5	7.92	1.8	1.25	2.5	4.4
Прочие машины		ГРН	1.12	2.10	4.21	2.81	0.62	1.17	2.34	1.56
Паронит	C1493-0366	Т			0.000037	0.000034			0.000037	0.000034
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000011	0.000042			0.000011	0.000042	

Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	T		0.000225	0.00045	0.0003		0.000225	0.00045	0.0003
Кислород технический газообразный	C111-0324	M³	0.745		1.07	0.715	0.745		1.07	0.715

Продолжение таблицы

1	2	3	05-01012-1	05-01012-2	05-01012-3	05-01012-4	05-01013-1	05-01013-2	05-01013-3	05-01013-4
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.116		0.167	0.112	0.116		0.167	0.112
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00295	0.0023			0.0025	0.00108
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000369	0.00000585	0.000013	0.00001	0.00000369	0.00000585	0.000013	0.00001
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000594		0.00211	0.00163	0.000594		0.00211	0.00163
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00178		0.00633	0.0049	0.00178		0.00633	0.0049
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.000915	0.00365	0.0034		0.000915	0.00365	0.0034
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00141		0.00502	0.00389	0.00141		0.00502	0.00389
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.00002	0.000079	0.000037		0.00002	0.000079	0.000037
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.45	0.9	0.6		0.45	0.9	0.6
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00595	0.0238	0.0221		0.00595	0.0238	0.0221
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00089	0.00141	0.00316	0.00245	0.00089	0.00141	0.00316	0.00245
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.0071		0.0253	0.0196	0.0071		0.0253	0.0196
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.01	0.26	0.20	0.07	0.01	0.26	0.18
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.04	0.03	0.01	0.00	0.04	0.03

05-01014-1 ... 05-01015-4

Дробилка молотковая однороторная реверсивная, быстроходная, отражательного действия

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 1.5 до 5 т				массой от 5 до 10 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-01014-1	05-01014-2	05-01014-3	05-01014-4	05-01015-1	05-01015-2	05-01015-3	05-01015-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	12.34	21.45	46.87	31.66	7.51	10.45	22.97	19.01
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	11.41	21.33	43.07	29.08	7.02	10.39	20.95	17.60
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	10.56	20.10	40.20	26.76	4.43	8.30	16.61	11.07
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.85	1.23	2.87	2.32	2.59	2.09	4.34	6.53
в т. ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.27	0.51	1.03	0.68	1.27	1.02	2.05	3.16
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.93	0.12	3.80	2.58	0.49	0.06	2.02	1.41
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	8.01	15.25	30.5	20.3	3.36	6.3	12.6	8.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.22	0.41	0.82	0.55	0.73	0.62	1.24	1.82
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			2.298	1.019			0.949	0.422
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС					0.64	0.45	0.9	1.59
Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемностью 5 т	C202-0902	МАШ-ЧАС	1.52	1.07	2.14	3.8				
Прочие машины		ГРН	0.53	1.01	2.01	1.34	0.22	0.42	0.83	0.55
Паронит	C1493-0366	Т			0.000037	0.000034			0.000037	0.000034

Масло промышленное И-20А	С111-0587	Т		0.000011	0.000042			0.000011	0.000042	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	С111-0322	Т		0.0002	0.0004	0.0002		0.000083	0.000165	0.00011

Продолжение таблицы

1	2	3	О5-01014-1	О5-01014-2	О5-01014-3	О5-01014-4	О5-01015-1	О5-01015-2	О5-01015-3	О5-01015-4
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.497		0.715	0.477	0.273		0.394	0.263
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0775		0.112	0.0745	0.0426		0.0615	0.041
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00219	0.00092			0.00085	0.000322
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000246	0.0000039	0.0000087	0.00000676	0.00000135	0.00000215	0.0000048	0.00000372
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.0004		0.0014	0.001	0.000218		0.000775	0.000599
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.0012		0.0042	0.0032	0.000653		0.00232	0.0018
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.000915	0.00365	0.0034		0.000915	0.00365	0.0034
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.001		0.0034	0.0026	0.000518		0.00184	0.00143
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.00002	0.000079	0.000037		0.00002	0.000079	0.000037
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.3	0.6	0.4		0.165	0.33	0.22
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00595	0.0238	0.0221		0.00595	0.0238	0.0221
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.0006	0.001	0.0022	0.0016	0.000326	0.000518	0.00116	0.0009
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.0048		0.0168	0.013	0.00261		0.0093	0.0072
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.18	0.12	0.02	0.01	0.10	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.02	0.01

О5-01016-1 ... О5-01017-4

Дробилка молотковая

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	однороторная реверсивная, быстроходная, отражательного действия массой от 18 до 40 т				ударного действия, реверсивная двухроторная массой от 9 до 65 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-01016-1	О5-01016-2	О5-01016-3	О5-01016-4	О5-01017-1	О5-01017-2	О5-01017-3	О5-01017-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	7.05	7.93	19.73	17.82	8.73	9.97	24.56	22.13
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.59	7.85	18.03	16.53	8.25	9.84	22.58	20.70
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.55	6.65	13.30	8.87	4.44	8.33	16.66	11.10
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.04	1.20	4.73	7.66	3.81	1.51	5.92	9.60
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.17	0.55	1.84	2.93	1.46	0.68	2.31	3.65
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.46	0.08	1.70	1.29	0.48	0.13	1.98	1.43
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.69	5.05	10.09	6.73	3.37	6.32	12.64	8.42
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.58	0.35	0.98	1.45	0.73	0.43	1.23	1.82
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.507	0.338			0.635	0.423
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС		0.208				0.26		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 50 т	C202-0815	МАШ-ЧАС	0.508		0.706	1.272	0.637		0.885	1.591
Прочие машины		ГРН	0.18	0.33	0.67	0.44	0.22	0.42	0.83	0.56

Паронит Масло промышленное И-20А	C1493-0366	T	<i>МСмета msmeta.com.ua</i>					0.000019	0.00039	0.000035
	C111-0587	T		0.000018	0.000037	0.000034		0.000011	0.000044	
				0.000011	0.000042					

Продолжение таблицы

1	2	3	О5-01016-1	О5-01016-2	О5-01016-3	О5-01016-4	О5-01017-1	О5-01017-2	О5-01017-3	О5-01017-4
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000075	0.00015	0.0001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.248		0.358	0.239	0.309		0.448	0.299
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0387		0.0559	0.0373	0.0483		0.0699	0.0466
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000398	0.000259			0.000498	0.000323
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000123	0.00000195	0.00000436	0.00000338	0.00000125	0.00000201	0.00000459	0.0000035
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000198		0.000705	0.000544	0.000201		0.00074	0.000565
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000594		0.00211	0.00163	0.000604		0.00222	0.0017
Пакия пропитанная	C1610-1005	КГ		0.000915	0.00365	0.0034		0.000965	0.00385	0.00353
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.000471		0.00167	0.0013	0.000479		0.00176	0.00135
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.00002	0.000079	0.000037		0.000021	0.000084	0.000038
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00595	0.0238	0.0221		0.00625	0.025	0.0229
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000297	0.000471	0.00105	0.000815	0.000302	0.000485	0.00111	0.00085
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00237		0.00845	0.00653	0.00241		0.0089	0.00678
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.08	0.06	0.02	0.01	0.09	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01

О5-01018-1 ... О5-01018-4

Дробилка молотковая, однороторная с подвижной плиткой и скрубберным транспортером шахтная самоочищающаяся

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 5 до 80 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-01018-1	О5-01018-2	О5-01018-3	О5-01018-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	14.20	17.31	39.66	35.83
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	13.60	17.18	37.20	34.10
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	7.32	13.72	27.44	18.29
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	6.28	3.46	9.76	15.81
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.41	1.55	3.79	6.03
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.60	0.13	2.46	1.73
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	5.55	10.41	20.82	13.88
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.2	0.94	2.02	2.99
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.046	0.697
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС		0.662		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 50 т	C202-0815	МАШ-ЧАС	1.049		1.457	2.623
Прочие машины		ГРН	0.37	0.69	1.37	0.91
Паронит	C1493-0366	Т		0.000022	0.000045	0.00004
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000013	0.000051	

Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	T		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	M ³	0.512		0.74	0.492

Продолжение таблицы

1	2	3	05-01018-1	05-01018-2	05-01018-3	05-01018-4
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.08		0.115	0.077
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00082	0.000533
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000131	0.00000219	0.00000534	0.00000392
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000212		0.00086	0.000632
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000636		0.00258	0.0019
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00112	0.00448	0.00395
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.000504		0.00205	0.00151
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000024	0.000097	0.000043
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0073	0.0291	0.0256
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000318	0.000531	0.00129	0.00095
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00254		0.0103	0.0076
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.12	0.08
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01

Подраздел 1. 4. Дробилки щековые

05-01019-1 ... 05-01020-4

Дробилка щековая

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 0.1 т				массой от 0.1 до 0.15 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-01019-1	05-01019-2	05-01019-3	05-01019-4	05-01020-1	05-01020-2	05-01020-3	05-01020-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	98.61	118.67	250.24	168.55	52.30	93.24	196.85	132.64
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	95.73	117.66	237.61	160.54	50.13	92.43	186.66	126.13
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	89.22	111.52	223.03	148.68	46.72	87.61	175.21	116.81
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	6.51	6.14	14.58	11.86	3.41	4.82	11.45	9.32
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.28	2.85	5.69	3.80	1.19	2.24	4.47	2.98
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.88	1.01	12.63	8.01	2.17	0.81	10.19	6.51
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	67.69	84.61	169.22	112.81	35.45	66.47	132.94	88.63
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.82	2.27	4.54	3.03	0.95	1.79	3.57	2.38
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			8.501	5.667			6.678	4.452
Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемностью 3,2 т	C202-0901	МАШ-ЧАС	12.793	3.48	11.845	21.321	6.7	2.735	9.306	16.751
Прочие машины		ГРН	4.46	5.58	11.15	7.43	2.34	4.38	8.76	5.84
Паронит	C1493-0366	Т		0.00008	0.000159	0.000115		0.000066	0.000131	0.000097
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000046	0.000182			0.000038	0.00015	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.0075	0.015	0.01		0.006	0.012	0.008
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	4.16		6	4	3.28		4.71	3.14
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.649		0.935	0.624	0.511		0.735	0.49
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00667	0.00433			0.00524	0.0034
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000321	0.00000559	0.000019	0.000012	0.00000223	0.00000476	0.000016	0.0000096
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000518		0.00305	0.00185	0.000359		0.00252	0.00155

Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00155		0.00915	0.00555	0.00108		0.00755	0.00466
---	-----------	----	---------	--	---------	---------	---------	--	---------	---------

МСмета msmeta.com.ua

Продолжение таблицы

1	2	3	О5-01019-1	О5-01019-2	О5-01019-3	О5-01019-4	О5-01020-1	О5-01020-2	О5-01020-3	О5-01020-4
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00398	0.0159	0.0115		0.00328	0.0131	0.0097
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШГ	0.00123		0.00725	0.0044	0.000855		0.00599	0.00369
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000086	0.000344	0.000125		0.000071	0.000284	0.000105
Ветошь	C1610-1057	КГ		1.5	3	2		1.2	2.4	1.6
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0258	0.103	0.075		0.0213	0.085	0.063
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000775	0.00135	0.00458	0.00277	0.000539	0.00115	0.00378	0.00233
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00621		0.0366	0.0222	0.00431		0.0302	0.0186
Прочие материалы		ГРН	0.14	0.05	0.60	0.38	0.10	0.04	0.49	0.31
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.01	0.09	0.06	0.02	0.01	0.07	0.05

О5-01021-1 ... О5-01022-4

Дробилка щековая

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 0.15 до 0,5 т				массой от 0.5 до 3 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-01021-1	О5-01021-2	О5-01021-3	О5-01021-4	О5-01022-1	О5-01022-2	О5-01022-3	О5-01022-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	12.65	22.28	47.76	32.32	6.99	12.05	26.28	17.84
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	11.88	21.94	44.32	29.94	6.43	11.86	23.95	16.18
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	11.08	20.80	41.60	27.72	5.99	11.24	22.49	14.99
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.80	1.14	2.72	2.22	0.44	0.62	1.46	1.19
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.28	0.53	1.06	0.71	0.15	0.29	0.57	0.38
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.77	0.34	3.44	2.38	0.56	0.19	2.33	1.66
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	8.41	15.78	31.56	21.03	4.55	8.53	17.06	11.37
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.23	0.42	0.85	0.56	0.12	0.23	0.46	0.31
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.584	1.056			0.857	0.571
Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемностью 3,2 т	C202-0901	МАШ-ЧАС	1.589	0.65	2.209	3.975	0.86	0.352	1.194	2.149
Прочие машины		ГРН	0.55	1.04	2.08	1.39	0.30	0.56	1.12	0.75
Паронит	C1493-0366	Т		0.000027	0.000053	0.000045		0.000021	0.000042	0.000038
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000015	0.000061			0.000012	0.000048	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.0025	0.005	0.0033		0.00125	0.0025	0.0017
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.775		1.12	0.745	0.419		0.605	0.403
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.121		0.175	0.116	0.0653		0.0945	0.0629
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00124	0.00081			0.000672	0.000437
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.0000014	0.00000244	0.00000632	0.00000447	0.00000128	0.00000211	0.000005	0.00000373
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000226		0.00102	0.00072	0.000207		0.000805	0.000601

Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II Пакля пропитанная	C112-0052	М³	0.000678		0.00306	0.00216	0.000621		0.00242	0.0018
	C1610-1005	КТ		0.00133	0.0053	0.0045		0.00105	0.00419	0.00375

Продолжение таблицы

1	2	3	О5-01021-1	О5-01021-2	О5-01021-3	О5-01021-4	О5-01022-1	О5-01022-2	О5-01022-3	О5-01022-4
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.000538		0.00243	0.00171	0.000493		0.00192	0.00143
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000029	0.000115	0.000049		0.000023	0.000091	0.000041
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.5	1	0.67		0.25	0.5	0.33
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00865	0.0345	0.0292		0.0068	0.0272	0.0244
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000339	0.00059	0.00153	0.00108	0.000311	0.00051	0.00121	0.0009
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00271		0.0122	0.00865	0.00248		0.00965	0.0072
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.02	0.16	0.11	0.03	0.01	0.11	0.08
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.01

О5-01023-1 ... О5-01024-4

Дробилка щековая

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 3 до 15 т				массой от 15 до 60 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-01023-1	О5-01023-2	О5-01023-3	О5-01023-4	О5-01024-1	О5-01024-2	О5-01024-3	О5-01024-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.98	9.10	21.23	17.71	6.30	8.15	19.11	16.05
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.51	8.97	19.32	16.31	5.84	8.02	17.25	14.68
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.11	7.70	15.41	10.27	3.65	6.85	13.69	9.13
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.40	1.28	3.91	6.04	2.19	1.17	3.56	5.55
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.17	0.63	1.87	2.92	1.04	0.56	1.67	2.60
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.47	0.13	1.91	1.40	0.46	0.13	1.86	1.37
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.12	5.85	11.69	7.79	2.77	5.2	10.39	6.93
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.67	0.4	1.13	1.68	0.59	0.36	1.01	1.5
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.587	0.391			0.522	0.348
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	0.59	0.24	0.818	1.472				
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 16 т	C202-0812	МАШ-ЧАС					0.524	0.215	0.727	1.31
Прочие машины		ГРН	0.21	0.39	0.77	0.51	0.18	0.34	0.68	0.46
Паронит	C1493-0366	Т		0.000019	0.000038	0.000035		0.000018	0.000037	0.000034
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000011	0.000043			0.000011	0.000042	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000075	0.0015	0.001		0.000075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.286		0.414	0.276	0.256		0.369	0.246
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0446		0.0646	0.0431	0.04		0.0576	0.0384
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00046	0.000299			0.00041	0.000266
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000124	0.00000198	0.0000045	0.00000346	0.00000123	0.00000196	0.00000439	0.00000339
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.0002		0.000725	0.000557	0.000198		0.000705	0.000547

Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.0006		0.00218	0.00167	0.000595		0.00212	0.00164
---	-----------	----	--------	--	---------	---------	----------	--	---------	---------

МСмета msmeta.com.ua

Продолжение таблицы

1	2	3	О5-01023-1	О5-01023-2	О5-01023-3	О5-01023-4	О5-01024-1	О5-01024-2	О5-01024-3	О5-01024-4
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.000945	0.00378	0.00348		0.00092	0.00368	0.00341
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШГ	0.000476		0.00173	0.00133	0.000472		0.00168	0.0013
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000021	0.000082	0.000038		0.00002	0.00008	0.000037
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00615	0.0246	0.0226		0.00598	0.0239	0.0222
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.0003	0.00048	0.00109	0.000835	0.000297	0.000473	0.00106	0.00082
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.0024		0.0087	0.00669	0.00238		0.0085	0.00656
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.09	0.07	0.02	0.01	0.09	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01

О5-01025-1 ... О5-01026-4

Дробилка щековая

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 60 до 100 т				массой от 100 до 140 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-01025-1	О5-01025-2	О5-01025-3	О5-01025-4	О5-01026-1	О5-01026-2	О5-01026-3	О5-01026-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.49	7.82	18.90	16.49	6.12	7.59	18.27	15.51
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.03	7.70	17.11	15.17	5.67	7.23	16.05	14.24
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.47	6.52	13.04	8.69	3.26	6.12	12.23	8.15
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.56	1.18	4.07	6.48	2.41	1.11	3.82	6.09
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.99	0.54	1.58	2.48	0.93	0.51	1.49	2.32
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.46	0.12	1.79	1.32	0.45	0.36	2.22	1.27
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.63	4.95	9.89	6.59	2.47	4.64	9.28	6.18
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.57	0.33	0.96	1.43	0.54	0.31	0.9	1.34
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.497	0.331			0.465	0.31
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС		0.204				0.191		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 32 т	C202-0814	МАШ-ЧАС	0.497		0.692	1.246	0.467		0.65	1.168
Прочие машины		ГРН	0.17	0.33	0.65	0.43	0.16	0.31	0.61	0.41
Паронит	C1493-0366	Т		0.000018	0.000036	0.000034		0.000018	0.000036	0.000034
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.00001	0.000042			0.00001	0.000041	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00375	0.0075	0.0005
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.243		0.351	0.234	0.228		0.329	0.219
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0379		0.0548	0.0365	0.0355		0.0513	0.0342
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000389	0.000253			0.000365	0.000237
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000122	0.00000194	0.00000434	0.00000336	0.00000122	0.00000193	0.00000428	0.00000333

Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	M ³	0.000198	МСмета msmeta.com.ua	0.0007	0.000543	0.000197		0.000691	0.000538
---	-----------	----------------	----------	---	--------	----------	----------	--	----------	----------

Продолжение таблицы

1	2	3	О5-01025-1	О5-01025-2	О5-01025-3	О5-01025-4	О5-01026-1	О5-01026-2	О5-01026-3	О5-01026-4
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000593		0.0021	0.00163	0.00059		0.00207	0.00161
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00091	0.00364	0.00339		0.0009	0.00359	0.00335
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00047		0.00167	0.000129	0.000468		0.00164	0.00128
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.00002	0.000079	0.000037		0.00002	0.000078	0.000036
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.075	0.15	0.1		0.075	0.15	0.1
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00593	0.0237	0.022		0.00585	0.0234	0.0218
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000296	0.00047	0.00105	0.000815	0.000295	0.000467	0.00104	0.000805
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00237		0.0084	0.00651	0.00236		0.0083	0.00645
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.09	0.06	0.02	0.02	0.11	0.06
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01

О5-01027-1 ... О5-01027-4

Дробилка щековая

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 140 до 250 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-01027-1	О5-01027-2	О5-01027-3	О5-01027-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.52	6.14	15.51	13.97
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.09	6.07	13.93	12.77
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.74	5.14	10.28	6.85
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.35	0.93	3.65	5.92
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.90	0.42	1.42	2.25
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.43	0.07	1.58	1.20
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.08	3.9	7.8	5.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.45	0.26	0.76	1.12
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.392	0.261
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС		0.16		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 50 т	C202-0815	МАШ-ЧАС	0.393		0.546	0.983
Прочие машины		ГРН	0.14	0.26	0.51	0.34
Паронит	C1493-0366	Т		0.000017	0.000035	0.000033
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.00001	0.00004	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000265	0.00053	0.000335
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.192		0.277	0.184
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.03		0.0432	0.0287
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000307	0.0002
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000121	0.0000019	0.00000415	0.00000326
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000195		0.000669	0.000526
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000585		0.00201	0.00158
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00087	0.00348	0.00328

Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.000464		0.00159	0.00125
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000019	0.000076	0.000036

Продолжение таблицы

1	2	3	05-01027-1	05-01027-2	05-01027-3	05-01027-4
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.053	0.106	0.067
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00565	0.0226	0.0213
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000292	0.000459	0.001	0.00079
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00234		0.00805	0.00631
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.08	0.06
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01

Подраздел 1.5. Дробилки «Клеро»

05-01028

Ремонт дробилки «Клеро»

С О С Т А В Р А Б О Т : снять ограждения, клиновидные ремни привода, электродвигатель, шкивы, загрузочную течку, верхнюю часть корпуса, крышки и корпуса подшипников, сальниковые уплотнения, ротор, каретки, отбойный брус, втулку конусную, подшипники ротора. Разобрать на детали ротор, решетку подвесную, каретки, броню футеровочную. Очистить и разбраковать детали дробилки и детали крепления, дефектные заменить. Изготовить прокладки. Установить подшипники, втулку конусную, отбойный брус, каретки, сальниковые уплотнения, корпуса и крышки подшипников, верхнюю часть корпуса, загрузочную течку, шкивы, электродвигатель, клиновидные ремни привода, ограждения. Опробовать и сдать в эксплуатацию.

Единица измерения: ДРОБИЛКА

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Молотковой (осьмимолотковой)	
			L-1170 мм, С-1050 мм, Н-1600 мм, Дро-900 мм, Лро-500 мм, Рэд-29 кВт	
1	2	3	05-01028	
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН		106.44
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН		102.29
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН		63.70
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН		38.59
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН		20.86
Сметная стоимость материалов		ГРН		4.15
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	49	
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	13.55	
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	12.25	
Прочие машины		ГРН		3.19
Паронит	C1493-0366	Т	0.00014	
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т	0.0002	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т	0.00083	
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00002	
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.004	
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.011	
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ	0.01	
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.07	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т	0.00091	
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.69	
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ	0.09	
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.006	
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.013	

Прочие материалы		ГРН	0.20
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.03

Подраздел 1. 6. Дробилки для пемзы и дробилки зубчатодисковые двухъярусные четырехвалковые

05-01029 ... 05-01030

Ремонт дробилок для пемзы и зубчатодисковой двухъярусной четырехвалковой

СОСТАВ РАБОТ: снять ограждения, электродвигатель, ремни привода, полумуфты, загрузочное устройство, кожух, стопорное устройство, распределительную плиту, головку, регулирующее кольцо, опорную чашу, эксцентрик, приводной вал, броню, пружины амортизаторов. Разобрать на детали узлы дробилки. Очистить и разобрать детали дробилки и детали крепления, дефектные заменить. Изготовить прокладки, уплотнения. Установить загрузочное устройство, дробящий конус, опорную чашу, регулирующее кольцо, приводной вал, пружины амортизаторов, эксцентрик, распределительную плиту, стопорное устройство, электродвигатель, полумуфты, ремни привода, ограждения. Опробовать и сдать в эксплуатацию.

Единица измерения: ДРОБИЛКА

Наименование	Обоснование	Единица измерения	для пемзы	Зубчатодисковой двухъярусной четырехвалковой
			Q-90 кг/ч, L-2046 мм, C-550 мм, H-1810 мм, M-625 кг	Q-3-5 т/ч, L-1050 мм, C-614 мм, H-1140 мм
1	2	3	05-01029	05-01030
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	141.95	217.41
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	135.69	208.62
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	84.50	118.30
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	51.19	90.32
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	27.67	44.20
Сметная стоимость материалов		ГРН	6.26	8.79
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	65	91
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	17.97	25.16
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС		22.75
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	16.25	
Прочие машины		ГРН	4.23	5.92
Паронит	C1493-0366	Т	0.00027	0.000405
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т	0.0003	0.00045
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т	0.00164	0.00246
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00005	0.000075
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.007	0.0105
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.021	0.0315
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ	0.03	0.045
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.14	0.21
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т	0.00178	0.00267
Ветошь	C1610-1057	КГ	1.37	2.06
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ	0.18	0.27
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.011	0.0165
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.01	0.01
Прочие материалы		ГРН	0.30	0.42
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.05	0.06

Подраздел 1. 7. Измельчители пластмасс

О5-01031

Ремонт измельчителя пластмасс

СОСТАВ РАБОТ: снять защитный кожух муфты, электродвигатель, направляющую и нижнюю части бункера, верхнюю крышку и решетку статора, ножи ротора и статора, крышку крепления ротора, ротор, крышки подшипников, стаканы, подшипники, нижнюю решетку статора, статор, электродвигатель, вентилятор, крыльчатку вала. Очистить и разобрать детали, дефектные заменить. Отбалансировать крыльчатку. Установить крыльчатку на вал, вентилятор, электродвигатель, статор, нижнюю решетку статора, подшипники, стаканы, крышки подшипников, ротор, крышку крепления ротора, ножи ротора и статора, нижнюю и направляющую части бункера, электродвигатель, защитный кожух муфты. Испытать измельчитель на холостом ходу и под нагрузкой, сдать в эксплуатацию.

Единица измерения: ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Роторного ИПР-450П	
			Q-1500 кг/ч; L-2050 мм; C-1265 мм; H-2282 мм; Количество ножей: подвижных-5 шт, неподвижных- 3 шт; M-2870 кг	
1	2	3	О5-01031	
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН		244.83
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН		237.98
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН		148.20
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН		89.78
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН		48.53
Сметная стоимость материалов		ГРН		6.85
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	114	
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	31.52	
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	28.5	
Прочие машины		ГРН		7.41
Паронит	C1493-0366	Т	0.00027	
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т	0.0003	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т	0.00164	
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00005	
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.007	
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.021	
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ	0.03	
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.14	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т	0.00178	
Ветошь	C1610-1057	КГ	1.37	
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ	0.18	
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.011	
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.015	
Прочие материалы		ГРН		0.33
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН		0.05

Подраздел 1. 8. Дробилки валковые типа «Сен-Гобен»

О5-01032

Ремонт дробилки валковой типа «Сен-Гобен»

СОСТАВ РАБОТ: снять ограждения, соединительную муфту, ремни, крышку дробилки, крышки подшипников, подшипники, узлы и детали привода дробилки, узлы и

детали внутренних устройств дробилки. Разобрать узлы дробилки на детали. Очистить и разбраковать детали, дефектные заменить. Очистить внутреннюю поверхность дробилки. Разбраковать детали крепления. Изготовить прокладки. Собрать и установить узлы внутренних устройств и привода, подшипники, крышки подшипников, крышку дробилки, ремни, соединительную муфту. Установить ограждения. Опробовать и сдать в эксплуатацию.

Единица измерения: ДРОБИЛКА

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Q-20 т/ч, размер гранул – 4-5 мм, М-9850 кг
1	2	3	О5-01032
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1373.80
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1350.59
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	833.30
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	517.29
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	253.31
Сметная стоимость материалов		ГРН	23.21
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	641
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	145.18
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	128.2
Прочие машины		ГРН	41.67
Паронит	C1493-0366	Т	0.00128
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т	0.0016
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т	0.0077
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00021
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.032
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.096
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ	0.13
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.06
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т	0.0083
Ветошь	C1610-1057	КГ	6.4
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ	0.83
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.051
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.045
Прочие материалы		ГРН	1.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.17

РАЗДЕЛ 2. Барабаны галтовочные, вакуум-тоншейдеры, бутоломы

О5-02001 ... О5-02002-4

Барабан галтовочный, вакуум-тоншейдер

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	барабан галтовочный массой от 0.1 до 0.3 т				вакуум-тоншейдер массой до 0.25 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-02001-1	О5-02001-2	О5-02001-3	О5-02001-4	О5-02002-1	О5-02002-2	О5-02002-3	О5-02002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	24.80	44.54	94.93	63.83	35.85	63.61	135.15	91.63
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	23.53	43.52	87.84	59.20	34.25	63.36	127.86	86.18
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	22.02	41.29	82.57	55.04	32.05	60.10	120.20	80.13
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.51	2.23	5.27	4.16	2.20	3.26	7.66	6.05
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.56	1.05	2.11	1.41	0.82	1.53	3.07	2.05
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.27	1.02	7.09	4.63	1.60	0.25	7.29	5.45
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	16.7	31.33	62.65	41.76	24.32	45.6	91.2	60.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.45	0.84	1.68	1.12	0.65	1.22	2.45	1.63
Тельферы электрические, грузоподъемностью 1 т	C225-2302	МАШ-ЧАС	3.156	1.315	4.386	7.893	4.596	1.915	6.384	11.491
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			3.147	2.098			4.581	3.054
Прочие машины		ГРН	1.10	2.06	4.13	2.75	1.60	3.01	6.01	4.01
Паронит	C1493-0366	Т		0.000039	0.000077	0.000061		0.000049	0.000099	0.000076
Смазка, солидол жировой «Ж»	C111-0962	Т			0.000113	0.00009			0.000146	0.000111
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.0085	0.017	0.011		0.0015	0.003	0.011
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.54		2.22	1.48	2.1		3.23	2.16
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.24		0.346	0.231	0.33		0.504	0.337
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00247	0.0016			0.00359	0.00234
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.0000008	0.00000152	0.00000444	0.00000293	0.00000091	0.00000184	0.0000057	0.00000363
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000534		0.00296	0.00195	0.000609		0.0038	0.00242
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00104		0.00577	0.0038	0.00119		0.0074	0.00472
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00193	0.0077	0.00609		0.00248	0.0099	0.00755
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00534		0.0296	0.0195	0.00609		0.038	0.0242
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000042	0.000167	0.000066		0.000054	0.000214	0.000082
Ветошь	C1610-1057	КГ		1.75	3.5	2.28		0.35	0.7	0.5
Прочие материалы	C000-1	ГРН	0.0605				0.076	0.012	0.347	0.26
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0125	0.05	0.0396		0.0161	0.0642	0.0491
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.0002	0.000381	0.00111	0.00073	0.000228	0.00046	0.00143	0.000905
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.0032		0.0177	0.0117	0.00365		0.0228	0.0145
Прочие материалы		ГРН		0.05	0.34	0.22				
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН		0.01	0.05	0.03				

О5-02003-1 ... О5-02003-4

Бутолом типа ДПШ

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-02003-1	О5-02003-2	О5-02003-3	О5-02003-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	19.24	33.52	71.86	48.73
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	18.19	33.38	67.47	45.79
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	16.84	31.59	63.18	42.12
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.35	1.79	4.29	3.67
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.43	0.81	1.61	1.08
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.05	0.14	4.39	2.94
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	12.78	23.97	47.94	31.96
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.34	0.64	1.29	0.86
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			2.409	1.606
Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемностью 5 т	C202-0902	МАШ-ЧАС	2.415	1.007	3.356	6.04
Прочие машины		ГРН	0.84	1.58	3.16	2.11
Паронит	C1493-0366	Т		0.000033	0.000066	0.000053
Смазка, солидол жировой «Ж»	C111-0962	Т			0.000097	0.000079
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.18		1.7	1.13
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.184		0.265	0.176
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00189	0.00123
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000074	0.00000136	0.00000379	0.00000256
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000495		0.00252	0.00171
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000965		0.00492	0.00333
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00164	0.00656	0.00533
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00495		0.0252	0.0171
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000036	0.000142	0.000058
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0107	0.0427	0.0347
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000186	0.00034	0.000945	0.000641
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00297		0.0151	0.0103
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.01	0.21	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.02

РАЗДЕЛ 3. Мельницы

Вводные указания

СниР настоящего раздела не предусмотрены затраты на работы:

- заполнение мельниц мелющими телами;
- сборку (сварку) барабанов мельниц, поставляемых из двух половин;
- спуск оборудования и материалов в шахту или подъем из шахты (ствол вертикальный, наклонный) и перемещение по горным выработкам.

Подраздел 3. 1. Мельницы шаровые периодического действия с центральной разгрузкой, стержневые

О5-03001-1 ... О5-03002-4

Мельница шаровая периодического действия с центральной разгрузкой мокрого и сухого помола, с периферийным отсевом; стержневая

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 6 т				массой от 6 до 12 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-03001-1	О5-03001-2	О5-03001-3	О5-03001-4	О5-03002-1	О5-03002-2	О5-03002-3	О5-03002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	14.50	20.20	45.65	36.63	14.65	19.31	44.22	36.98
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	13.74	20.07	42.59	34.50	13.93	19.22	41.37	34.95
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	9.38	17.60	35.19	23.45	8.80	16.49	32.99	22.00
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.36	2.47	7.40	11.05	5.13	2.73	8.38	12.95
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.35	1.31	3.83	5.88	2.51	1.35	4.01	6.27
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.76	0.13	3.06	2.13	0.72	0.09	2.85	2.03
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	7.12	13.35	26.7	17.79	6.68	12.52	25.03	16.69
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.54	0.91	2.59	3.84	1.44	0.86	2.42	3.6
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.341	0.894			1.257	0.838
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС					1.263	0.515	1.752	3.154
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	1.346	0.55	1.869	3.362				
Прочие машины		ГРН	0.47	0.88	1.76	1.17	0.44	0.82	1.65	1.10
Паронит	C1493-0366	Т		0.000025	0.000049	0.000043		0.000024	0.000048	0.000042
Смазка, солидол жировой «Ж»	C111-0962	Т			0.000073	0.000063			0.000071	0.000061
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.000413	0.000825	0.00055
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.655		0.945	0.631	0.616		0.89	0.592
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.102		0.147	0.0985	0.096		0.139	0.0925
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00105	0.000683			0.000985	0.000641
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000053	0.0000009	0.00000228	0.00000163	0.00000052	0.00000089	0.00000222	0.0000016
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000439		0.0019	0.00136	0.000435		0.00185	0.00133
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000855		0.0037	0.00265	0.00085		0.0036	0.0026
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00123	0.00493	0.00425		0.0012	0.0048	0.00416
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00439		0.019	0.0136	0.00435		0.0185	0.0133
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8 Ветошь	C1110-0007	T		0.000027	0.000107	0.000046		0.000026	0.000104	0.000045
	C1610-1057	KT		0.15	0.3	0.2		0.0825	0.165	0.11

Продолжение таблицы

1	2	3	О5-03001-1	О5-03001-2	О5-03001-3	О5-03001-4	О5-03002-1	О5-03002-2	О5-03002-3	О5-03002-4
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.008	0.032	0.0276		0.0078	0.0312	0.0271
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000165	0.000282	0.00071	0.00051	0.000163	0.000277	0.000693	0.0005
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00264		0.0114	0.00815	0.00261		0.0111	0.008
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.15	0.10	0.03	0.01	0.14	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

О5-03003-1 ... О5-03003-4

Мельница шаровая периодического действия с центральной разгрузкой мокрого и сухого помола, с периферийным отсевом; стержневая

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 12 до 20 т				массой от 20 до 30 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-03003-1	О5-03003-2	О5-03003-3	О5-03003-4	О5-03004-1	О5-03004-2	О5-03004-3	О5-03004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	13.60	17.41	40.20	34.29	10.80	13.93	33.11	27.25
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	12.91	17.32	37.52	32.39	10.19	13.84	30.74	25.57
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	7.83	14.67	29.34	19.56	5.86	11.72	23.43	14.64
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	5.08	2.65	8.18	12.83	4.33	2.12	7.31	10.93
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.23	1.20	3.57	5.58	1.67	0.96	2.85	4.17
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.69	0.09	2.68	1.90	0.61	0.09	2.37	1.68
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	5.94	11.13	22.26	14.84	4.44	8.89	17.78	11.11
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.28	0.76	2.16	3.21	0.96	0.61	1.73	2.4
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.119	0.746			0.837	0.558
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС	1.123	0.46	1.558	2.805		0.365		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 32 т	C202-0814	МАШ-ЧАС					0.839		1.245	2.1
Прочие машины		ГРН	0.39	0.73	1.47	0.98	0.29	0.59	1.17	0.73
Паронит	C1493-0366	Т		0.000023	0.000046	0.00004		0.000021	0.000043	0.00037
Смазка, солидол жировой «Ж»	C111-0962	Т			0.000068	0.000059			0.000063	0.000055
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000375	0.00075	0.0005		0.000375	0.00075	0.0005
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.546		0.79	0.526	0.411		0.591	0.394
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.085		0.123	0.082	0.0641		0.092	0.0615
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000875	0.00057			0.000657	0.000427
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000051	0.00000086	0.00000212	0.00000155	0.0000005	0.00000082	0.00000196	0.00000144
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000428		0.00177	0.00129	0.000413		0.00163	0.0012
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000835		0.00344	0.00251	0.000805		0.00318	0.00233
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00115	0.00459	0.00402		0.00106	0.00425	0.00373
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00428		0.0177	0.0129	0.00413		0.0163	0.012
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	T	<i>МСмета</i> msmeta.com.ua	0.000025	0.0001	0.000044		0.000023	0.000092	0.00004
---	------------	---	--	----------	--------	----------	--	----------	----------	---------

Продолжение таблицы

1	2	3	О5-03003-1	О5-03003-2	О5-03003-3	О5-03003-4	О5-03004-1	О5-03004-2	О5-03004-3	О5-03004-4
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.075	0.15	0.1		0.075	0.15	0.1
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00745	0.0298	0.0261		0.0069	0.0276	0.0243
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00016	0.000269	0.000662	0.000483	0.000155	0.000257	0.000612	0.000449
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00257		0.0106	0.00775	0.00248		0.0098	0.0072
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.13	0.09	0.03	0.01	0.11	0.08
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01

О5-03005-1 ... О5-03006-4

Мельница шаровая периодического действия с центральной разгрузкой мокрого и сухого помола, с периферийным отсевом; стержневая

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 30 до 50 т				массой от 50 до 100 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-03005-1	О5-03005-2	О5-03005-3	О5-03005-4	О5-03006-1	О5-03006-2	О5-03006-3	О5-03006-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	8.51	10.22	25.31	21.49	9.49	8.62	26.31	25.60
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	7.96	10.13	23.26	19.98	8.95	8.53	24.29	24.11
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.29	8.58	17.16	10.72	4.06	6.33	16.30	10.17
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.67	1.55	6.10	9.26	4.89	2.20	7.99	13.94
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.41	0.71	2.37	3.53	0.88	0.97	2.54	2.42
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.55	0.09	2.05	1.51	0.54	0.09	2.02	1.49
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.25	6.51	13.02	8.13	3.08	4.8	12.37	7.72
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.7	0.44	1.26	1.76	0.45	0.58	1.33	1.23
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.612	0.408			0.582	0.388
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС		0.268				0.45		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 50 т	C202-0815	МАШ-ЧАС	0.614		0.911	1.537	0.131		0.87	0.33
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 100 т	C202-0817	МАШ-ЧАС					0.237		0.13	0.69
Прочие машины		ГРН	0.21	0.43	0.86	0.54	0.20	0.32	0.82	0.51
Паронит	C1493-0366	Т		0.000019	0.000039	0.000035		0.000019	0.000038	0.000035
Смазка, солидол жировой «Ж»	C111-0962	Т			0.000057	0.000052			0.000057	0.000051
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000375	0.00075	0.0005		0.000375	0.00075	0.0005
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.299		0.432	0.288	0.286		0.411	0.274
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0466		0.0674	0.0449	0.0466		0.0641	0.0427
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00048	0.000312			0.000456	0.000297
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000048	0.00000078	0.00000179	0.00000135	0.00000048	0.00000075	0.00000177	0.00000134
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000401		0.00149	0.00112	0.0004		0.00147	0.00111
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00078		0.00291	0.00219	0.00078		0.00287	0.00217
Пакия пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00097	0.00388	0.0035		0.00096	0.00383	0.00347

Продолжение таблицы

1	2	3	05-03005-1	05-03005-2	05-03005-3	05-03005-4	05-03006-1	05-03006-2	05-03006-3	05-03006-4
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00401		0.0149	0.0112	0.004		0.0147	0.0111
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000021	0.000084	0.000038		0.000021	0.000083	0.000038
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.075	0.15	0.1		0.075	0.15	0.1
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0063	0.0252	0.0228		0.00623	0.0249	0.0226
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00015	0.000244	0.00056	0.000421	0.00015	0.000234	0.000552	0.000417
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00241		0.00895	0.00674	0.0024		0.00885	0.00668
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.10	0.07	0.03	0.01	0.10	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01

05-03007-1 ... 05-03008-4

Мельница шаровая периодического действия с центральной разгрузкой мокрого и сухого помола, с периферийным отсевом; стержневая

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 100 до 200 т				массой от 200 до 300 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-03007-1	05-03007-2	05-03007-3	05-03007-4	05-03008-1	05-03008-2	05-03008-3	05-03008-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	8.74	6.60	22.46	23.82	8.00	8.15	20.33	21.69
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	8.23	6.51	20.53	22.37	7.50	8.07	18.45	20.28
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.70	4.72	13.90	9.27	3.37	6.33	12.65	8.44
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.54	1.79	6.63	13.10	4.13	1.74	5.80	11.84
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.83	0.79	2.13	2.32	0.76	0.78	1.91	2.09
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.51	0.09	1.93	1.45	0.50	0.08	1.88	1.41
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.81	3.58	10.55	7.03	2.56	4.8	9.6	6.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.43	0.47	1.12	1.17	0.39	0.47	1.01	1.05
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.53	0.353			0.483	0.322
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС		0.37				0.34		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 50 т	C202-0815	МАШ-ЧАС	0.134		0.739	0.34	0.12		0.672	0.3
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 100 т	C202-0817	МАШ-ЧАС	0.216		0.1	0.64	0.197		0.078	0.58
Прочие машины		ГРН	0.19	0.24	0.70	0.46	0.17	0.32	0.63	0.42
Паронит	C1493-0366	Т		0.000019	0.000037	0.000034		0.000018	0.000036	0.000034
Смазка, солидол жировой «Ж»	C111-0962	Т			0.000054	0.00005			0.000053	0.00005
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00342	0.000683	0.000455		0.00031	0.00062	0.000377
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.259		0.374	0.249	0.237		0.34	0.227
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0404		0.583	0.0388	0.0369		0.053	0.0354
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000415	0.00027			0.000378	0.000246
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000048	0.00000073	0.0000017	0.00000132	0.00000047	0.00000077	0.00000167	0.0000013

Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000397	<i>МСмета msmeta.com.ua</i>	0.00142	0.0011	0.000394		0.00139	0.00108
--	-----------	----	----------	-----------------------------	---------	--------	----------	--	---------	---------

Продолжение таблицы

1	2	3	05-03007-1	05-03007-2	05-03007-3	05-03007-4	05-03008-1	05-03008-2	05-03008-3	05-03008-4
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	M ³	0.000775		0.00277	0.00214	0.00077		0.00271	0.00211
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.000925	0.00369	0.00342		0.000905	0.00362	0.00337
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.0.00397		0.0142	0.011	0.00394		0.0139	0.0108
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	T		0.00002	0.00008	0.000037		0.00002	0.000079	0.000037
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.0683	0.137	0.091		0.0615	0.123	0.075
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.006	0.024	0.0222		0.00588	0.0235	0.0219
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000149	0.000228	0.000532	0.000411	0.000148	0.000242	0.000522	0.000405
Сталь швеллерная	C111-9410	T	0.00238		0.0085	0.00658	0.00237		0.00835	0.00648
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.09	0.07	0.02	0.01	0.09	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01

05-03009-1 ... 05-03009-4

Мельница шаровая периодического действия с центральной разгрузкой мокрого и сухого помола, с периферийным отсевом; стержневая

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 300 до 400 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-03009-1	05-03009-2	05-03009-3	05-03009-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	7.23	6.56	17.25	20.51
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.72	6.48	15.32	19.07
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.48	5.06	10.12	6.75
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.24	1.42	5.20	12.32
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.61	0.64	1.57	1.71
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.51	0.08	1.93	1.44
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.88	3.84	7.68	5.12
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.31	0.38	0.83	0.87
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.53	0.353
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС		0.28		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 50 т	C202-0815	МАШ-ЧАС	0.1		0.55	0.25
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 320 т	C202-0822	МАШ-ЧАС	0.162		0.068	0.478
Прочие машины		ГРН	0.12	0.25	0.51	0.34
Паронит	C1493-0366	T		0.000019	0.000037	0.000034
Смазка, солидол жировой «Ж»	C111-0962	T			0.000054	0.00005
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	T		0.0003	0.0006	0.00035
Кислород технический газообразный	C111-0324	M ³	0.259		0.374	0.249
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M ³	0.0404		0.0583	0.0388
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	T			0.000415	0.00027
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	T	0.00000048	0.00000076	0.0000017	0.00000132
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	M ³	0.000397		0.00142	0.0011

Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000775		0.00277	0.00214
Пакля пропитанная	C1610-1005	КТ		0.000925	0.00369	0.00342

Продолжение таблицы

1	2	3	05-03009-1	05-03009-2	05-03009-3	05-03009-4
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00397		0.0142	0.011
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.00002	0.00008	0.000037
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.0555	0.111	0.07
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.006	0.024	0.0222
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000149	0.000237	0.000532	0.000411
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00238		0.0085	0.00658
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.09	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01

Подраздел 3. 2. Мельницы самоизмельчения и рудногальечные

5-03010-1 ... 05-03011-4

Мельница самоизмельчения; рудногальечная

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 400 т				массой от 400 до 600 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-03010-1	05-03010-2	05-03010-3	05-03010-4	05-03011-1	05-03011-2	05-03011-3	05-03011-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	11.06	10.16	24.51	30.00	9.98	8.89	21.79	27.16
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.51	10.07	22.50	28.52	9.47	8.81	19.86	25.72
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.18	7.84	15.67	10.45	3.73	7.00	14.00	9.33
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	6.33	2.23	6.83	18.07	5.74	1.81	5.86	16.39
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.94	1.00	2.28	2.52	0.85	0.81	2.02	2.29
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.55	0.09	2.01	1.48	0.51	0.08	1.93	1.44
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.17	5.95	11.89	7.93	2.83	5.31	10.62	7.08
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.48	0.6	1.21	1.27	0.44	0.49	1.07	1.16
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.597	0.398			0.534	0.356
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС		0.44				0.35		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 50 т	C202-0815	МАШ-ЧАС	0.15		0.83	0.36	0.135		0.743	0.33
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 320 т	C202-0822	МАШ-ЧАС	0.24		0.058	0.703	0.218		0.04	0.637
Прочие машины		ГРН	0.21	0.39	0.78	0.52	0.19	0.35	0.70	0.47
Паронит	C1493-0366	Т		0.000019	0.000038	0.000035		0.000019	0.000037	0.000034
Смазка, солидол жировой «Ж»	C111-0962	Т			0.000056	0.000052			0.000055	0.000051
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000325	0.00065	0.00035		0.0003	0.0006	0.0035
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.291		0.422	0.281	0.26		0.377	0.251
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0454		0.0658	0.0438	0.0406		0.0588	0.0392
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000469	0.000305			0.000418	0.000272
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000048	0.00000077	0.00000175	0.00000134	0.00000048	0.00000076	0.00000171	0.00000132
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.0004		0.00146	0.00112	0.000397		0.00142	0.0011
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00078		0.00284	0.00218	0.000775		0.00277	0.00214

Пакля пропитанная	С1610-1005	КГ	<i>МСмета msmeta.com.ua</i>	0.00095	0.00379	0.00349	0.000925	0.0037	0.00342
-------------------	------------	----	-----------------------------	---------	---------	---------	----------	--------	---------

Продолжение таблицы

1	2	3	05-03010-1	05-03010-2	05-03010-3	05-03010-4	05-03011-1	05-03011-2	05-03011-3	05-03011-4
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.004		0.0146	0.0112	0.00397		0.0142	0.011
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000021	0.000082	0.000038		0.00002	0.00008	0.000037
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.065	0.13	0.087		0.0555	0.111	0.07
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00618	0.0247	0.0227		0.006	0.024	0.0223
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00015	0.000241	0.000547	0.000419	0.000149	0.000237	0.000533	0.000412
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.0024		0.00875	0.00671	0.00238		0.00855	0.00658
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.10	0.07	0.02	0.01	0.09	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01

05-03012-1 ... 05-03012-4

Мельница самоизмельчения; рудногалецная

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 600 до 850 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-03012-1	05-03012-2	05-03012-3	05-03012-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	9.11	8.14	20.83	25.09
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	8.60	8.06	18.97	23.69
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.40	6.36	12.72	8.49
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	5.20	1.70	6.25	15.20
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.77	0.76	1.91	2.13
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.51	0.08	1.86	1.40
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.58	4.83	9.65	6.44
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.39	0.46	1.01	1.07
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.486	0.324
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС		0.33		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 50 т	C202-0815	МАШ-ЧАС	0.121		0.672	0.31
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 320 т	C202-0822	МАШ-ЧАС	0.198		0.079	0.59
Прочие машины		ГРН	0.17	0.32	0.64	0.42
Паронит	C1493-0366	Т		0.000018	0.000036	0.000034
Смазка, солидол жировой «Ж»	C111-0962	Т			0.000053	0.00005
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000255	0.00051	0.0003
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.238		0.343	0.228
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0371		0.0535	0.0356
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000381	0.000247
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000047	0.00000075	0.00000167	0.0000013
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000395		0.00139	0.00108
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00077		0.00272	0.00211
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.000905	0.00362	0.00377
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00395		0.0139	0.0108

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8
Вегошь

*МС*meta msmeta.com.ua

C1110-0007	Т		0.00002	0.000079	0.000037
C1610-1057	КГ		0.047	0.094	0.06

Продолжение таблицы

1	2	3	05-03012-1	05-03012-2	05-03012-3	05-03012-4
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00588	0.0235	0.0219
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000148	0.000234	0.000522	0.000406
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00237		0.00835	0.00649
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.09	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01

Подраздел 3.3. Мельницы шаровые периодического действия, центрифугальные и поворотные; роlikомаятниковые, четырехроlikовые и другие
5-03013-1 . . . 05-03014-4

Мельницы шаровые периодического действия, центрифугальные и поворотные; мельницы разные (роlikомаятниковые, четырехроlikовые и другие)

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	мельницы шаровые периодического действия, центрифугальные и поворотные массой до 2 т				мельницы разные (роlikомаятниковые, четырехроlikовые и другие)			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-03013-1	05-03013-2	05-03013-3	05-03013-4	05-03014-1	05-03014-2	05-03014-3	05-03014-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	28.12	39.82	88.87	71.27	19.60	25.27	57.87	49.40
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	27.00	39.43	83.70	67.84	18.76	25.18	54.54	47.09
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	18.44	34.58	69.16	46.10	11.37	21.33	42.65	28.43
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.56	4.85	14.54	21.74	7.39	3.85	11.89	18.66
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.62	2.58	7.54	11.56	3.24	1.74	5.19	8.11
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.12	0.39	5.17	3.43	0.84	0.09	3.33	2.31
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	13.99	26.24	52.47	34.98	8.63	16.18	32.36	21.57
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	3.02	1.78	5.08	7.55	1.86	1.1	3.14	4.66
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			2.636	1.757			1.626	1.084
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС					1.631	0.665	2.265	4.077
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	2.644	1.08	3.673	6.611				
Прочие машины		ГРН	0.92	1.73	3.46	2.31	0.57	1.07	2.13	1.42
Паронит	C1493-0366	Т		0.000035	0.000069	0.000056		0.000027	0.000054	0.000045
Смазка, солидол жировой «Ж»	C111-0962	Т			0.000102	0.000082			0.000079	0.000067
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.003	0.006	0.004		0.000375	0.000075	0.00005
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.29		1.86	1.24	0.795		1.15	0.765
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.201		0.29	0.193	0.124		0.179	0.119
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00207	0.00134			0.00127	0.00083
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000061	0.00000113	0.00000319	0.00000214	0.00000055	0.00000095	0.00000248	0.00000174
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000507		0.00266	0.00178	0.000454		0.00206	0.00145
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00099		0.00518	0.00348	0.000885		0.00402	0.00284
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00173	0.00691	0.00557		0.00134	0.00537	0.00454
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00507		0.0266	0.0178	0.00454		0.0206	0.0145
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	T	<i>МСмета msmeta.com.ua</i>	0.000038	0.00015	0.00006		0.000029	0.000116	0.000049
---	------------	---	-----------------------------	----------	---------	---------	--	----------	----------	----------

Продолжение таблицы

1	2	3	05-03013-1	05-03013-2	05-03013-3	05-03013-4	05-03014-1	05-03014-2	05-03014-3	05-03014-4
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.6	1.2	0.8		0.075	0.15	0.1
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0112	0.0449	0.0362		0.00875	0.0349	0.0295
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00019	0.000353	0.000995	0.000669	0.00017	0.000297	0.000775	0.000545
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00304		0.0159	0.0107	0.00273		0.0124	0.0087
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.02	0.25	0.16	0.04	0.01	0.16	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.04	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02

Подраздел 3. 4. Мельницы трубные

5-03015-1 ... 05-03016-4

Мельницы трубные двухкамерные и многокамерные

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 40 до 275 т				массой от 275 до 400 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-03015-1	05-03015-2	05-03015-3	05-03015-4	05-03016-1	05-03016-2	05-03016-3	05-03016-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	39.1	14.89	74.02	97.91	27.96	9.59	49.79	69.91
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	38.41	14.80	71.72	96.25	27.42	9.50	47.83	68.45
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.54	11.08	22.17	13.87	3.95	7.39	14.77	9.86
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	32.87	3.72	49.55	82.38	23.47	2.11	33.06	58.59
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.42	1.20	5.43	8.56	2.44	0.69	3.62	6.09
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.60	0.09	2.30	1.66	0.54	0.09	1.96	1.46
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.2	8.41	16.82	10.52	3	5.61	11.21	7.48
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.7	0.65	2.8	4.26	1.21	0.38	1.87	3.03
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.792	0.528			0.564	0.376
Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 16 т	C202-1104	МАШ-ЧАС		0.42				0.23		
Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 100 т	C202-1205	МАШ-ЧАС	0.794		1.177	1.988	0.567		0.785	1.414
Прочие машины		ГРН	0.28	0.55	1.11	0.69	0.20	0.37	0.74	0.49
Паронит	C1493-0366	Т		0.000021	0.000042	0.000037		0.000019	0.000037	0.000035
Смазка, солидол жировой «Ж»	C111-0962	Т			0.000062	0.000054			0.000055	0.000051
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000375	0.00075	0.0005		0.000325	0.00065	0.00023
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.387		0.56	0.373	0.276		0.398	0.265
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0604		0.0875	0.0582	0.043		0.0621	0.0413
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000622	0.000404			0.000442	0.000287
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000049	0.00000081	0.00000193	0.00000142	0.00000048	0.00000076	0.00000173	0.00000133
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000411		0.0016	0.00118	0.000399		0.00144	0.00111
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.0008		0.00313	0.0023	0.00078		0.00281	0.00216
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00104	0.00417	0.00369		0.000935	0.00374	0.00345

Продолжение таблицы

1	2	3	О5-03015-1	О5-03015-2	О5-03015-3	О5-03015-4	О5-03016-1	О5-03016-2	О5-03016-3	О5-03016-4
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00411		0.016	0.0118	0.00399		0.0144	0.0111
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000023	0.000091	0.00004		0.00002	0.000081	0.000037
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.075	0.15	0.1		0.065	0.13	0.087
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00678	0.0271	0.024		0.00608	0.0243	0.0225
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000154	0.000254	0.000602	0.000443	0.00015	0.000239	0.00054	0.000415
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00246		0.00965	0.0071	0.00239		0.00865	0.00664
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.11	0.08	0.03	0.01	0.09	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01

Подраздел 3. 5. Отдельные операции при ремонте мельниц

5-03017-1 ... О5-03020-3

Отдельные операции при ремонте мельниц

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	мельница МГР-40×75 массой 256 т		центровка привода мельниц		
			перенос мельницы из технологической цепи на стенд	перенос мельницы в технологическую цепь	Ш-50	ММС-90×30 и МГР-55×75	МГР-40×75, МШРГУ
			демонтаж	монтаж	ремонт	ремонт	ремонт
			О5-03017-1	О5-03017-4	О5-03018-3	О5-03019-3	О5-03020-3
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	0.48	0.42	8.07	4.30	0.37
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	0.47	0.41	8.06	4.29	0.36
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.20	0.16	4.35	2.31	0.18
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.27	0.25	3.71	1.98	0.18
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.04	0.02	1.42	0.76	0.06
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.15	0.12	3.3	1.75	0.14
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.01	0.01	0.71	0.38	0.03
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 50 т	C202-0815	МАШ-ЧАС			0.62	0.33	0.03
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 320 т	C202-0822	МАШ-ЧАС	0.012	0.011			
Прочие машины		ГРН	0.01	0.01	0.22	0.12	0.01
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000044	0.00000111	0.00000145	0.00000139	0.00000133
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000139	0.000347	0.000452	0.00435	0.00417
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Подраздел 3. 6. Мельницы с диабазовой или стальной листовой, фарфоровой футеровкой, фирм «Кефана» и «Харзо»

5-03021 . . . 05-03027

Ремонт мельниц шаровых

СОСТАВ РАБОТ: отсоединить и снять ограждения, ремни, трубопроводы, редуктор, электродвигатель. Разъединить соединительную муфту. Извлечь приводной вал и спрессовать опорные подшипники и шестерню. Вынуть барабан шаровой мельницы. Спрессовать коренные подшипники и снять нижние половины корпусов подшипников. Отсоединить и снять венцовую шестерню и торцевые крышки барабана. Очистить внутреннюю поверхность мельницы. Промыть и разобрать детали аппарата и крепления, дефектные заменить. Изготовить комплект прокладок. Провести ревизию редуктора. Установить и закрепить торцевые крышки барабана и венцовую шестерню. Установить корпуса подшипников и напрессовать подшипники на вал. Установить барабан. Собрать и установить приводной вал с шестерней. Соединить муфту, установить редуктор и электродвигатель. Надеть ремни. Установить трубопроводы и ограждения. Опробовать мельницу и сдать в эксплуатацию.

Единица измерения: МЕЛЬНИЦА

Наименование	Обоснование	Единица измерения	мельница						
			с диабазовой или стальной листовой футеровкой и механизмом ручного привода		с фарфоровой футеровкой		типа WBD-66/4 фирмы «Кефана»	фирмы «Кефана»	фирмы «Харзо»
			L-2400 мм, С-1800 мм, Н-1900 мм, V-2 м ³ , Dбр-1500 мм, Lбр-1600 мм, М-3900 кг	L-3000 мм, С-2300 мм, Н-2200 мм, Vбр-4 м ³ , Dбр-1900 мм, Lбр-2000 мм, М-5600 кг	V-2 м ³ , Dбр-1500 мм, Lбр-1600 мм, редуктор РУ-350	V-4 м ³ , Dбр-1900 мм, Lбр-1996 мм, редуктор РМ-500	V-2 м ³ , Dбр-1200 мм, редуктор планетарный	V-4 м ³ , Dбр-1780 мм, Lбр-1876 мм, редуктор планетарный	V-4 м ³ , Сбр-2100 мм, Lбр-4600 мм, редуктор РМ-400
1	2	3	05-03021	05-03022	05-03023	05-03024	05-03025	05-03026	05-03027
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	98.79	158.36	236.47	289.46	254.68	273.57	269.49
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	91.85	149.02	224.67	275.10	243.01	261.35	256.76
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	57.20	84.50	127.40	156.00	137.80	148.20	145.60
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	34.65	64.52	97.27	119.10	105.21	113.15	111.16
в т.ч. зарботная плата машинистов		ГРН	18.73	31.57	47.60	58.28	51.49	55.37	54.40
Сметная стоимость материалов		ГРН	6.94	9.34	11.80	14.36	11.67	12.22	12.73
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	44	65	98	120	106	114	112
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	12.17	17.97	27.1	33.18	29.31	31.52	30.97
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС		16.25	24.5	30	26.5	28.5	28
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	11						
Прочие машины		ГРН	2.86	4.23	6.37	7.80	6.89	7.41	7.28
Герметик	C1610-1072	Т			0.000303	0.000364	0.000306	0.000312	0.000309
Паронит	C1493-0366	Т	0.00021	0.000315	0.000424	0.000509	0.000428	0.000437	0.000433
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т	0.0016	0.0024	0.00323	0.00388	0.00326	0.00333	0.0033
Бензин авиационный Б-70	C111-0069	Т			0.000404	0.000485	0.000408	0.000416	0.000412
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т	0.0008	0.0012	0.00162	0.00194	0.00163	0.00166	0.00165
Ацетон технический I сорта	C1113-0003	Т			0.000505	0.000606	0.00051	0.00052	0.000515
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00001	0.000015	0.00002	0.000024	0.00002	0.000021	0.000021
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.011	0.0165	0.0222	0.0267	0.0224	0.0229	0.0227

Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.021	0.0315	0.0424	0.0509	0.0428	0.0437	0.0433
--	-----------	----	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Продолжение таблицы

1	2	3	05-03021	05-03022	05-03023	05-03024	05-03025	05-03026	05-03027
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ	0.02	0.03	0.0404	0.0485	0.0408	0.0416	0.0412
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.11	0.165	0.222	0.267	0.224	0.229	0.227
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т	0.0014	0.0021	0.00283	0.00339	0.00286	0.00291	0.00288
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.53	0.795	1.07	1.28	1.08	1.1	1.09
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ	0.14	0.21	0.283	0.339	0.286	0.291	0.288
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.004	0.006	0.0081	0.0097	0.00815	0.0083	0.00825
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.02	0.021	0.016	0.021	0.014	0.017	0.022
Прочие материалы		ГРН	0.33	0.45	0.56	0.68	0.56	0.58	0.61
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.05	0.07	0.08	0.10	0.08	0.09	0.09

Подраздел 3. 7. Мельницы типа «Марси»

5-03028 ... 05-03029

Ремонт мельниц типа «Марси»

СОСТАВ РАБОТ: отсоединить и снять ограждения, ремни, трубопроводы, редуктор, электродвигатель. Разъединить соединительную муфту. Извлечь приводной вал и спрессовать опорные подшипники и шестерню. Вынуть барабан шаровой мельницы. Спрессовать коренные подшипники и снять нижние половины корпусов подшипников. Отсоединить и снять венцовую шестерню торцевые крышки барабана. Очистить внутреннюю поверхность мельницы. Промыть и разобрать детали аппарата и крепления, дефектные заменить. Изготовить комплект прокладок. Провести ревизию редуктора. Установить и закрепить торцевые крышки барабана и венцовую шестерню. Установить корпуса подшипников и напрессовать подшипники на вал. Установить барабан. Собрать и установить приводной вал с шестерней. Соединить муфту, установить редуктор и электродвигатель. Надеть ремни. Установить трубопроводы и ограждения. Опробовать мельницу и сдать в эксплуатацию.

Единица измерения: МЕЛЬНИЦА

Наименование	Обоснование	Единица измерения	L-2800 мм, C-1800 мм, H-1535 мм, Дбр-800 мм, Лбр-800 мм, М-2300 кг	L-3400 мм, C-2200 мм, H-1700 мм, Дбр-1000 мм, Лбр-1000 мм, М-3000 кг
1	2	3	05-03028	05-03029
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	185.76	252.49
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	174.71	237.98
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	108.81	148.20
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	65.90	89.78
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	35.62	48.53
Сметная стоимость материалов		ГРН	11.05	14.51
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	83.7	114
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	23.14	31.52
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	20.92	28.5
Прочие машины		ГРН	5.44	7.41
Паронит	C1493-0366	Т	0.00042	0.000546
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т	0.0032	0.00416
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т	0.0016	0.00208
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00002	0.000026

Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.022	0.0286
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.042	0.0546

Продолжение таблицы

1	2	3	О5-03028	О5-03029
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ	0.04	0.052
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.22	0.286
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т	0.0028	0.00364
Ветошь	C1610-1057	КГ	1.06	1.38
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ	0.28	0.364
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.008	0.0104
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.016	0.022
Прочие материалы		ГРН	0.53	0.69
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.08	0.10

Подраздел 3.8. Мельницы роликомаятниковые, винтовые, валковые фирм «Раймонд» и «Леша»

5-03030 ... О5-03031

Ремонт мельниц роликомаятниковой фирмы «Раймонд» и винтовой

СОСТАВ РАБОТ:

О5-03030: отсоединить и снять трубопровод, ограждения, крышку корпуса мельницы, кожух. Снять приводные ремни. Отсоединить сепаратор, питатель. Демонтировать конический редуктор привода с приводным валом. Разобрать корпус мельницы, вынуть детали внутренних устройств (крестовину, маятники, ролики, скребки, лемехи, червячный редуктор, систему смазки, систему привода маятников). Очистить, промыть и разбраковать детали мельницы и крепления, дефектные заменить. Провести ревизию червячного и конического редукторов. Изготовить комплект прокладок. Установить детали внутренних устройств, собрать корпус мельницы. Установить конический редуктор привода с приводным валом. Установить питатель, сепаратор, приводные ремни. Установить и закрепить кожух, крышку корпуса мельницы, ограждения, трубопровод. Испытать мельницу и сдать в эксплуатацию;

О5-03031: снять ограждения, отсоединить и снять крышку аппарата. Снять шкив, маховик, вынуть вал с винтовым барабаном, спрессовать барабан. Вынуть колосники из корпуса барабана. Очистить, промыть и разбраковать детали мельницы, дефектные заменить. Собрать вал. Установить колосники. Установить вал в сборе, маховик, шкив. Установить и закрепить крышку. Установить ограждения. Опробовать мельницу и сдать в эксплуатацию.

Единица измерения: МЕЛЬНИЦА

Наименование	Обоснование	Единица измерения	мельница	
			роликомаятниковая фирмы «Раймонд»	винтовая
			L-2840 мм, С-2800 мм, Н-3980 мм, редуктор – червячный конический	L-1500 мм, С-650 мм, Н-550 мм, М-2700 кг
1	2	3	О5-03030	О5-03031
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	470.24	57.23
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	455.11	52.61
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	280.80	32.76
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	174.31	19.85
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	85.36	10.73
Сметная стоимость материалов		ГРН	15.13	4.62
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	216	25.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	48.92	6.97
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	43.2	
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС		6.3

Прочие машины	C1610-1072	ГРН	0.00045	14.04	1.64
Герметик		Т			

Продолжение таблицы

1	2	3	05-03030	05-03031
Паронит	C1493-0366	Т	0.00048	0.000147
Масло промышленное И-20А	C111-0587	Т	0.0073	0.00112
Бензин авиационный Б-70	C111-0069	Т	0.0006	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т	0.00182	0.00056
Ацетон технический I сорта	C1113-0003	Т	0.00075	
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00003	0.000007
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.024	0.0077
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.048	0.0147
Пахла пропитанная	C1610-1005	КГ	0.05	0.014
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.24	0.077
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т	0.00317	0.00098
Ветошь	C1610-1057	КГ	1.21	0.371
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ	0.31	0.098
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.009	0.0028
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.027	0.012
Прочие материалы		ГРН	0.72	0.22
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.11	0.03

05-03032 ... 05-03033

Ремонт мельниц пятивалковой «Раймонд» и «Леше»

С О С Т А В Р А Б О Т: разъединить фланцевые стыки, снять маслопровод, гидропривод, балансир. Снять ограждения, ремень, питатель. Отсоединить и снять корпус мельницы. Разобрать мельницу, прочистить внутреннюю поверхность. Очистить, промыть и протереть детали мельницы и крепления, разобрать, дефектные заменить. Провести ревизию редуктора, собрать мельницу, установить и закрепить корпус мельницы, питатель, ограждения. Установить балансир, гидропривод, маслопровод. Соединить фланцевые стыки. Опробовать мельницу и сдать в эксплуатацию.

Единица измерения: МЕЛЬНИЦА

Наименование	Обоснование	Единица измерения	мельница	
			пятивалковая «Раймонд»	«Леше» М 16/1180
			Q-2,5-3,5 т/ч, L-16713 мм, C-4120 мм, H-5500 мм	Q-16-20 т/ч, Нвр размольного стола 45 об/мин, М-38980 кг
1	2	3	05-03032	05-03033
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	976.40	1077.10
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	944.76	1042.50
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	527.80	582.40
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	416.96	460.10
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	160.44	177.05
Сметная стоимость материалов		ГРН	31.64	34.60
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	406	448
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	91.95	101.47
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 32 т	C202-0814	МАШ-ЧАС	81.2	89.6
Прочие машины		ГРН	26.39	29.12

Паронит	C1493-0366	T	0.0011	0.0012
Масло промышленное И-20А	C111-0587	T	0.0168	0.0183

Продолжение таблицы

1	2	3	05-03032	05-03033
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т	0.00419	0.00455
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000069	0.000075
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.0552	0.06
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.11	0.12
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ	0.115	0.125
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.552	0.6
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т	0.0073	0.00795
Ветошь	C1610-1057	КГ	2.78	3.03
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ	0.715	0.775
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.0207	0.0225
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.055	0.061
Прочие материалы		ГРН	1.51	1.65
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.23	0.25

РАЗДЕЛ 4. Дезинтеграторы

О5-04001-1 ... О5-04002-4

Дезинтегратор

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 0.12 т				массой от 0.12 до 0.25 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-04001-1	О5-04001-2	О5-04001-3	О5-04001-4	О5-04002-1	О5-04002-2	О5-04002-3	О5-04002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	92.98	134.22	292.21	235.62	55.59	79.63	175.09	140.87
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	91.63	133.78	283.96	230.13	54.24	79.19	168.10	136.24
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	62.57	117.32	234.64	156.41	37.04	69.45	138.91	92.60
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	29.06	16.46	49.32	73.72	17.20	9.74	29.19	43.64
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	15.69	8.75	25.56	39.21	9.29	5.17	15.13	23.21
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.35	0.44	8.25	5.49	1.35	0.44	6.99	4.63
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	47.47	89.01	178.03	118.68	28.1	52.7	105.39	70.26
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	10.24	6.05	17.24	25.62	6.06	3.59	10.21	15.17
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			8.7	5.98			5.12	3.517
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	8.973	3.663	12.463	22.43	5.312	2.168	7.378	13.279
Прочие машины		ГРН	31.13	5.87	11.73	7.82	1.85	3.47	6.95	4.63
Паронит	C1493-0366	Т		0.000042	0.000084	0.000065		0.000042	0.000084	0.000065
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000032	0.000126			0.000032	0.000126	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.003	0.006	0.004		0.003	0.006	0.004
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.75		2.53	1.68	1.75		2.53	1.68
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.273		0.395	0.262	0.273		0.395	0.262
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.0087	0.00598			0.00512	0.00352
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000184	0.00000356	0.000011	0.0000069	0.00000184	0.00000356	0.000011	0.0000069
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000278		0.00161	0.00105	0.000278		0.00161	0.00105
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000835		0.00482	0.00314	0.000835		0.00482	0.00314
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00172	0.00689	0.00538		0.00172	0.00689	0.00538
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00556		0.0321	0.0209	0.00556		0.0321	0.0209
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000045	0.000181	0.000071		0.000045	0.000181	0.000071
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.6	1.2	0.8		0.6	1.2	0.8
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0136	0.0543	0.0424		0.0136	0.0543	0.0424
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000445	0.000865	0.00257	0.00167	0.000445	0.000865	0.00257	0.00167
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00334		0.0193	0.0125	0.00334		0.0193	0.0125
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.02	0.39	0.26	0.06	0.02	0.33	0.22
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.06	0.04	0.01	0.00	0.05	0.03

О5-04003-1 ... О5-04004-4

Дезинтегратор

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 0.25 до 0.5 т				массой от 0.12 до 0.25 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-04003-1	О5-04003-2	О5-04003-3	О5-04003-4	О5-04004-1	О5-04004-2	О5-04004-3	О5-04004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	38.00	53.95	119.78	96.09	19.80	27.88	62.39	50.08
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	36.65	53.51	113.59	92.06	18.94	27.64	58.67	47.55
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	25.03	46.93	93.85	62.57	12.93	24.24	48.48	32.32
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	11.62	6.58	19.74	29.49	6.01	3.40	10.19	15.23
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	6.27	3.50	10.23	15.69	3.24	1.81	5.28	8.11
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.35	0.44	6.19	4.03	0.86	0.24	3.72	2.53
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	18.99	35.6	71.21	47.47	9.81	18.39	36.78	24.52
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	4.1	2.43	6.9	10.24	2.11	1.25	3.57	5.29
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			3.578	2.385			1.848	1.232
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	3.589	1.465	4.985	8.972	1.854	0.757	2.575	4.634
Прочие машины		ГРН	1.25	2.35	4.69	3.13	0.65	1.21	2.42	1.62
Паронит	C1493-0366	Т		0.000042	0.000084	0.000065		0.000029	0.000057	0.000048
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000032	0.000126			0.000022	0.000087	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.003	0.006	0.004		0.0015	0.003	0.002
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.75		2.53	1.68	0.905		1.3	0.87
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.273		0.395	0.262	0.141		0.203	0.136
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00281	0.00182			0.00145	0.00094
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000184	0.00000356	0.000011	0.0000069	0.00000154	0.00000272	0.00000725	0.00000504
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.0000278		0.00161	0.00105	0.000233		0.0011	0.000765
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000835		0.00482	0.00314	0.000699		0.00329	0.00229
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00172	0.00689	0.00538		0.00118	0.00471	0.00393
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00556		0.0321	0.0209	0.00466		0.0219	0.0153
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000045	0.000181	0.000071		0.000031	0.000124	0.000052
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.6	1.2	0.8		0.3	0.6	0.4
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0136	0.0543	0.0424		0.0093	0.0371	0.031
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000445	0.000865	0.00257	0.00167	0.000373	0.00066	0.001176	0.00122
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00334		0.0193	0.0125	0.00279		0.0132	0.00915
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.02	0.30	0.19	0.04	0.01	0.18	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.05	0.03	0.01	0.00	0.03	0.02

О5-04005-1 ... О5-04006-4

Дезинтегратор

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 1.5 до 5 т				массой от 5 до 22 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-04005-1	О5-04005-2	О5-04005-3	О5-04005-4	О5-04006-1	О5-04006-2	О5-04006-3	О5-04006-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.81	13.70	32.40	27.37	13.83	19.05	43.42	35.35
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.22	13.03	28.97	25.69	13.18	18.37	39.54	33.40
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.88	11.04	22.08	14.71	8.33	15.76	31.53	21.02
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.34	1.99	6.89	10.98	4.85	2.61	8.01	12.38
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.68	0.90	2.68	4.20	2.37	1.29	3.83	6.00
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.59	0.67	3.43	1.68	0.65	0.68	3.88	1.95
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.46	8.38	16.75	11.16	6.32	11.96	23.92	15.95
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.96	0.57	1.62	2.41	1.36	0.81	2.31	3.45
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.842	0.561			1.202	0.801
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС					1.194	0.49	1.674	3.015
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС		0.345						
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 32 т	C202-0814	МАШ-ЧАС	0.843		1.173	2.109				
Прочие машины		ГРН	0.29	0.55	1.10	0.74	0.42	0.79	1.58	1.05
Паронит	C1493-0366	Т		0.000021	0.000042	0.000037		0.000024	0.000047	0.000041
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000016	0.000063			0.000018	0.000072	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.0075	0.015	0.001		0.0075	0.015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.411		0.594	0.396	0.588		0.85	0.566
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0641		0.0925	0.0618	0.0915		0.133	0.0885
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00066	0.000429			0.000945	0.000613
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000136	0.00000224	0.00000529	0.00000395	0.00000127	0.00000241	0.00000599	0.00000434
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000207		0.0008	0.000599	0.000192		0.000905	0.00658
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00062		0.0024	0.0018	0.000577		0.00272	0.00197
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00086	0.00344	0.00308		0.000975	0.00389	0.00339
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00413		0.016	0.012	0.00385		0.0181	0.0132
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000023	0.000091	0.000041		0.000026	0.000102	0.000045
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00678	0.0271	0.0243		0.0077	0.0307	0.0267
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000331	0.000542	0.00128	0.00096	0.000308	0.000584	0.00145	0.00105
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00248		0.0096	0.0072	0.00231		0.0109	0.0079

Прочие материалы		ГРН	0.03	0.03	0.16	0.08	0.03	0.03	0.19	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01

ОТДЕЛ 2. СОРТИРОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 5. Грохоты

Подраздел 5.1. Грохоты барабанные; цилиндрические; вибрационные легкого и тяжелого типов; односитные и двухситные; гирационные плоские качающиеся; самобалансные односитные и двухситные; электровибрационные; конвейеры трубчатые электровибрационные; жирационные; инерционные двухситные; гравимойки – сортировки; встряхиватели – контрольные сита

О5-05001-1 ... О5-05002-4

Грохот барабанный; цилиндрический; вибрационный легкого и тяжелого типов; односитный и двухситный; гирационный плоский качающийся; самобалансный односитный и двухситный; электровибрационный; конвейер трубчатый электровибрационный; жирационный; инерционный двухситный; гравимойка – сортировка; встряхиватель – контрольное сито

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 0.5 т				массой от 0.5 до 1.1 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-05001-1	О5-05001-2	О5-05001-3	О5-05001-4	О5-05002-1	О5-05002-2	О5-05002-3	О5-05002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	58.26	55.23	122.68	98.36	28.94	42.02	93.35	73.14
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	56.75	54.75	116.22	94.15	27.80	40.63	86.24	69.87
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	38.75	48.01	96.02	63.99	118.98	35.63	71.25	47.49
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	18.00	6.74	20.20	30.16	8.82	5.00	14.99	22.38
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	9.71	3.59	10.46	16.04	4.75	2.66	7.76	11.90
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.51	0.48	6.46	4.21	1.14	1.39	7.11	3.27
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	29.4	36.42	72.85	48.55	14.4	27.03	54.06	36.03
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	6.35	2.48	7.06	10.48	3.11	1.84	5.23	7.78
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			3.659	2.439			2.715	1.81
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	5.557	1.5	5.1	9.176	2.722	1.113	3.784	6.81
Прочие машины		ГРН	1.94	2.40	4.80	3.20	0.95	1.78	3.56	2.37
Паронит	C1493-0366	Т		0.000042	0.000085	0.000066		0.000035	0.000071	0.000057
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000024	0.000097			0.00002	0.000081	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.003	0.006	0.004		0.015	0.03	0.002
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.79		2.58	1.72	1.33		1.92	1.28
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.279		0.402	0.268	0.207		0.3	0.2
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00287	0.00187			0.00213	0.00138
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00001	0.000017	0.000051	0.000033	0.000008	0.000015	0.000043	0.000028
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000395		0.00196	0.00127	0.000307		0.00162	0.00109
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00099		0.00489	0.00318	0.000765		0.00406	0.00271
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00211	0.00845	0.00661		0.00176	0.00705	0.00565
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00659		0.0326	0.0212	0.00511		0.027	0.0181
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8 Ветошь	C1110-0007	T		0.000046	0.00184	0.000072		0.000038	0.000152	0.000061
	C1610-1057	KT		0.6	1.2	0.8		0.3	0.6	0.4

Продолжение таблицы

1	2	3	О5-05001-1	О5-05001-2	О5-05001-3	О5-05001-4	О5-05002-1	О5-05002-2	О5-05002-3	О5-05002-4
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0138	0.0551	0.043		0.0114	0.0457	0.0367
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.0025	0.00415	0.0124	0.00805	0.00194	0.00362	0.0103	0.00688
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00395		0.0196	0.0127	0.00307		0.0162	0.0109
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.02	0.31	0.20	0.05	0.07	0.34	0.16
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.05	0.03	0.01	0.01	0.05	0.02

О5-05003-1 ... О5-05004-4

Грохот барабанный; цилиндрический; вибрационный легкого и тяжелого типов; односитный и двухситный; гирационный плоский качающийся; самобалансный односитный и двухситный; электровибрационный; конвейер трубчатый электровибрационный; жирационный; инерционный двухситный; гравимойка - сортировка; встряхиватель – контрольное сито

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 1.1 до 2 т				массой от 2 до 3 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-05003-1	О5-05003-2	О5-05003-3	О5-05003-4	О5-05004-1	О5-05004-2	О5-05004-3	О5-05004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	21.96	31.92	71.14	55.32	15.46	21.60	48.63	39.03
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	21.00	30.54	64.86	52.58	14.67	21.38	45.40	36.78
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	14.34	26.79	53.59	35.73	10.02	18.75	37.50	25.00
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	6.66	3.75	11.27	16.85	4.65	2.63	7.90	11.78
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.60	1.99	5.84	8.95	2.51	1.40	4.09	6.27
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.96	1.38	6.28	2.74	0.79	0.22	3.23	2.25
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	10.88	20.33	40.66	27.11	7.6	14.23	28.45	18.97
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.35	1.39	3.94	5.85	1.64	0.97	2.75	4.1
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			2.043	1.362			1.43	0.953
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	2.056	0.835	2.846	5.124	1.436	0.585	1.992	3.585
Прочие машины		ГРН	0.72	1.34	2.68	1.79	0.50	0.94	1.88	1.25
Паронит	C1493-0366	Т		0.00003	0.00006	0.00005		0.000025	0.000051	0.000043
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000017	0.000069			0.000015	0.000058	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.015	0.03	0.002		0.00113	0.00225	0.0015
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1		1.44	0.96	0.699		1.01	0.673
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.156		0.225	0.15	0.109		0.158	0.105
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.0016	0.00104			0.00112	0.00073
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.0000075	0.000013	0.000036	0.000025	0.00000697	0.000012	0.000031	0.000022
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000286		0.00139	0.000955	0.000266		0.00117	0.000835
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000715		0.00346	0.00239	0.000666		0.00292	0.00209
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.0015	0.006	0.00496		0.00127	0.00506	0.00434

Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00476		0.0231	0.0159	0.00444		0.0195	0.0139
--	-----------	----	---------	--	--------	--------	---------	--	--------	--------

Продолжение таблицы

1	2	3	О5-05003-1	О5-05003-2	О5-05003-3	О5-05003-4	О5-05004-1	О5-05004-2	О5-05004-3	О5-05004-4
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000033	0.00013	0.000054		0.000028	0.00011	0.000047
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.3	0.6	0.4		0.225	0.45	0.3
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00975	0.039	0.0323		0.00825	0.0329	0.0282
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00181	0.00325	0.00875	0.00604	0.00169	0.0029	0.0074	0.00528
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00286		0.0139	0.00955	0.00266		0.0117	0.00835
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.07	0.30	0.13	0.04	0.01	0.15	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.05	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02

О5-05005-1 ... О5-05006-4

Грохот барабанный; цилиндрический; вибрационный легкого и тяжелого типов; односитный и двухситный; гирационный плоский качающийся; самобалансный односитный и двухситный; электровибрационный; конвейер трубчатый электровибрационный; жирационный; инерционный двухситный; гравиямойка - сортировка; встряхиватель – контрольное сито

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 3 до 5 т				массой от 5 до 7.5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-05005-1	О5-05005-2	О5-05005-3	О5-05005-4	О5-05006-1	О5-05006-2	О5-05006-3	О5-05006-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	13.57	17.94	41.01	34.29	11.36	15.00	34.45	28.78
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	12.87	17.77	38.20	32.29	10.72	14.83	31.87	26.94
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.13	15.24	30.47	20.32	6.78	12.71	25.42	16.95
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.74	2.53	7.73	11.97	3.94	2.12	6.45	9.99
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.32	1.25	3.71	5.79	1.93	1.04	3.09	4.83
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.70	0.17	2.81	2.00	0.64	0.17	2.58	1.84
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	6.17	11.56	23.12	15.42	5.14	9.65	19.29	12.86
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.34	0.79	2.24	3.32	1.11	0.66	1.87	2.78
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.163	0.775			0.969	0.646
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	1.166	0.476	1.618	2.914	0.971	0.4	1.35	2.431
Прочие машины		ГРН	0.41	0.76	1.52	1.02	0.34	0.64	1.27	0.85
Паронит	C1493-0366	Т		0.000023	0.000047	0.000041		0.000022	0.000044	0.000039
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000013	0.000053			0.000013	0.00005	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.569		0.82	0.547	0.473		0.684	0.456
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.089		0.128	0.0855	0.074		0.107	0.071
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00091	0.000592			0.00076	0.000494
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000675	0.000011	0.000028	0.000021	0.00000659	0.000011	0.000026	0.00002
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000258		0.00107	0.00078	0.000252		0.00101	0.000745
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000645		0.00269	0.00195	0.00063		0.00252	0.00186
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00117	0.00466	0.00406		0.00109	0.00436	0.00387

Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.0043		0.0179	0.013	0.0042		0.0168	0.0124
--	-----------	----	--------	--	--------	-------	--------	--	--------	--------

Продолжение таблицы

1	2	3	О5-05005-1	О5-05005-2	О5-05005-3	О5-05005-4	О5-05006-1	О5-05006-2	О5-05006-3	О5-05006-4
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000025	0.000101	0.000044		0.000024	0.000095	0.000042
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0076	0.0303	0.0264		0.0071	0.0283	0.0251
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00163	0.00275	0.0068	0.00495	0.0016	0.00265	0.00637	0.00471
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00258		0.0107	0.0078	0.00252		0.0101	0.00745
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.13	0.10	0.03	0.01	0.12	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.01

О5-05007-1 ... О5-05008-4

Грохот барабанный; цилиндрический; вибрационный легкого и тяжелого типов; одноститный и двухситный; гириционный плоский качающийся; самобалансний одноститный и двухситный; электровибрационный; конвейер трубчатый электровибрационный; жириционный; инерционный двухситный; гравимойка - сортировка; встряхиватель – контрольное сито

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 7.5 до 13 т				массой от 13 до 28 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-05007-1	О5-05007-2	О5-05007-3	О5-05007-4	О5-05008-1	О5-05008-2	О5-05008-3	О5-05008-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.30	13.19	30.61	26.08	7.42	8.81	21.27	18.52
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	9.69	13.02	28.19	24.35	6.88	8.64	19.18	17.00
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.88	11.03	22.05	14.70	3.95	7.31	14.62	9.73
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.81	1.99	6.14	9.65	2.93	1.33	4.56	7.27
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.68	0.90	2.68	4.19	1.13	0.61	1.77	2.77
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.61	0.17	2.42	1.73	0.54	0.17	2.09	1.52
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.46	8.37	16.73	11.15	3	5.55	11.09	7.38
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.96	0.57	1.62	2.41	0.65	0.38	1.08	1.6
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.84	0.56			0.557	0.371
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС	0.843	0.345	1.171	2.107		0.23		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 32 т	C202-0814	МАШ-ЧАС					0.567		0.776	1.395
Прочие машины		ГРН	0.29	0.55	1.10	0.74	0.20	0.37	0.73	0.49
Паронит	C1493-0366	Т		0.000021	0.000042	0.000037		0.000019	0.000037	0.000035
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000012	0.000048			0.000011	0.000043	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000075	0.0015	0.001		0.000075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.411		0.593	0.395	0.273		0.393	0.262
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0641		0.0925	0.0616	0.0426		0.0613	0.0409
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000659	0.000428			0.000436	0.000284
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000649	0.000011	0.000025	0.000019	0.00000626	0.00001	0.000023	0.000017
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000248		0.000096	0.000072	0.000239		0.000086	0.000663

Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II Пакля пропитанная	C112-0052	М³	МСмета msmeta.com.ua							
	C1610-1005	КТ	0.00062		0.0024	0.0018	0.000598		0.00215	0.00166
				0.00104	0.00416	0.00374		0.000935	0.00373	0.00345

Продолжение таблицы

1	2	3	05-05007-1	05-05007-2	05-05007-3	05-05007-4	05-05008-1	05-05008-2	05-05008-3	05-05008-4
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00413		0.016	0.012	0.00399		0.0144	0.011
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000023	0.00009	0.000041		0.00002	0.000081	0.000037
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00678	0.0271	0.0243		0.00608	0.0243	0.0224
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00157	0.00257	0.00609	0.00455	0.00152	0.00242	0.00545	0.0042
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00248		0.0096	0.0072	0.00239		0.0086	0.00663
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.12	0.08	0.03	0.01	0.10	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 5. 2. Грохоты колосниковые, самобалансные, универсальные, резонансные, амортизационные

05-05009-1 ... 05-05010-4

Грохот колосниковый, неподвижный; грохот самобалансный, подвесного и опорного типа

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	грохот колосниковый, неподвижный массой от 2.5 до 4 т				грохот самобалансный, подвесного и опорного типа массой от 13 до 25 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-05009-1	05-05009-2	05-05009-3	05-05009-4	05-05010-1	05-05010-2	05-05010-3	05-05010-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.57	8.98	20.80	16.74	16.38	20.13	47.31	41.42
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.03	8.77	18.62	15.08	15.66	19.95	44.33	39.32
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.11	7.69	15.38	10.25	9.00	16.89	33.78	22.51
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.92	1.08	3.24	4.83	6.66	3.06	10.55	16.81
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.03	0.58	1.67	2.57	2.57	1.39	4.11	6.41
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.54	0.21	2.18	1.66	0.72	0.18	2.98	2.10
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.12	5.84	11.67	7.78	6.83	12.82	25.63	17.08
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.67	0.4	1.13	1.68	1.47	0.87	2.48	3.69
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.587	0.391			1.287	0.858
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС						0.53		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 32 т	C202-0814	МАШ-ЧАС					1.291		1.794	3.228
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	0.59	0.241	0.817	1.47				
Прочие машины		ГРН	0.21	0.38	0.77	0.51	0.45	0.84	1.69	1.13
Паронит	C1493-0366	Т		0.000019	0.000038	0.000035		0.000024	0.000049	0.000042
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000011	0.000043			0.000014	0.000056	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00113	0.00225	0.00225		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.286		0.414	0.276	0.629		0.91	0.606

Пропан-бутан технический	C1493-0276	M ³	МСмета msmeta.com.ua		0.0446	0.0646	0.0431	0.098	0.142	0.0945
--------------------------	------------	----------------	--	--	--------	--------	--------	-------	-------	--------

Продолжение таблицы

1	2	3	05-05009-1	05-05009-2	05-05009-3	05-05009-4	05-05010-1	05-05010-2	05-05010-3	05-05010-4
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00046	0.000299			0.00101	0.0000656
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000628	0.00001	0.000023	0.000018	0.00000685	0.000012	0.000029	0.000021
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.00024		0.00087	0.000669	0.000262		0.00112	0.000805
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.0006		0.00218	0.00167	0.000655		0.0028	0.00202
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.000945	0.00378	0.00348		0.00121	0.00485	0.00419
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.004		0.0145	0.0111	0.00436		0.0186	0.0134
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000021	0.000082	0.000038		0.000026	0.000105	0.000045
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.225	0.45	0.3		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00613	0.0245	0.0226		0.0079	0.0315	0.0272
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00152	0.00243	0.00552	0.00424	0.00166	0.00282	0.0071	0.00511
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.0024		0.0087	0.00669	0.00262		0.0112	0.00805
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.10	0.08	0.03	0.01	0.14	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02

05-05011-1 ... 05-05012-4

Грохот универсальный, подвесной, односитный; грохот резонансный, подвесной, двухситный

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	грохот универсальный, подвесной, односитный массой до 1.6 т				грохот резонансный, подвесной, двухситный массой до 1.2 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-05011-1	05-05011-2	05-05011-3	05-05011-4	05-05012-1	05-05012-2	05-05012-3	05-05012-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	26.58	38.55	85.89	67.15	40.57	58.44	129.64	104.58
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	25.50	37.17	79.06	64.04	39.11	57.02	121.14	98.20
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	17.41	32.65	65.31	43.52	26.70	50.04	100.09	66.74
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.09	4.52	13.75	20.52	12.41	6.98	21.05	31.46
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.36	2.40	7.12	10.91	6.69	3.71	10.91	16.73
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.08	1.38	6.83	3.11	1.46	1.42	8.50	6.38
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	13.21	24.78	49.55	33.02	20.26	37.97	75.94	50.64
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.85	1.67	4.8	7.13	4.37	2.57	7.36	10.93
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			2.489	1.659			3.816	2.544
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	2.497	1	3.469	6.241	3.829	1.55	5.316	9.571
Прочие машины		ГРН	0.87	1.63	3.27	2.18	1.34	2.50	5.00	3.34
Паронит	C1493-0366	Т		0.00003	0.000067	0.000054		0.000044	0.000087	0.000068
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000019	0.000077			0.000025	0.0001	

Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т	<i>МСмета msmeta.com.ua</i>	0.015	0.03	0.002		0.015	0.03	0.03
---	-----------	---	-----------------------------	-------	------	-------	--	-------	------	------

Продолжение таблицы

1	2	3	05-05011-1	05-05011-2	05-05011-3	05-05011-4	05-05012-1	05-05012-2	05-05012-3	05-05012-4
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.22		1.76	1.17	1.87		2.69	1.8
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.19		0.275	0.183	0.292		0.42	0.281
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00195	0.00127			0.00299	0.00195
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000785	0.000014	0.00004	0.000027	0.00000895	0.000018	0.000053	0.000034
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.0003		0.00154	0.00104	0.000341		0.00201	0.0013
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00075		0.00386	0.0026	0.000855		0.00503	0.00325
Пахла пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00167	0.00699	0.00542		0.00218	0.0087	0.00677
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00499		0.0257	0.0174	0.00569		0.0335	0.0217
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000036	0.000145	0.000059		0.000047	0.000189	0.000074
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.3	0.6	0.4		0.3	0.6	0.6
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0109	0.0435	0.0352		0.0142	0.0566	0.044
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.0019	0.0035	0.00975	0.0066	0.00216	0.00424	0.0127	0.00825
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.003		0.0154	0.0104	0.00341		0.0201	0.013
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.07	0.33	0.15	0.07	0.07	0.41	0.30
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.05	0.02	0.01	0.01	0.06	0.05

05-05013-1 ... 05-05014-4

Грохот резонансный классификационный; грохот амортизационный

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	грохот резонансный классификационный массой от 10 до 25 т				грохот амортизационный массой от 4.4 до 6.5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-05013-1	05-05013-2	05-05013-3	05-05013-4	05-05014-1	05-05014-2	05-05014-3	05-05014-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	23.91	29.68	69.30	60.24	23.75	32.15	72.71	59.88
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	23.00	29.49	65.55	57.71	22.79	31.96	68.76	57.23
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	13.22	24.98	49.95	33.04	14.41	27.42	54.84	36.02
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	9.78	4.51	15.60	24.67	8.38	4.54	13.92	21.21
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.77	2.05	6.08	9.42	4.11	2.25	6.67	10.27
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.91	0.19	3.75	2.53	0.96	0.19	3.95	2.65
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	10.03	18.95	37.9	25.07	10.93	20.81	41.61	27.33
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.17	1.29	3.67	5.41	2.36	1.42	4.03	5.9
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.889	1.259			2.06	1.373
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС					2.066	0.855	2.913	5.165

Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС	<i>МС</i> <i>мета</i> <i>msmeta.com.ua</i>	0.78						
---	-----------	---------	--	------	--	--	--	--	--	--

Продолжение таблицы

1	2	3	05-05013-1	05-05013-2	05-05013-3	05-05013-4	05-05014-1	05-05014-2	05-05014-3	05-05014-4
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 32 т	C202-0814	МАШ-ЧАС	1.896		2.653	4.738				
Прочие машины		ГРН	0.66	1.25	2.50	1.65	0.72	1.37	2.74	1.80
Паронит	C1493-0366	Т		0.000029	0.000058	0.000048		0.00003	0.000061	0.00005
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000017	0.000066			0.000017	0.00007	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.925		1.33	0.89	1.01		1.45	0.97
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.144		0.207	0.139	0.157		0.226	0.151
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00148	0.000965			0.00162	0.00105
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000735	0.000013	0.000035	0.000024	0.0000075	0.000014	0.000037	0.000025
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000281		0.00134	0.000925	0.000286		0.0014	0.000955
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.0007		0.00334	0.00231	0.000715		0.00351	0.00239
Пахла пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00145	0.00579	0.00481		0.00152	0.00608	0.00498
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00468		0.0223	0.0154	0.00477		0.0234	0.016
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000031	0.000125	0.000052		0.000033	0.000132	0.000054
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0094	0.0376	0.0312		0.0099	0.0395	0.0324
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00178	0.00317	0.00845	0.00585	0.00181	0.00327	0.0089	0.00606
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00281		0.0134	0.00925	0.00286		0.014	0.00955
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.18	0.12	0.05	0.01	0.19	0.13
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.02	0.01	0.00	0.03	0.02

ПОДРАЗДЕЛ 5. 3. Грохоты наклонные, валковые, барабанные

05-05015-1 ... 05-05016-4

Грохот гирационный наклонный

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 1.4 до 2.5 т				массой от 2.5 до 4 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-05015-1	05-05015-2	05-05015-3	05-05015-4	05-05016-1	05-05016-2	05-05016-3	05-05016-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	30.14	42.59	94.98	76.20	24.53	34.58	77.22	62.00
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	28.95	42.35	89.99	72.89	23.51	34.35	72.90	59.08
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	19.77	37.17	74.35	49.54	16.06	30.12	60.23	40.15
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	9.18	5.18	15.64	23.35	7.45	4.23	12.67	18.93
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.95	2.76	8.10	12.41	4.02	2.25	6.56	10.07
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.19	0.24	4.99	3.31	1.02	0.23	4.32	2.92
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	15	28.21	56.41	37.59	12.18	22.85	45.7	30.46
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	3.24	1.91	5.46	8.12	2.63	1.55	4.43	6.58

Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	С204-0900	МАШ-ЧАС	<i>МСмета msmeta.com.ua</i>	2.832	1.888				
---	-----------	---------	--	-------	-------	--	--	--	--

Продолжение таблицы

1	2	3	05-05015-1	05-05015-2	05-05015-3	05-05015-4	05-05016-1	05-05016-2	05-05016-3	05-05016-4
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	2.835	1.15	3.949	7.105	2.302	0.94	3.199	5.757
Прочие машины		ГРН	0.99	1.86	3.72	2.48	0.80	1.51	3.01	2.01
Паронит	C1493-0366	T		0.000036	0.000072	0.000058		0.000032	0.000064	0.000052
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	T		0.000021	0.000083			0.000018	0.000073	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	T		0.00113	0.00225	0.0017		0.00113	0.00225	0.0017
Кислород технический газообразный	C111-0324	M ³	1.39		2	1.33	1.12		1.62	1.08
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M ³	0.216		0.312	0.207	0.175		0.253	0.168
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	T			0.00222	0.00144			0.0018	0.00117
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	T	0.0000081	0.000015	0.000044	0.000029	0.0000077	0.000014	0.000039	0.000026
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	M ³	0.00031		0.00166	0.00111	0.000293		0.00147	0.001
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	M ³	0.000775		0.00416	0.00277	0.000735		0.00369	0.00251
Память пропитанная	C1610-1005	КГ		0.0018	0.0072	0.00577		0.0016	0.00639	0.00522
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00517		0.0277	0.0185	0.00489		0.0246	0.0167
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	T		0.000039	0.000156	0.000063		0.000035	0.000138	0.000057
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.225	0.45	0.3		0.225	0.45	0.3
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0117	0.0469	0.0375		0.0104	0.0415	0.0339
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00196	0.00369	0.0105	0.007	0.00186	0.00339	0.00935	0.00636
Сталь швеллерная	C111-9410	T	0.0031		0.0166	0.0111	0.00293		0.0147	0.01
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.01	0.24	0.16	0.05	0.01	0.21	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.04	0.02	0.01	0.00	0.03	0.02

05-05017-1 ... 05-05018-4

Грохот валковый

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 4 до 5 т				массой от 6 до 23 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-05017-1	05-05017-2	05-05017-3	05-05017-4	05-05018-1	05-05018-2	05-05018-3	05-05018-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	30.37	46.42	103.29	76.56	19.63	24.10	56.55	49.48
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	29.18	46.20	98.14	73.28	18.81	23.92	53.25	47.20
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	19.92	40.56	81.12	49.81	10.81	20.28	40.57	27.20
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	9.26	5.64	17.02	23.47	8.00	3.64	12.68	20.18
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	5.00	3.00	8.84	12.48	3.09	1.66	4.94	7.70

Сметная стоимость материалов		ГРН	1.19	0.22	5.15	3.28	0.82	0.18	3.30	2.28
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	15.12	30.78	61.55	37.79	8.2	15.39	30.78	20.5

Продолжение таблицы

1	2	3	05-05017-1	05-05017-2	05-05017-3	05-05017-4	05-05018-1	05-05018-2	05-05018-3	05-05018-4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	3.27	2.08	5.96	8.15	1.77	1.04	2.99	4.43
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			2.847	1.898			1.545	1.03
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС						0.63		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 32 т	C202-0814	МАШ-ЧАС					1.55		2.155	3.875
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	2.858	1.25	4.309	7.142				
Прочие машины		ГРН	1.00	2.03	4.06	2.49	0.54	1.01	2.03	1.35
Паронит	C1493-0366	Т		0.000038	0.000076	0.000058		0.000026	0.000052	0.000045
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000022	0.000087			0.000015	0.00006	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00095	0.0019	0.00127		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.39		2.01	1.34	0.755		1.09	0.725
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.217		0.314	0.209	0.118		0.17	0.113
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00223	0.00145			0.00121	0.00079
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000815	0.000016	0.000046	0.000029	0.00000705	0.000012	0.000032	0.000022
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000311		0.00176	0.00111	0.00027		0.00121	0.000855
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000775		0.00439	0.00278	0.000675		0.00303	0.00214
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.0019	0.0076	0.00578		0.00131	0.00524	0.00445
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00518		0.0293	0.0185	0.0045		0.0202	0.0143
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000041	0.000165	0.000063		0.000029	0.000114	0.000048
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.19	0.38	0.25		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0124	0.0494	0.0376		0.00855	0.0341	0.029
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00197	0.00383	0.0111	0.00705	0.00171	0.00297	0.00765	0.00543
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00311		0.0176	0.0111	0.0027		0.0121	0.00855
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.01	0.25	0.16	0.04	0.01	0.16	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.04	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02

05-05019-1 ... 05-05019-4

Грохот барабанный трехситный

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 18 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-05019-1	05-05019-2	05-05019-3	05-05019-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	15.73	20.30	46.60	39.79
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	15.01	20.15	43.67	37.69
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	9.10	17.07	34.15	22.75
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	5.91	3.08	9.52	14.94
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.59	1.41	4.15	6.48
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.72	0.15	2.93	2.10
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	6.9	12.96	25.91	17.26
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.49	0.88	2.51	3.72
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.301	0.867
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС	1.304	0.534	1.814	3.262
Прочие машины		ГРН	0.46	0.85	1.71	1.14
Паронит	C1493-0366	Т		0.000024	0.000049	0.000042
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.00014	0.000056	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000375	0.00075	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.637		0.92	0.612
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0995		0.144	0.0955
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00102	0.000663
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000686	0.000012	0.000029	0.000021
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000262		0.00112	0.00081
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000656		0.00281	0.00202
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00122	0.00487	0.00421
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00437		0.0187	0.0135
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000027	0.000106	0.000046
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00795	0.0317	0.0273
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00166	0.00283	0.0071	0.00512
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00262		0.0112	0.0081
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.14	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02

РАЗДЕЛ 6. Бутары

О5-06001-1 ... О5-06002-4

Бутара

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 0.15 т				массой от 1.5 до 15 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-06001-1	О5-06001-2	О5-06001-3	О5-06001-4	О5-06002-1	О5-06002-2	О5-06002-3	О5-06002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	59.08	83.53	185.00	148.57	16.05	13.88	32.22	27.49
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	57.13	82.40	174.99	142.12	15.38	13.71	29.73	25.73
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	39.01	72.16	144.31	96.21	9.28	11.60	23.19	15.46
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	18.12	10.24	30.68	45.91	6.10	2.11	6.54	10.27
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	9.78	5.44	15.88	24.42	2.68	0.96	2.85	4.46
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.95	1.13	10.01	6.45	0.67	0.17	2.49	1.76
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	29.6	55.51	111.01	74.01	7.14	8.92	17.84	11.89
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	6.38	3.77	10.71	15.95	1.54	0.61	1.72	2.57
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			5.577	3.718			0.896	0.597
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС					1.349	0.367	1.249	2.247
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	5.594	2.295	7.771	13.988				
Прочие машины		ГРН	1.95	3.61	7.22	4.81	0.46	0.58	1.16	0.77
Паронит	C1493-0366	Т		0.000057	0.000114	0.000086		0.000021	0.000043	0.000038
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000033	0.000131			0.000012	0.000049	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.0085	0.017	0.0113		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.73		3.94	2.62	0.439		0.632	0.422
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.426		0.615	0.409	0.0685		0.0985	0.0658
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00437	0.00284			0.000705	0.000457
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00001	0.000022	0.000069	0.000043	0.0000069	0.000011	0.000026	0.000019
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000396		0.00263	0.00165	0.000264		0.00098	0.00073
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00099		0.00658	0.00412	0.000659		0.00245	0.00182
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00285	0.0114	0.00855		0.00106	0.00425	0.00379
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00661		0.0439	0.0274	0.0044		0.0163	0.0122
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000062	0.000247	0.000093		0.000023	0.000092	0.000041
Ветошь	C1610-1057	КГ		1.5	3	2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0185	0.074	0.0557		0.0069	0.0276	0.0247
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00251	0.00522	0.0167	0.0104	0.00167	0.00261	0.00621	0.00462
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00396		0.0263	0.0165	0.00264		0.0098	0.0073
Прочие материалы		ГРН	0.09	0.05	0.48	0.31	0.03	0.01	0.12	0.08

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.07	0.05	0.00	0.00	0.02	0.01
--	--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

О5-06003-1 ... О5-06004-4

Бутара

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 15 до 30 т				массой от 30 до 75 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-06003-1	О5-06003-2	О5-06003-3	О5-06003-4	О5-06004-1	О5-06004-2	О5-06004-3	О5-06004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.96	8.30	20.20	17.65	6.61	7.39	18.57	16.76
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.43	8.13	18.14	16.14	6.10	7.24	16.66	15.31
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.68	6.89	13.78	9.19	3.27	6.12	12.25	8.16
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.75	1.24	4.36	6.95	2.83	1.12	4.41	7.15
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.06	0.57	1.69	2.65	1.08	0.51	1.71	2.73
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.53	0.17	2.06	1.51	0.51	0.15	1.91	1.45
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.83	5.3	10.6	7.07	2.51	4.71	9.42	6.28
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.61	0.36	1.02	1.53	0.54	0.31	0.91	1.36
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.533	0.355			0.473	0.315
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС		0.216				0.194		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 32 т	C202-0814	МАШ-ЧАС	0.535		0.742	1.336				
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 50 т	C202-0815	МАШ-ЧАС					0.474		0.659	1.187
Прочие машины		ГРН	0.18	0.34	0.69	0.46	0.16	0.31	0.61	0.41
Паронит	C1493-0366	Т		0.000019	0.000037	0.000034		0.000018	0.000036	0.000034
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000011	0.000042			0.00001	0.000041	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.000563	0.00113	0.00075
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.26		0.376	0.251	0.231		0.334	0.223
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0406		0.0587	0.0392	0.0361		0.0521	0.0348
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000418	0.000272			0.000371	0.000241
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000623	0.0000099	0.000022	0.000017	0.00000618	0.0000098	0.000022	0.000017
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000238		0.00085	0.000658	0.000236		0.00083	0.000647
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000596		0.00213	0.00165	0.000591		0.00208	0.00162
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.000925	0.00369	0.00342		0.0009	0.0036	0.00336
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00397		0.0142	0.011	0.00394		0.0139	0.0108
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.00002	0.00008	0.000037		0.00002	0.000078	0.000036
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.113	0.225	0.15
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.006	0.024	0.0222		0.00585	0.0234	0.0219
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00151	0.0024	0.0054	0.00417	0.0015	0.00237	0.00527	0.0041

Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00238		0.0085	0.00658	0.00236		0.0083	0.00647
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.10	0.07	0.02	0.01	0.09	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01

РАЗДЕЛ 7. Сита

ПОДРАЗДЕЛ 7. 1. Сито-бурат

О5-07001-1 ... О5-07002-4

Сито-бурат

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 0.1 т				массой от 0.1 до 1.5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-07001-1	О5-07001-2	О5-07001-3	О5-07001-4	О5-07002-1	О5-07002-2	О5-07002-3	О5-07002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	44.77	71.49	157.01	123.71	30.68	43.26	96.45	77.52
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	43.19	62.90	133.62	108.51	29.47	42.92	91.17	74.03
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	29.38	55.09	110.19	73.46	20.05	37.60	75.19	50.11
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	13.81	7.81	23.43	35.05	9.42	5.32	15.98	23.92
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	7.46	4.16	12.12	18.65	5.08	2.83	8.28	12.72
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.58	8.59	23.39	15.20	1.21	0.34	5.28	3.49
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	22.6	42.38	84.76	56.51	15.42	28.92	57.84	38.55
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	4.87	2.87	8.18	12.18	3.32	1.96	5.58	8.31
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			4.259	2.839			2.906	1.937
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	4.271	1.75	5.933	10.68	2.914	1.19	4.049	7.286
Прочие машины		ГРН	1.47	2.75	5.51	3.67	1.00	1.88	3.76	2.51
Паронит	C1493-0366	Т		0.000047	0.000094	0.000072		0.000037	0.000073	0.000058
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000027	0.000108			0.000021	0.000084	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.1	0.2	0.13		0.002	0.004	0.00268
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	2.08		3.01	2	1.42		2.05	1.37
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.324		0.47	0.312	0.222		0.32	0.214
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00334	0.00217			0.00228	0.00148
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.0000093	0.000019	0.000057	0.000036	0.0000082	0.000015	0.000044	0.000029
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000355		0.00217	0.00139	0.000313		0.00169	0.00112
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00089		0.00542	0.00347	0.00078		0.00422	0.00281
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00235	0.0094	0.0072		0.00183	0.0073	0.00584
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00592		0.0361	0.0231	0.00521		0.0282	0.0187
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000051	0.000203	0.000078		0.00004	0.000159	0.000063
Ветошь	C1610-1057	КГ		2	4	2.6		0.4	0.8	0.536
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0153	0.061	0.0469		0.0119	0.0476	0.038
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00225	0.00448	0.0137	0.0088	0.00198	0.00373	0.0107	0.0071
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00355		0.0217	0.0139	0.00313		0.0169	0.0112
Прочие материалы		ГРН	0.08	0.41	1.11	0.73	0.06	0.02	0.25	0.17

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.06	0.17	0.11	0.01	0.00	0.04	0.03
--	--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

ПОДРАЗДЕЛ 7. 2. Сита вибрационные, противоточные

О5-07003-1 ... О5-07004-4

Сито вибрационное

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 1 т				массой от 1 до 2 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-07003-1	О5-07003-2	О5-07003-3	О5-07003-4	О5-07004-1	О5-07004-2	О5-07004-3	О5-07004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	26.90	37.61	85.12	68.39	12.93	18.11	40.92	32.89
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	25.41	37.00	78.60	63.82	12.22	17.79	37.79	30.68
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	17.28	32.41	64.82	43.21	8.31	15.58	31.16	20.77
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.13	4.59	13.78	20.61	3.91	2.21	6.63	9.91
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.39	2.44	7.13	10.96	2.11	1.18	3.43	5.27
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.49	0.61	6.52	4.57	0.71	0.32	3.13	2.21
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	13.3	24.93	49.86	33.24	6.39	11.99	23.97	15.98
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.86	1.69	4.81	7.16	1.38	0.81	2.31	3.44
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			2.506	1.67			1.205	0.803
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	2.514	1.028	3.49	6.282	1.208	0.494	1.678	3.02
Прочие машины		ГРН	0.86	1.62	3.24	2.16	0.42	0.78	1.56	1.04
Паронит	C1493-0366	Т		0.000049	0.000098	0.000086		0.000024	0.000047	0.000041
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000028	0.000113			0.000014	0.000054	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00391	0.0078	0.0052		0.00188	0.00375	0.0025
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.23		1.77	1.18	0.59		0.85	0.567
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.191		0.276	0.184	0.092		0.133	0.0885
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00197	0.00128			0.000945	0.000614
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000014	0.00024	0.000059	0.00043	0.00000678	0.000012	0.000029	0.000021
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000539		0.00227	0.00164	0.000259		0.00109	0.00079
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00135		0.00566	0.0041	0.000648		0.00272	0.00197
Пахла пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00245	0.0098	0.00855		0.00118	0.00472	0.00411
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.009		0.0379	0.0275	0.00432		0.0182	0.0132
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000053	0.000212	0.000093		0.000026	0.000102	0.000045
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.78	1.56	1.04		0.375	0.75	0.5
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.016	0.0639	0.0555		0.0077	0.0307	0.0267
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00341	0.00578	0.0144	0.0104	0.00164	0.00278	0.0069	0.005
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00539		0.0227	0.0164	0.00259		0.0109	0.0079
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.03	0.31	0.22	0.03	0.02	0.15	0.11

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.05	0.03	0.00	0.00	0.02	0.02
--	--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

05-07005-1 ... 05-07005-4

Сито противоточное массой до 0.35 т

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-07005-1	05-07005-2	05-07005-3	05-07005-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	45.16	64.06	142.29	114.35
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	43.57	63.43	134.74	109.44
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	29.64	55.56	111.12	74.09
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	13.93	7.87	23.62	35.35
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	7.53	4.18	12.23	18.80
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.59	0.63	7.55	4.91
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	22.8	42.74	85.48	56.99
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	4.91	2.89	8.24	12.28
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			4.295	2.863
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	4.309	1.76	5.984	10.771
Прочие машины		ГРН	1.48	2.78	5.56	3.70
Паронит	C1493-0366	Т		0.000047	0.000095	0.000073
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000027	0.000108	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.0043	0.0086	0.0058
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	2.11		3.03	2.02
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.329		0.473	0.315
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00337	0.00219
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.0000093	0.000019	0.000057	0.000037
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000356		0.00218	0.0014
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00089		0.00545	0.00349
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00236	0.00945	0.00725
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00594		0.0363	0.0233
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000051	0.000205	0.000079
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.85	1.7	1.14
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0154	0.0614	0.0472
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00226	0.0045	0.0138	0.00885
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00356		0.0218	0.014
Прочие материалы		ГРН	0.08	0.03	0.36	0.23
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.05	0.03

РАЗДЕЛ 8. Циклоны, скрубберы

ПОДРАЗДЕЛ 8. 1. Циклоны батарейные

Циклон батарейный спаренный

О5-08001-1 ... О5-08002-4

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 0.5 т				массой от 0.5 до 1.3 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-08001-1	О5-08001-2	О5-08001-3	О5-08001-4	О5-08002-1	О5-08002-2	О5-08002-3	О5-08002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	11.00	15.18	34.45	30.09	10.07	13.85	34.70	27.69
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.49	15.08	32.32	26.37	9.56	13.75	29.48	24.04
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	7.08	13.28	26.56	17.71	6.45	12.10	24.21	16.14
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.41	1.80	5.76	8.66	3.11	1.65	5.27	7.90
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.84	0.96	2.99	4.61	1.68	0.88	2.73	4.20
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.51	0.10	2.13	3.72	0.51	0.10	5.22	3.65
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	5.6	10.51	21.01	14.01	5.11	9.58	19.15	12.77
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.2	0.67	2.01	3.01	1.1	0.61	1.83	2.74
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.02	0.69			0.98	0.67
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	1.06	0.395	1.471	2.648	0.966	0.36	1.341	2.413
Прочие машины		ГРН	0.35	0.66	1.33	0.89	0.32	0.61	1.21	0.81
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.296		0.429	0.286	0.296		0.429	0.286
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0462		0.0669	0.0446	0.0462		0.0669	0.0446
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00102	0.0069			0.0098	0.00674
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.0000008	0.00000129	0.00000293	0.00000224	0.0000008	0.00000129	0.00000293	0.00000224
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.001		0.00366	0.0028	0.001		0.00366	0.0028
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00072	0.00116	0.00264	0.00202	0.00072	0.00116	0.00264	0.00202
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00241		0.0088	0.00673	0.00241		0.0088	0.00673
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.10	0.18	0.02	0.01	0.25	0.17
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.04	0.03

О5-08003-1 ... О5-08004-4

Циклон батарейный спаренный

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 1.3 до 3 т				массой от 3 до 4 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-08003-1	О5-08003-2	О5-08003-3	О5-08003-4	О5-08004-1	О5-08002-2	О5-08002-3	О5-08002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	7.15	9.65	22.39	18.08	6.37	8.00	19.04	16.00
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.64	9.55	20.45	16.68	5.88	7.96	17.36	14.76
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.48	8.41	16.81	11.21	3.67	6.88	13.75	9.16
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.16	1.14	3.64	5.47	2.21	1.08	3.61	5.60
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.16	0.60	1.89	2.92	1.08	0.54	1.73	2.71
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.51	0.10	1.94	1.40	0.49	0.04	1.68	1.24
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.55	6.65	13.3	8.87	2.9	5.44	10.88	7.25
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.76	0.42	1.27	1.91	0.62	0.34	1.04	1.56
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.608	0.405			0.497	0.331
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС					0.548	0.2	0.762	1.37
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	0.671	0.25	0.931	1.676				
Прочие машины		ГРН	0.22	0.42	0.84	0.56	0.18	0.34	0.69	0.46
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.000188	0.000375	0.00025
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.296		0.429	0.286	0.243		0.351	0.234
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0462		0.0669	0.0446	0.0379		0.0548	0.0365
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000476	0.00031			0.000389	0.000253
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.0000008	0.00000129	0.00000293	0.00000224	0.00000079	0.00000125	0.0000028	0.00000217
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.001		0.00366	0.0028	0.00099		0.0035	0.00271
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.0375	0.075	0.05
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00072	0.00116	0.00264	0.00202	0.00071	0.00113	0.00252	0.00195
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00241		0.0088	0.00673	0.00237		0.0084	0.00651
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.09	0.07	0.02	0.01	0.08	0.06
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01

О5-08005-1 ... О5-08006-4

Циклон батарейный с пылесборными силосами

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 1.5 до 5 т				массой от 9 до 10.5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-08005-1	О5-08005-2	О5-08005-3	О5-08005-4	О5-08006-1	О5-08006-2	О5-08006-3	О5-08006-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	27.35	35.75	81.49	68.68	18.75	24.37	55.85	47.09
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	26.37	35.71	77.80	66.20	17.97	24.33	52.98	45.09
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	16.43	30.83	61.65	41.09	11.20	20.99	41.98	27.99
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	9.94	4.88	16.15	25.11	6.77	3.34	11.00	17.10

в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.87	2.42	7.75	12.17	3.32	1.66	5.28	8.28
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.98	0.04	3.69	2.48	0.78	0.04	2.87	2.00

Продолжение таблицы

1	2	3	05-08005-1	05-08005-2	05-08005-3	05-08005-4	05-08006-1	05-08006-2	05-08006-3	05-08006-4
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	13	24.39	48.77	32.51	8.86	16.61	33.21	22.14
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.79	1.53	4.67	6.98	1.91	1.05	3.19	4.75
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			2.226	1.484			1.517	1.011
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	2.457	0.9	3.414	6.144	1.675	0.618	2.325	4.184
Прочие машины		ГРН	0.82	1.54	3.08	2.05	0.56	1.05	2.10	1.40
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000188	0.000375	0.00025		0.000188	0.000375	0.00025
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.09		1.57	1.05	0.745		1.07	0.715
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.17		0.245	0.164	0.116		0.167	0.112
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00175	0.00114			0.00119	0.000775
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000097	0.00000176	0.00000483	0.0000033	0.000009	0.00000155	0.000004	0.00000284
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00121		0.00604	0.00413	0.00112		0.005	0.00355
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.0375	0.075	0.05		0.0375	0.075	0.05
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000875	0.00159	0.00435	0.00297	0.000805	0.0014	0.0036	0.00255
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00291		0.0145	0.0099	0.00269		0.012	0.0085
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.01	0.18	0.12	0.04	0.01	0.14	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02

ПОДРАЗДЕЛ 8. 2. Циклоны с водяной пленкой типа ЦН-15, скрубберы

05-08007-1 ... 05-08008-4

Циклон с водяной пленкой; циклон типа ЦН-15

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	циклон с водяной пленкой массой до 2.8 т				циклон типа ЦН-15 диаметром 800мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-08007-1	05-08007-2	05-08007-3	05-08007-4	05-08008-1	05-08008-2	05-08008-3	05-08008-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	20.12	26.72	59.88	50.49	49.68	65.39	147.97	124.80
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	19.30	26.68	56.88	48.42	48.19	65.34	142.14	121.01
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.03	22.54	45.08	30.05	30.03	56.32	112.64	75.10
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	7.27	4.14	11.80	18.37	18.16	9.02	29.50	45.91
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.57	2.05	5.67	8.90	8.90	4.46	14.17	22.24
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.82	0.04	3.00	2.07	1.49	0.05	5.83	3.79
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	9.52	17.83	35.66	23.77	23.76	44.56	89.11	59.41
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.05	1.27	3.42	5.1	5.1	2.82	8.54	12.76
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.629	1.086			4.07	2.713
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	1.799	0.81	2.496	4.493	4.491	1.67	6.238	11.228
Прочие машины		ГРН	0.60	1.13	2.25	1.50	1.50	2.82	5.63	3.76
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000188	0.000375	0.00025		0.000188	0.000375	0.00025
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.8		1.15	0.765	1.99		2.87	1.92
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.125		0.179	0.119	0.31		0.448	0.3

Электроды Д 4 мм: Э42
Канаты пеньковые пропитанные

<i>МСмема msmeta.com.ua</i>										
C111-1513	T		0.00128	0.00083				0.00319	0.00207	
C111-0309	T	0.00000091	0.00000159	0.00000413	0.00000291	0.00000116	0.0000023	0.000007	0.00000451	

Продолжение таблицы

1	2	3	О5-08007-1	О5-08007-2	О5-08007-3	О5-08007-4	О5-08008-1	О5-08008-2	О5-08008-3	О5-08008-4
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00114		0.00516	0.00364	0.00145		0.00875	0.00563
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.0375	0.075	0.05		0.0375	0.075	0.05
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00082	0.00143	0.00372	0.00262	0.00105	0.00207	0.0063	0.00405
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00273		0.0124	0.00875	0.00349		0.021	0.0135
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.14	0.10	0.07	0.01	0.28	0.18
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.04	0.03

О5-08009-1 ... О5-08010-4

Циклон батарейный; скруббер центробежный

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	циклон батарейный от 80 до 720 элементов диаметром 250-254 мм				скруббер центробежный типа ЦС-ВТИ диаметром от 1300 до 1700 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-08009-1	О5-08009-2	О5-08009-3	О5-08009-4	О5-08010-1	О5-08010-2	О5-08010-3	О5-08010-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	13.79	17.22	40.04	34.63	33.96	44.59	101.27	85.35
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	13.13	17.18	37.71	32.96	32.83	44.49	96.82	82.40
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	7.84	14.64	29.28	19.60	20.46	38.36	76.72	51.14
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	5.29	2.54	8.43	13.36	12.37	6.13	20.10	31.26
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.32	1.15	3.69	5.81	6.05	3.03	9.65	15.15
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.66	0.04	2.33	1.67	1.13	0.10	4.45	2.95
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	6.2	11.58	23.17	15.51	16.18	30.35	60.7	40.46
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.33	0.73	2.22	3.33	3.48	1.92	5.81	8.69
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.062	0.708			2.772	1.848
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС					3.058	1.135	4.249	7.647
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС	1.172	0.433	1.622	2.931				
Прочие машины		ГРН	0.39	0.73	1.46	0.98	1.02	1.92	3.84	2.56
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000188	0.000375	0.00025		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.52		0.75	0.5	1.36		1.96	1.3
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.081		0.117	0.078	0.212		0.306	0.203
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000835	0.000542			0.00217	0.00141
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000085	0.00000142	0.00000346	0.00000254	0.00000103	0.00000192	0.00000548	0.00000366
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00106		0.00432	0.00318	0.00129		0.00684	0.00457
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.0375	0.075	0.05		0.15	0.3	0.2
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000765	0.00128	0.00311	0.00229	0.000925	0.00173	0.00493	0.00329
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00255		0.0104	0.0076	0.00308		0.0164	0.011
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.11	0.08	0.05	0.01	0.21	0.14

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.03	0.02
--	--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

ПОДРАЗДЕЛ 8. 3. Циклоны групповой сборки

О5-08011-1 ... О5-08012-4

Циклон типа ЦН-15 (групповая сборка)

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	8 циклонов диаметром 800 мм				14 циклонов диаметром 800 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-08011-1	О5-08011-2	О5-08011-3	О5-08011-4	О5-08012-1	О5-08012-2	О5-08012-3	О5-08012-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	20.24	26.35	60.27	50.83	18.02	22.76	52.55	45.25
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	19.42	26.31	57.27	48.76	17.28	22.72	49.83	43.35
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.10	22.69	45.38	30.26	10.31	19.35	38.69	25.78
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	7.32	3.62	11.89	18.50	6.97	3.37	11.14	17.57
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.58	1.80	5.71	8.96	3.05	1.53	4.87	7.64
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.82	0.04	3.00	2.07	0.74	0.04	2.72	1.90
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	9.57	17.95	35.9	23.94	8.16	15.31	30.61	20.39
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.06	1.13	3.43	5.15	1.75	0.96	2.93	4.38
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.64	1.093			1.397	0.931
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	1.809	0.672	2.513	4.525				
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС					1.542	0.573	2.143	3.854
Прочие машины		ГРН	0.61	1.13	2.27	1.51	0.52	0.97	1.93	1.29
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000188	0.000375	0.00025		0.000188	0.000375	0.00025
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.805		1.16	0.77	0.684		0.985	0.657
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.125		0.181	0.12	0.107		0.154	0.102
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00129	0.000835			0.0011	0.00071
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000091	0.00000159	0.00000414	0.00000292	0.00000088	0.00000152	0.00000386	0.00000276
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00114		0.00518	0.00365	0.00111		0.00482	0.00345
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.0375	0.075	0.05		0.0375	0.075	0.05
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00082	0.00143	0.00373	0.00263	0.000795	0.00137	0.00347	0.00248
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00273		0.0124	0.00875	0.00265		0.0116	0.0083
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.14	0.10	0.04	0.01	0.13	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.02	0.01

РАЗДЕЛ 9. Сепараторы

ПОДРАЗДЕЛ 9. 1. Сепараторы электромагнитные, колесные, винтовые

О5-09001-1 ... О5-09002-4

Сепаратор электромагнитный, барабанный для сухого и мокрого обогащения, индукционно-роликовый и валковый, двухспиральный, ленточный, двухдисковый пылеотделитель центробежный

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 0.3 т				массой от 0.3 до 0.5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-09001-1	О5-09001-2	О5-09001-3	О5-09001-4	О5-09002-1	О5-09002-2	О5-09002-3	О5-09002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	66.45	88.42	199.37	167.24	32.19	43.98	99.66	81.14
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	64.57	88.13	191.36	162.08	31.10	43.75	94.98	78.07
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	40.63	76.18	152.35	101.57	19.57	37.82	75.63	48.92
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	23.94	11.95	39.01	60.51	11.53	5.93	19.35	29.15
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	11.73	5.91	18.74	29.32	5.65	2.94	9.30	14.12
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.88	0.29	8.01	5.16	1.09	0.23	4.68	3.07
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	31.25	58.6	117.19	78.13	15.05	29.09	58.18	37.63
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	6.74	3.75	11.3	16.84	3.24	1.86	5.61	8.11
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			5.352	3.568			2.579	1.719
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	5.906	2.195	8.203	14.767	2.844	1.089	4.073	7.112
Прочие машины		ГРН	2.03	3.81	7.62	5.08	0.98	1.89	3.78	2.45
Паронит	C1493-0366	Т		0.000055	0.000111	0.000084		0.000035	0.000069	0.000055
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000032	0.000127			0.00002	0.00008	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.0012	0.0024	0.0016		0.0012	0.0024	0.0016
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	2.63		3.78	2.52	1.26		1.82	1.21
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.41		0.59	0.393	0.197		0.284	0.189
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.0042	0.00273			0.00202	0.00131
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000519	0.000011	0.000034	0.000021	0.00000403	0.00000755	0.000021	0.000014
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000324		0.00213	0.00134	0.000252		0.00133	0.000885
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000975		0.00638	0.00401	0.000755		0.004	0.00265
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00278	0.0111	0.00835		0.00174	0.00694	0.00551
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00649		0.0425	0.0267	0.00504		0.0267	0.0177
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.00006	0.00024	0.000091		0.000038	0.00015	0.00006
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.24	0.48	0.32		0.24	0.48	0.32
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.018	0.072	0.0542		0.0113	0.0451	0.0358
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00191	0.00395	0.0126	0.0079	0.00149	0.00279	0.0079	0.00521
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00389		0.0255	0.016	0.00302		0.016	0.0106
Прочие материалы		ГРН	0.09	0.01	0.38	0.25	0.05	0.01	0.22	0.15

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.06	0.04	0.01	0.00	0.03	0.02
--	--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

О5-09003-1 ... О5-09004-4

Сепаратор электромагнитный, барабанный для сухого и мокрого обогащения, индукционно-роликовый и валковый, двухспиральный, ленточный, двухдисковый пылеотделитель центробежный

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 0.5 до 1 т				массой от 1 до 1.6 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-09003-1	О5-09003-2	О5-09003-3	О5-09003-4	О5-09004-1	О5-09004-2	О5-09004-3	О5-09004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	33.01	43.71	99.14	83.10	28.38	37.55	85.32	71.52
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	31.90	43.53	94.52	80.05	27.38	37.37	81.16	68.72
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	20.07	37.62	75.25	50.16	17.23	32.30	64.61	43.07
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	11.83	5.91	19.27	29.89	10.15	5.07	16.55	25.65
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	5.79	2.92	9.25	14.48	4.97	2.50	7.95	12.43
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.11	0.18	4.62	3.05	1.00	0.18	4.16	2.80
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	15.44	28.94	57.88	38.59	13.25	24.85	49.7	33.13
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	3.33	1.86	5.58	8.31	2.85	1.59	4.8	7.14
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			2.643	1.762			2.27	1.513
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	2.918	1.085	4.052	7.294	2.504	0.93	3.479	6.262
Прочие машины		ГРН	1.00	1.88	3.76	2.51	0.86	1.62	3.23	2.15
Паронит	C1493-0366	Т		0.000035	0.000069	0.000056		0.000032	0.000064	0.000052
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.00002	0.00008			0.000018	0.000073	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.29		1.87	1.24	1.11		1.6	1.07
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.202		0.292	0.193	0.173		0.25	0.167
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00207	0.00135			0.00178	0.00116
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000406	0.00000755	0.000021	0.000014	0.0000039	0.0000071	0.00002	0.000013
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000254		0.00133	0.000895	0.000244		0.00122	0.00083
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00076		0.00399	0.00268	0.00073		0.00366	0.0025
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00173	0.00692	0.00557		0.00159	0.00635	0.00519
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00507		0.0266	0.0179	0.00488		0.0244	0.0166
Обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000038	0.00015	0.00006		0.000035	0.000138	0.000056
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0113	0.045	0.0362		0.0103	0.0413	0.0338
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.0015	0.00278	0.00785	0.00527	0.00144	0.00262	0.0072	0.00491
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00304		0.016	0.0107	0.00293		0.0147	0.01
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.01	0.22	0.14	0.05	0.01	0.20	0.13

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.02	0.01	0.00	0.03	0.02
--	--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

05-09005-1 ... 05-09006-4

Сепаратор электромагнитный, барабанный для сухого и мокрого обогащения, индукционно-роликовый и валковый, двухспиральный, ленточный, двухдисковый пылеотделитель центробежный

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 1.6 до 3 т				массой от 3 до 6 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-09005-1	05-09005-2	05-09005-3	05-09005-4	05-09006-1	05-09006-2	05-09006-3	05-09006-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	20.91	27.52	62.84	52.68	17.26	25.65	58.46	43.48
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	20.06	27.36	59.44	50.35	16.49	25.49	55.31	41.39
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.62	23.66	47.32	31.55	10.38	22.03	44.06	25.94
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	7.44	3.70	12.12	18.80	6.11	3.46	11.25	15.45
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.64	1.83	5.82	9.11	3.00	1.71	5.41	7.49
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.85	0.16	3.40	2.33	0.77	0.16	3.15	2.09
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	9.71	18.2	36.4	24.27	7.98	16.95	33.89	19.95
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.1	1.16	3.51	5.23	1.72	1.09	3.27	4.3
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.662	1.108			1.367	0.911
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	1.835	0.68	2.548	4.587	1.508	0.635	2.372	3.771
Прочие машины		ГРН	0.63	1.18	2.37	1.58	0.52	1.10	2.20	1.30
Паронит	C1493-0366	Т		0.000027	0.000054	0.000046		0.000026	0.000053	0.000043
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000016	0.000062			0.000015	0.00006	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000075	0.0015	0.001		0.000075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.815		1.17	0.78	0.668		0.965	0.643
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.127		0.183	0.122	0.104		0.151	0.1
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.0013	0.000845			0.00107	0.000697
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000365	0.00000639	0.000017	0.000012	0.00000353	0.00000625	0.000016	0.000011
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000228		0.00104	0.000735	0.00022		0.00101	0.000685
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000684		0.00313	0.0022	0.000661		0.00303	0.00205
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00136	0.00542	0.00457		0.00131	0.00525	0.00427
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00456		0.0209	0.0147	0.00441		0.0202	0.0137
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000029	0.000117	0.00005		0.000029	0.000114	0.000046
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0088	0.0352	0.0297		0.00855	0.0341	0.0278
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00135	0.00235	0.00615	0.00432	0.0013	0.00231	0.00595	0.00404

Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00274		0.0125	0.0088	0.00264		0.0121	0.0082
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.16	0.11	0.04	0.01	0.15	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02

О5-09007-1 ... О5-09007-4

Сепаратор электромагнитный, барабанный для сухого и мокрого обогащения, индукционно-роликовый и валковый, двухспиральный, ленточный, двухдисковый пылеотделитель центробежный

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 6 до 13т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-09007-1	О5-09007-2	О5-09007-3	О5-09007-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	14.06	18.39	42.35	35.49
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	13.37	18.23	39.63	33.57
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.41	15.77	31.55	21.04
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.96	2.46	8.08	12.53
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.42	1.21	3.89	6.07
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.69	0.16	2.72	1.92
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	6.47	12.13	24.27	16.18
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.39	0.77	2.34	3.49
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.109	0.739
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	1.223	0.45	1.699	3.058
Прочие машины		ГРН	0.42	0.79	1.58	1.05
Паронит	C1493-0366	Т		0.000023	0.000046	0.00004
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000013	0.000052	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.543		0.78	0.522
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.085		0.122	0.0815
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00087	0.000565
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000342	0.00000573	0.000014	0.00001
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000214		0.00088	0.000643
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000641		0.00264	0.00193
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00114	0.00457	0.00401
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00427		0.0176	0.0129
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000025	0.000099	0.000043
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00745	0.0297	0.0261
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00126	0.00211	0.00519	0.00379
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00256		0.0106	0.0077
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.13	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01

О5-09008-1 ... О5-09009-4

Сепаратор электромагнитный подвесной

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 1.3 т				массой от 1.3 до 1.7 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-09008-1	О5-09008-2	О5-09008-3	О5-09008-4	О5-09009-1	О5-09009-2	О5-09009-3	О5-09009-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	11.61	16.01	36.49	29.34	9.33	12.87	29.29	23.63
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.97	15.86	33.93	27.53	8.69	12.72	26.73	21.82
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	7.46	13.99	27.99	18.65	5.91	11.01	22.02	14.76
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.51	1.87	5.94	8.88	2.78	1.71	4.71	7.06
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.89	1.00	3.08	4.73	1.50	0.91	2.42	3.75
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.64	0.15	2.56	1.81	0.64	0.15	2.56	1.81
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	5.74	10.76	21.53	14.34	4.54	8.47	16.94	11.35
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.24	0.7	2.08	3.09	0.98	0.62	1.64	2.45
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.983	0.655			0.983	0.655
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	1.085	0.405	1.507	2.71	0.858	0.403	1.186	2.145
Прочие машины		ГРН	0.37	0.70	1.40	0.93	0.30	0.55	1.10	0.74
Паронит	C1493-0366	Т		0.000022	0.000044	0.000039		0.000022	0.000044	0.000039
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000013	0.00005			0.000013	0.00005	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.481		0.694	0.462	0.481		0.694	0.462
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.075		0.108	0.072	0.075		0.108	0.072
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00077	0.000501			0.00077	0.000501
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000337	0.00000559	0.000014	0.00000995	0.00000337	0.00000559	0.000014	0.00000995
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.00021		0.000845	0.000622	0.00021		0.000845	0.000622
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000631		0.00253	0.00187	0.000631		0.00253	0.00187
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.0011	0.00438	0.00388		0.0011	0.00438	0.00388
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00421		0.0169	0.0124	0.00421		0.0169	0.0124
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000024	0.000095	0.000042		0.000024	0.000095	0.000042
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00715	0.0285	0.0252		0.00715	0.0285	0.0252
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00124	0.00206	0.00497	0.00367	0.00124	0.00206	0.00497	0.00367
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00252		0.0101	0.00745	0.00252		0.0101	0.00745
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.12	0.09	0.03	0.01	0.12	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01

05-09010-1 ... 05-09010-4

Сепаратор электромагнитный подвесной

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 1.7 до 3.5т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-09010-1	05-09010-2	05-09010-3	05-09010-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.80	9.20	21.41	17.22
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.26	9.05	19.36	15.71
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.26	7.99	15.97	10.64
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.00	1.06	3.39	5.07
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.08	0.56	1.76	2.70
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.54	0.15	2.05	1.51
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.27	6.14	12.29	8.18
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.71	0.39	1.19	1.77
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.561	0.374
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	0.618	0.23	0.86	1.546
Прочие машины		ГРН	0.21	0.40	0.80	0.53
Паронит	C1493-0366	Т		0.000019	0.000037	0.000035
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000011	0.000043	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.276		0.396	0.264
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.043		0.0618	0.0412
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00044	0.000286
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000319	0.00000509	0.000012	0.00000885
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000199		0.00072	0.000553
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000598		0.00216	0.00166
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.000935	0.00374	0.00345
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00399		0.0144	0.0111
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.00002	0.000081	0.000037
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00608	0.0243	0.0224
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00118	0.00188	0.00424	0.00326
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00239		0.00865	0.00664
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.10	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01

О5-09011-1 ... О5-09012-4

Сепаратор колесный для мокрого обогащения и электромагнитный (шкив)

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 10 т				массой от 10 до 27 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-09011-1	О5-09011-2	О5-09011-3	О5-09011-4	О5-09012-1	О5-09012-2	О5-09012-3	О5-09012-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	14.58	18.71	43.03	36.80	17.03	17.31	42.80	42.84
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	13.88	18.55	40.29	34.85	16.40	17.16	40.32	41.08
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.73	16.04	32.07	21.84	7.00	13.14	26.27	17.50
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	5.15	2.51	8.22	13.01	9.40	4.02	14.05	23.58
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.52	1.24	3.95	6.31	2.54	1.22	3.95	6.35
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.70	0.16	2.74	1.95	0.63	0.15	2.48	1.76
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	6.72	12.34	24.67	16.8	5.39	10.1	20.21	13.46
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.45	0.79	2.38	3.62	1.16	0.65	1.96	2.9
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.151	0.767			0.923	0.615
Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	C202-0403	МАШ-ЧАС					1.019	0.378	1.415	2.544
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	1.27	0.46	1.727	3.175				
Прочие машины		ГРН	0.44	0.80	1.60	1.09	0.35	0.66	1.31	0.88
Паронит	C1493-0366	Т		0.000023	0.000046	0.000041		0.000022	0.000043	0.000038
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000013	0.000053			0.000012	0.000049	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.564		0.81	0.541	0.452		0.651	0.434
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.088		0.126	0.0845	0.0705		0.102	0.0677
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.0009	0.000587			0.000725	0.00047
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000344	0.00000576	0.000014	0.00001	0.00000334	0.00000552	0.000013	0.0000098
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000215		0.000885	0.000649	0.000209		0.000825	0.000612
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000644		0.00266	0.00195	0.000626		0.00248	0.00184
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00115	0.0046	0.00405		0.00107	0.00429	0.00382
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00429		0.0177	0.013	0.00417		0.0165	0.0122
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000025	0.0001	0.000044		0.000023	0.000093	0.000041
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0075	0.0299	0.0263		0.00698	0.0279	0.0248
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00127	0.00212	0.00522	0.00383	0.00123	0.00203	0.00487	0.00361
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00258		0.0106	0.0078	0.0025		0.0099	0.00735
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.13	0.09	0.03	0.01	0.12	0.08
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01

О5-09013-1 ... О5-09014-4

Сепаратор электромагнитный шестироликовый, двухвалковый, барабанный и элеваторный; сепаратор электромагнитный четырехроликовый и элеваторный
Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	сепаратор электромагнитный шестироликовый, двухвалковый, барабанный и элеваторный массой до 10 т				сепаратор электромагнитный четырехроликовый и элеваторный массой от 14 до 17 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-09013-1	О5-09013-2	О5-09013-3	О5-09013-4	О5-09014-1	О5-09014-2	О5-09014-3	О5-09014-4
Прямые затраты (включая стоимость материалов)		ГРН	21.08	27.82	63.47	53.21	19.12	24.46	56.33	48.21
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	20.23	27.66	60.04	50.85	18.34	24.30	53.18	46.04
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.73	23.90	47.80	31.87	11.07	20.75	41.50	27.67
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	7.50	3.76	12.24	18.98	7.27	3.55	11.68	18.37
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.68	1.86	5.88	9.20	3.19	1.62	5.10	7.99
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.85	0.16	3.43	2.36	0.78	0.16	3.15	2.17
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	9.79	18.39	36.77	24.52	8.61	15.96	31.92	21.29
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.11	1.18	3.54	5.28	1.84	1.02	3.08	4.58
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.68	1.12			1.458	0.972
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	1.85	0.69	2.574	4.634				
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС					1.608	0.6	2.234	4.024
Прочие машины		ГРН	0.64	1.20	2.39	1.59	0.55	1.04	2.08	1.38
Паронит	C1493-0366	Т		0.000027	0.000055	0.000046		0.000024	0.000051	0.000044
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000016	0.000042			0.000015	0.000059	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.82		1.19	0.79	0.71		1.03	0.686
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.128		0.186	0.123	0.111		0.161	0.107
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00132	0.000855			0.00114	0.000745
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000365	0.00000641	0.000017	0.000012	0.00000356	0.00000615	0.000016	0.000011
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000228		0.00105	0.000735	0.000223		0.00098	0.0007
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000685		0.00314	0.00221	0.000668		0.00295	0.0021
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00136	0.00545	0.00459		0.00128	0.00511	0.00437
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00457		0.021	0.0147	0.00445			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.00003	0.000118	0.00005		0.000078	0.000111	0.00047
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00885	0.0354	0.0298	0.0003	0.0332	0.0284	
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00135	0.00236	0.00618	0.00434	0.00131	0.00227	0.0058	0.00413

Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00274		0.0126	0.00885	0.00267		0.0118	0.0084
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.16	0.11	0.04	0.01	0.15	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02

05-09015-1 ... 05-09016-4

Сепаратор винтовой

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 0.5 т				массой от 0.5 до 0.7 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-09015-1	05-09015-2	05-09015-3	05-09015-4	05-09016-1	05-09016-2	05-09016-3	05-09016-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	30.79	43.64	97.53	78.43	25.03	35.18	78.81	63.43
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	29.68	43.21	92.38	75.03	24.05	34.75	74.32	60.39
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	20.19	38.12	76.23	50.82	16.36	30.66	61.32	40.90
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	9.49	5.09	16.15	24.21	7.69	4.09	13.00	19.49
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	5.13	2.70	8.39	12.90	4.15	2.17	6.75	10.38
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.11	0.43	5.15	3.40	0.98	0.43	4.49	3.04
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	15.53	29.32	58.64	39.09	12.58	23.58	47.17	31.46
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	3.35	1.88	5.66	8.43	2.71	1.51	4.55	6.78
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			2.661	1.774			2.156	1.437
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	2.935	1.1	4.105	7.388	2.378	0.885	3.302	5.946
Прочие машины		ГРН	1.01	1.91	3.81	2.54	0.82	1.53	3.07	2.05
Паронит	C1493-0366	Т		0.000035	0.00007	0.000056		0.000031	0.000062	0.000051
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.00002	0.00008			0.000018	0.000071	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.003	0.006	0.004		0.003	0.006	0.004
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.3		1.88	1.25	1.06		1.52	1.01
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.203		0.293	0.195	0.165		0.237	0.158
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00209	0.00136			0.00169	0.0011
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000407	0.0000076	0.000022	0.000014	0.00000385	0.00000696	0.000019	0.000013
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000254		0.00134	0.000895	0.000241		0.00119	0.000815
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00076		0.00402	0.00269	0.000725		0.00356	0.00244
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00174	0.00697	0.00559		0.00154	0.00617	0.00508
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00508		0.0268	0.0179	0.00482		0.0237	0.0163
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000038	0.000151	0.000061		0.000034	0.000134	0.000055
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.6	1.2	0.8		0.6	1.2	0.8
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0113	0.0453	0.0363		0.01	0.0401	0.033

Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.0015	0.0028	0.0079	0.00529	0.00142	0.00257	0.007	0.0048
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00305		0.0161	0.0108	0.00289		0.0142	0.00975
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.02	0.25	0.16	0.05	0.02	0.21	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.04	0.02	0.01	0.00	0.03	0.02

ПОДРАЗДЕЛ 9. 2. Электромагнитные аппараты и металлоискатели

О5-09017-1 ... О5-09018-4

Электромагнитные аппараты

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	намагничивающий аппарат типа НА массой до 0.08 т				размагничивающий аппарат типа РА массой до 0.35 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-09017-1	О5-09017-2	О5-09017-3	О5-09017-4	О5-09018-1	О5-09018-2	О5-09018-3	О5-09018-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	99.89	134.00	301.44	252.50	51.56	73.81	161.77	130.17
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	97.25	132.73	288.22	244.10	49.93	73.32	154.36	125.38
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	61.19	114.73	229.46	152.97	33.96	63.68	127.36	84.91
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	36.06	18.00	58.76	91.13	15.97	9.64	27.00	40.47
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	17.66	8.91	28.22	44.16	8.62	5.14	14.02	21.55
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.64	1.27	13.22	8.40	1.63	0.49	7.41	4.79
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	47.07	88.25	176.51	117.67	26.13	48.98	97.97	65.32
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	10.15	5.64	17.04	25.36	5.63	3.54	9.45	14.08
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			8.061	5.374			4.475	2.983
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	8.896	3.304	12.356	22.24				
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС					4.939	2.235	6.858	12.345
Прочие машины		ГРН	3.06	5.74	11.47	7.65	1.70	3.18	6.37	4.25
Паронит	C1493-0366	Т		0.000076	0.000152	0.000111		0.000049	0.000097	0.000075
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000044	0.000174			0.000028	0.000111	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.0094	0.0188	0.0126		0.0032	0.0064	0.0043
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	3.95		5.69	3.79	2.18		3.16	2.11
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.617		0.89	0.591	0.341		0.493	0.329
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00632	0.00411			0.00351	0.00228
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000632	0.000014	0.000047	0.000029	0.00000482	0.0000097	0.00003	0.000019
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000395		0.00292	0.00178	0.000302		0.00187	0.00119
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00119		0.00875	0.00533	0.000905		0.00561	0.00358
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.0038	0.0152	0.0111		0.00243	0.0097	0.00745
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.0079		0.0585	0.0356	0.00603		0.0374	0.0238
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000083	0.000329	0.00012		0.000053	0.000211	0.000081
Ветошь	C1610-1057	КГ		1.88	3.75	2.51		0.65	1.3	0.87

Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0248	0.099	0.072		0.0158	0.0632	0.0484
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00233	0.00513	0.0172	0.0105	0.00178	0.00357	0.011	0.00705
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00474		0.0351	0.0213	0.00362		0.0224	0.0143
Прочие материалы		ГРН	0.13	0.06	0.63	0.40	0.08	0.02	0.35	0.23
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.01	0.09	0.06	0.01	0.00	0.05	0.03

О5-09019-1 ... О5-09020-4

Металлоискатель; конус электромагнитный и магнитный

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	металлоискатель массой до 0.05 т				конус электромагнитный и магнитный массой до 3.5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-09019-1	О5-09019-2	О5-09019-3	О5-09019-4	О5-09020-1	О5-09020-2	О5-09020-3	О5-09020-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	487.26	611.48	1245.59	827.89	23.72	33.08	74.23	59.77
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	484.08	609.80	1219.60	813.06	22.77	32.91	70.38	57.17
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	461.03	580.76	1161.52	774.34	15.49	29.04	58.07	38.72
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	23.05	29.04	58.08	38.72	7.28	3.87	12.31	18.45
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	11.77	14.83	29.65	19.77	3.94	2.05	6.39	9.83
Сметная стоимость материалов		ГРН	3.18	1.68	25.99	14.83	0.95	0.17	3.85	2.60
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	354.64	446.74	893.48	595.65	11.92	22.34	44.67	29.79
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	9.39	11.83	23.67	15.78	2.57	1.43	4.31	6.42
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС							2.04	1.36
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС					2.253	0.836	3.127	5.63
Прочие машины		ГРН	23.05	29.04	58.08	38.72	0.77	1.45	2.90	1.94
Паронит	C1493-0366	Т		0.000326	0.000653	0.000445		0.00003	0.00006	0.00005
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000188	0.00075			0.000017	0.000069	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.0075	0.015	0.0101		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³					1		1.44	0.96
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³					0.156		0.225	0.15
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т							0.0016	0.00104
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000028	0.000052	0.000201	0.000114	0.00000381	0.00000683	0.000019	0.000013
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.00177		0.0126	0.00715	0.000238		0.00115	0.000795
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00532		0.0377	0.0214	0.000715		0.00346	0.00238
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.0163	0.0653	0.0445		0.0015	0.006	0.00496
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ					0.00476		0.0231	0.0159
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000353	0.00141	0.000482		0.000033	0.00013	0.000054
Ветошь	C1610-1057	КГ		1.5	3	2.01		0.15	0.3	0.2

Прочие материалы	C000-1	ГРН	0.152	0.08	1.24	0.705				
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.106	0.424	0.289		0.00975	0.039	0.0322
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.0105	0.0193	0.074	0.042	0.0014	0.00252	0.00681	0.00469
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.0213		0.151	0.0855	0.00286		0.0138	0.00955
Прочие материалы		ГРН					0.05	0.01	0.18	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН					0.01	0.00	0.03	0.02

РАЗДЕЛ 10. Сепараторы для выделения пыли и обеспылеватели

О5-10001-1 ... О5-10002-4

Сепараторы для выделения пыли

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	вакуумный центробежный массой до 2 т				воздушный массой до 4,5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-10001-1	О5-10001-2	О5-10001-3	О5-10001-4	О5-10002-1	О5-10002-2	О5-10002-3	О5-10002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	57.95	81.39	181.18	145.84	33.06	45.39	103.43	83.24
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	56.16	81.17	173.62	141.02	31.87	45.21	98.55	80.04
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	38.20	71.63	143.26	95.51	21.68	40.65	81.31	54.21
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	17.96	9.54	30.36	45.51	10.19	4.56	17.24	25.83
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	9.70	5.07	15.77	24.24	5.50	2.41	8.96	13.75
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.79	0.22	7.56	4.82	1.19	0.18	4.88	3.20
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	29.39	55.1	110.2	73.47	16.68	31.27	62.55	41.7
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	6.34	3.52	10.63	15.84	3.59	1.71	6.04	8.98
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			5.033	3.355			2.856	1.904
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	5.555	2.063	7.714	13.886	3.153	0.875	4.379	7.881
Прочие машины		ГРН	1.91	3.58	7.16	4.78	1.08	2.03	4.07	2.71
Паронит	C1493-0366	Т		0.000053	0.000106	0.00008		0.000036	0.000073	0.000058
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.00003	0.000121			0.000021	0.000083	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.46		3.55	2.37	1.4		2.02	1.34
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.383		0.554	0.37	0.218		0.315	0.209
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00395	0.00257			0.00224	0.00146
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000506	0.00001	0.000033	0.000021	0.00000415	0.0000078	0.000022	0.000015
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000316		0.00203	0.00128	0.000259		0.00139	0.00093
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00095		0.0061	0.00385	0.00078		0.00418	0.00278
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00265	0.0106	0.008		0.00181	0.00725	0.00579
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00632		0.0407	0.0257	0.00518		0.0279	0.0186
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000057	0.000229	0.000087		0.000039	0.000157	0.000063
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0172	0.0687	0.0521		0.0118	0.0471	0.0376
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00187	0.00382	0.012	0.00755	0.00153	0.00287	0.0082	0.00548
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00379		0.0244	0.0154	0.00311		0.0167	0.0111
Прочие материалы		ГРН	0.09	0.01	0.36	0.23	0.06	0.01	0.23	0.15
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.05	0.03	0.01	0.00	0.03	0.02

О5-10003-1 ... О5-10003-4

Сепараторы для выделения пыли

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	воздушный с отражательным конусом массой до 6 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-10003-1	О5-10003-2	О5-10003-3	О5-10003-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	23.04	30.40	69.26	58.08
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	22.16	30.23	65.66	55.61
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	13.94	26.14	52.28	34.85
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.22	4.09	13.38	20.76
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.03	2.03	6.43	10.06
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.88	0.17	3.60	2.47
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	10.73	20.11	40.22	26.81
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.31	1.28	3.89	5.78
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.836	1.224
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	2.028	0.75	2.815	5.067
Прочие машины		ГРН	0.70	1.31	2.61	1.74
Паронит	C1493-0366	Т		0.000028	0.000057	0.000048
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000016	0.000065	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.9		1.3	0.865
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.14		0.203	0.135
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00144	0.000935
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000372	0.00000659	0.000018	0.000012
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000233		0.00109	0.00076
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000698		0.00328	0.00228
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00142	0.00569	0.00475
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00465		0.0219	0.0152
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000031	0.000123	0.000052
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00925	0.037	0.0309
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00137	0.00243	0.00645	0.00449
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00279		0.0131	0.00915
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.17	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.02

О5-10004-1 ... О5-10005-4

**Сепаратор для выделения пыли пневматический с технологическим и вытяжным
вентиляторами**

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 7 т				массой от 7 до 32 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-10004-1	О5-10004-2	О5-10004-3	О5-10004-4	О5-10005-1	О5-10005-2	О5-10005-3	О5-10005-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	35.42	47.20	106.42	89.08	27.17	33.01	77.58	68.38
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	34.46	47.02	102.01	86.41	26.24	32.84	73.81	65.82
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	21.68	40.65	81.31	54.21	15.00	28.06	56.11	37.49
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	12.78	6.37	20.70	32.20	11.24	4.78	17.70	28.33
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	6.26	3.16	10.01	15.64	4.33	2.18	6.90	10.83
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.96	0.18	4.41	2.67	0.93	0.17	3.77	2.56
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	16.68	31.27	62.55	41.7	11.54	21.58	43.16	28.84
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	3.59	2	6.04	8.98	2.49	1.38	4.16	6.21
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			2.103	1.402			1.976	1.317
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	3.153	1.17	4.379	7.881				
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС						0.808		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 32 т	C202-0814	МАШ-ЧАС					2.181		3.021	5.451
Прочие машины		ГРН	1.08	2.03	4.07	2.71	0.75	1.40	2.81	1.87
Паронит	C1493-0366	Т		0.000036	0.000073	0.00005		0.00003	0.000059	0.000049
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000021	0.000083			0.000017	0.000068	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000075	0.0015	0.001		0.000075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.03		1.48	0.99	0.965		1.39	0.93
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.161		0.231	0.154	0.151		0.217	0.145
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00165	0.00107			0.00155	0.00101
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000383	0.0000078	0.000022	0.000013	0.00000378	0.00000675	0.000018	0.000013
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.00024		0.00139	0.000805	0.000236		0.00113	0.000785
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00072		0.00418	0.00242	0.00071		0.0034	0.00235
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00181	0.00725	0.00502		0.00147	0.00589	0.00489
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00479		0.0279	0.0161	0.00473		0.0227	0.0157
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000039	0.000157	0.000054		0.000032	0.000128	0.000053
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0118	0.0471	0.0327		0.0096	0.0383	0.0318
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00141	0.00287	0.0082	0.00475	0.00139	0.00249	0.00669	0.00463
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00287		0.0167	0.00965	0.00284		0.0136	0.0094

Прочие материалы		ГРН	0.05	0.01	0.21	0.13	0.04	0.01	0.18	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.02	0.01	0.00	0.03	0.02

О5-10006-1 ... О5-10007-4

Обеспыливатель центробежный цилиндрический

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 16 т				массой от 16 до 30 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-10006-1	О5-10006-2	О5-10006-3	О5-10006-4	О5-10007-1	О5-10007-2	О5-10007-3	О5-10007-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	28.38	36.54	83.66	71.44	37.24	45.50	106.54	93.74
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	27.39	36.36	79.64	68.73	36.11	45.32	101.85	90.63
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	16.52	31.07	62.15	41.30	20.65	38.72	77.43	51.62
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	10.87	5.29	17.49	27.43	15.46	6.60	24.42	39.01
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.77	2.41	7.65	11.92	5.96	3.01	9.53	14.90
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.99	0.18	4.02	2.71	1.13	0.18	4.69	3.11
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	12.71	23.9	47.81	31.77	15.88	29.78	59.57	39.71
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.74	1.53	4.62	6.85	3.42	1.91	5.75	8.56
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			2.177	1.451			2.721	1.814
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС	2.402	0.895	3.347	6.005		1.115		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 32 т	C202-0814	МАШ-ЧАС					3.001		4.17	7.505
Прочие машины		ГРН	0.83	1.55	3.11	2.07	1.03	1.94	3.87	2.58
Паронит	C1493-0366	Т		0.000031	0.000062	0.000051		0.000035	0.000071	0.000057
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000018	0.000071			0.00002	0.000081	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.07		1.54	1.02	1.33		1.92	1.28
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.166		0.24	0.159	0.208		0.3	0.2
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00171	0.00111			0.00213	0.00139
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000386	0.000007	0.000019	0.000013	0.00000409	0.00000765	0.000022	0.000015
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000241		0.0012	0.000815	0.000256		0.00135	0.000905
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000725		0.00359	0.00245	0.000765		0.00406	0.00272
Пахла пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00156	0.00622	0.0051		0.00176	0.00705	0.00565
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00483		0.0239	0.0163	0.00511		0.0271	0.0181
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000034	0.000135	0.000055		0.000038	0.000153	0.000061
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0101	0.0404	0.0331		0.0115	0.0458	0.0367

Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00142	0.00258	0.00705	0.00482	0.00151	0.00281	0.008	0.00534
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.0029		0.0143	0.0098	0.00307		0.0162	0.0109
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.01	0.19	0.13	0.05	0.01	0.22	0.15
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.02	0.01	0.00	0.03	0.02

РАЗДЕЛ 11. Питатели

ПОДРАЗДЕЛ 11. 1. Питатели барабанные, автоматические и каретковые

О5-11001-1 ... О5-11002-4

Питатель барабанный

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 0.4 т				массой от 0.4 до 4 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-11001-1	О5-11001-2	О5-11001-3	О5-11001-4	О5-11002-1	О5-11002-2	О5-11002-3	О5-11002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	76.87	111.49	245.97	183.85	24.86	34.97	78.09	62.70
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	74.45	108.77	230.76	186.98	23.83	34.79	73.86	59.86
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	50.84	95.33	190.66	127.09	16.27	30.51	61.02	40.69
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	23.61	13.44	40.10	59.89	7.56	4.28	12.84	19.17
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	12.75	7.14	20.77	31.85	4.08	2.27	6.65	10.20
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.42	2.72	15.21	6.87	1.03	0.18	4.23	2.84
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	38.57	72.33	144.66	96.43	12.35	23.15	46.3	30.87
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	8.33	4.94	14.01	20.82	2.66	1.57	4.48	6.66
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			7.266	4.844			2.327	1.551
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	7.29	3	10.126	18.225	2.334	0.95	3.241	5.834
Прочие машины		ГРН	2.54	4.77	9.53	6.35	0.81	1.53	3.05	2.03
Паронит	C1493-0366	Т		0.00007	0.00014	0.000103		0.000032	0.000064	0.000053
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.00004	0.00016			0.000018	0.000074	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.03	0.06	0.004		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	3.56		5.13	3.42	1.14		1.64	1.09
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.556		0.8	0.534	0.178		0.256	0.17
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.0057	0.0037			0.00182	0.00119
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000659	0.000014	0.000047	0.000029	0.00000432	0.000079	0.000022	0.000015
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000375		0.00269	0.00165	0.000245		0.00124	0.00084
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00112		0.00805	0.00495	0.000735		0.00371	0.00252
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.0035	0.014	0.0103		0.00161	0.00644	0.00525
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.0075		0.0538	0.033	0.00491		0.0248	0.0168
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000076	0.000303	0.000111		0.000035	0.000139	0.000057
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.6	1.2	0.8		0.15	0.3	0.2

Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0228	0.091	0.0669		0.0105	0.0418	0.0341
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00221	0.00479	0.0159	0.00975	0.00145	0.00264	0.0073	0.00496
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00449		0.0323	0.0198	0.00294		0.0149	0.0101
Прочие материалы		ГРН	0.12	0.13	0.73	0.33	0.05	0.01	0.20	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.02	0.11	0.05	0.01	0.00	0.03	0.02

О5-11003-1 ... О5-11004-4

Питатель автоматический и каретковый

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	питатель автоматический массой до 6.6 т				питатель каретковый массой до 5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-11003-1	О5-11003-2	О5-11003-3	О5-11003-4	О5-11004-1	О5-11004-2	О5-11004-3	О5-11004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	41.72	55.98	125.77	105.10	13.46	17.79	40.69	34.00
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	40.32	55.78	119.91	101.30	12.76	17.63	37.93	32.05
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	25.49	47.82	95.63	63.75	8.07	15.12	30.25	20.17
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	14.83	7.96	24.28	37.55	4.69	2.51	7.68	11.88
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	7.27	3.94	11.63	18.18	2.30	1.25	3.68	5.74
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.40	0.20	5.86	3.80	0.70	0.16	2.76	1.95
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	19.34	36.28	72.56	48.37	6.12	11.48	22.95	15.3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	4.18	2.47	7.03	10.44	1.32	0.78	2.23	3.3
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			3.645	2.43			1.154	0.769
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	3.655	1.5	5.079	9.142	1.157	0.473	1.607	2.892
Прочие машины		ГРН	1.27	2.39	4.78	3.19	0.40	0.76	1.51	1.01
Паронит	C1493-0366	Т		0.000042	0.000085	0.000066		0.000023	0.000046	0.000041
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000024	0.000097			0.000013	0.000053	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000075	0.0015	0.001		0.000075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.78		2.57	1.72	0.564		0.815	0.543
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.278		0.401	0.268	0.088		0.127	0.0845
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00286	0.00186			0.000905	0.000588
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000492	0.0000096	0.000029	0.000019	0.00000378	0.00000637	0.000016	0.000011
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.00028		0.00163	0.00106	0.000215		0.000895	0.00065
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00084		0.00488	0.00317	0.000644		0.00268	0.00195
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00211	0.00845	0.00659		0.00116	0.00464	0.00406
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.0056		0.0325	0.0211	0.00429		0.0179	0.013
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000046	0.000183	0.000072		0.000025	0.000101	0.000044

Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости	C1493-0197	КГ		0.0137	0.0549	0.0429		0.00755	0.0302	0.0264
без тканевой прокладки										
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00165	0.00321	0.0096	0.00624	0.00127	0.00213	0.00527	0.00383
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00336		0.0195	0.0127	0.00258		0.0107	0.0078
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.01	0.28	0.18	0.03	0.01	0.13	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.02	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 11. 2. Питатели качающиеся, скребковые, дисковые

О5-11005-1 ... О5-11006-4

Питатель качающийся

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 1.1 т				массой от 1.1 до 2 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-11005-1	О5-11005-2	О5-11005-3	О5-11005-4	О5-11006-1	О5-11006-2	О5-11006-3	О5-11006-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	26.82	37.78	84.24	67.65	22.01	30.91	69.11	55.51
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	25.75	37.60	79.81	64.68	21.06	30.73	65.25	52.89
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	17.58	32.97	65.94	43.96	14.38	26.95	53.91	35.94
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.17	4.63	13.87	20.72	6.68	3.78	11.34	16.95
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.41	2.46	7.18	11.02	5.61	2.01	5.87	9.01
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.07	0.18	4.43	2.97	0.95	0.18	3.86	2.62
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	13.34	25.02	50.03	33.35	10.91	20.45	40.9	27.27
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.88	1.7	4.84	7.2	2.35	1.39	3.96	5.88
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			2.513	1.675			2.055	1.37
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	2.521	1.03	3.502	6.303	2.062	0.842	2.863	5.154
Прочие машины		ГРН	0.88	1.65	3.30	2.20	0.72	1.35	2.70	1.80
Паронит	C1493-0366	Т		0.000034	0.000067	0.000054		0.00003	0.00006	0.00005
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000019	0.000077			0.000017	0.000069	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.23		1.77	1.18	1.01		1.45	0.965
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.192		0.276	0.164	0.157		0.226	0.151
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00197	0.00128			0.00161	0.00105
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000441	0.00000815	0.000023	0.000015	0.00000419	0.00000755	0.00002	0.000014
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.00025		0.00129	0.00087	0.000238		0.00116	0.000795
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00075		0.00388	0.00262	0.000715		0.00347	0.00239
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00168	0.00672	0.00544		0.00151	0.00602	0.00497

Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00501		0.0259	0.0174	0.00477		0.0232	0.0159
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000037	0.000146	0.000059		0.000033	0.00013	0.000054
Ветошь	C1610-1057	КГ		1.5	0.3	0.2		1.5	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0109	0.0437	0.0354		0.0098	0.0391	0.0323
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00148	0.00272	0.00765	0.00514	0.00141	0.00252	0.00683	0.0047
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.003		0.0155	0.0105	0.00286		0.0139	0.00955
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.01	0.21	0.14	0.05	0.01	0.18	0.13
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.02	0.01	0.00	0.03	0.02

О5-11007-1 ... О5-11008-4

Питатель качающийся

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 2 до 10 т				массой от 10 до 16 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-11007-1	О5-11007-2	О5-11007-3	О5-11007-4	О5-11008-1	О5-11008-2	О5-11008-3	О5-11008-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	16.30	21.62	49.27	41.13	17.81	20.51	49.71	44.90
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	15.53	21.46	46.17	39.01	17.06	20.35	46.74	42.83
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	9.82	18.41	36.82	24.55	9.19	17.23	34.47	22.97
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	5.71	3.05	9.35	14.46	7.87	3.12	12.27	19.86
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.80	1.51	4.48	7.00	3.02	1.42	4.76	7.57
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.77	0.16	3.10	2.12	0.75	0.16	2.97	2.07
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	7.45	13.97	27.94	18.63	6.97	13.08	26.15	17.43
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.61	0.96	2.71	4.02	1.51	0.89	2.53	3.76
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.404	0.936			1.314	0.876
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	1.408	0.575	1.956	3.521				
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС						0.54		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 50 т	C202-0815	МАШ-ЧАС					1.317		1.831	3.294
Прочие машины		ГРН	0.49	0.92	1.84	1.23	0.46	0.86	1.72	1.15
Паронит	C1493-0366	Т		0.000025	0.00005	0.000043		0.000024	0.000049	0.000042
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000014	0.000058			0.000014	0.000056	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.686		0.99	0.661	0.642		0.925	0.618
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.107		0.154	0.103	0.1		0.144	0.0965
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.0011	0.000715			0.00103	0.00067
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000389	0.00000669	0.000017	0.000012	0.00000385	0.00000657	0.000017	0.000012
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000221		0.000965	0.000691	0.000219		0.00094	0.000676

Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000664		0.0029	0.00207	0.000657		0.00282	0.00203
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00126	0.00503	0.00431		0.00122	0.00489	0.00422
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00443		0.0193	0.0138	0.00438		0.0188	0.0135
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000027	0.000109	0.000047		0.000027	0.000106	0.000046
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0082	0.0327	0.028		0.00795	0.0318	0.0274
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00131	0.00224	0.0057	0.00408	0.00129	0.0022	0.00555	0.00399
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00266		0.0116	0.0083	0.00263		0.0113	0.0081
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.15	0.10	0.04	0.01	0.14	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02

О5-11009-1 ... О5-11010-4

Питатель скребковый

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой 2 т				массой от 2 до 2.5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-11009-1	О5-11009-2	О5-11009-3	О5-11009-4	О5-11010-1	О5-11010-2	О5-11010-3	О5-11010-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	25.91	36.48	81.36	70.31	17.78	24.98	55.97	44.89
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	24.85	36.30	77.02	67.41	16.94	24.81	52.57	42.57
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	16.97	31.82	63.63	42.43	11.57	21.71	43.43	28.93
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	7.88	4.48	13.39	24.98	5.37	3.10	9.14	13.64
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.25	2.38	6.93	12.09	2.90	1.64	4.73	7.25
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.06	0.18	4.34	2.90	0.84	0.17	3.40	2.32
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	12.78	24.14	48.28	32.19	8.78	16.48	32.95	21.95
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.78	1.65	4.68	6.94	1.9	1.14	3.19	4.74
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			2.426	1.617			1.655	1.103
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС				6.084				
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	2.432	1	3.38		1.659	0.695	2.307	4.149
Прочие машины		ГРН	0.85	1.59	3.18	2.12	0.58	1.09	2.17	1.45
Паронит	C1493-0366	Т		0.000033	0.000066	0.000054		0.000027	0.000054	0.000046
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000019	0.000076			0.000016	0.000062	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000075	0.00015	0.0001		0.000075	0.00015	0.0001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.19		1.71	1.14	0.81		1.17	0.78
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.185		0.267	0.178	0.126		0.183	0.122
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.0019	0.00124			0.0013	0.000845
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000436	0.000008	0.000022	0.000015	0.00000401	0.000007	0.000018	0.000013

Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6,5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000248		0.00127	0.00086	0.000228		0.00104	0.00073
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000745		0.0038	0.00257	0.000684		0.00312	0.0022
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00165	0.00659	0.00535		0.00135	0.00541	0.00457
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00496		0.0253	0.0172	0.00456		0.0208	0.0146
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000036	0.000143	0.000058		0.000029	0.000117	0.00005
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0107	0.0428	0.0348		0.0088	0.0352	0.0297
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00146	0.00269	0.00745	0.00506	0.00134	0.00235	0.00614	0.00432
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00298		0.0152	0.0103	0.00273		0.0125	0.008
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.01	0.21	0.14	0.04	0.01	0.16	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02

О5-11011-1 ... О5-11012-4

Питатель дисковый (тарельчатый)

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 0.2 до 0.25 т				массой от 0.8 до 1.25 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-11011-1	О5-11011-2	О5-11011-3	О5-11011-4	О5-11012-1	О5-11012-2	О5-11012-3	О5-11012-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	62.65	89.00	197.02	158.07	22.62	31.83	71.12	57.09
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	60.61	88.50	187.87	152.24	21.66	31.63	67.12	54.39
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	41.39	77.61	155.22	103.48	14.79	27.73	55.46	36.97
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	19.22	10.89	32.65	48.76	6.87	3.90	11.66	17.42
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	10.38	5.79	16.90	25.94	3.71	2.08	6.05	9.26
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.04	0.50	9.15	5.83	0.96	0.20	4.00	2.70
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	31.4	58.89	117.77	78.51	11.22	21.04	42.08	28.05
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	6.78	4.01	11.4	16.95	2.42	1.44	4.08	6.05
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			5.916	3.944			2.114	1.409
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	5.935	2.425	8.244	14.838	2.121	0.87	2.946	5.301
Прочие машины		ГРН	2.07	3.88	7.76	5.17	0.74	1.39	2.77	1.85
Паронит	C1493-0366	Т		0.00006	0.000119	0.000089		0.000031	0.000061	0.00005
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000034	0.000137			0.000018	0.00007	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.003	0.006	0.004		0.00094	0.00188	0.00125
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.89		4.18	2.78	1.03		1.49	0.995
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.45		0.652	0.434	0.161		0.232	0.155
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00464	0.00302			0.00166	0.00108

Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000597	0.000013	0.00004	0.000025	0.00000422	0.0000076	0.000021	0.000014
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000339		0.00229	0.00143	0.00024		0.00118	0.000805
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00102		0.00688	0.00428	0.00072		0.00353	0.00242
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00298	0.0119	0.0089		0.00153	0.00611	0.00503
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00678		0.0459	0.0286	0.0048		0.0235	0.0161
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000065	0.000258	0.000097		0.000033	0.000132	0.000055
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.6	1.2	0.8		0.188	0.375	0.25
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0194	0.0775	0.0579		0.0099	0.0397	0.0327
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.002	0.0042	0.0135	0.0084	0.00142	0.00255	0.00693	0.00476
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00407		0.0275	0.0171	0.00288		0.0141	0.0097
Прочие материалы		ГРН	0.10	0.02	0.44	0.28	0.05	0.01	0.19	0.13
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.00	0.07	0.04	0.01	0.00	0.03	0.02

О5-11013-1 ... О5-11014-4

Питатель дисковый (тарельчатый)

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 1.25 до 4 т				массой от 4 до 5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-11013-1	О5-11013-2	О5-11013-3	О5-11013-4	О5-11014-1	О5-11014-2	О5-11014-3	О5-11014-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	32.53	30.86	68.98	55.38	16.09	21.16	48.17	40.61
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	31.52	30.68	65.12	52.76	15.32	21.00	45.12	38.49
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	21.52	26.90	53.80	35.86	9.69	17.99	35.98	24.22
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	10.00	3.78	11.32	16.90	5.63	3.01	9.14	14.27
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	5.40	2.01	5.86	8.99	2.76	1.49	4.38	6.91
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.01	0.18	3.86	2.62	0.77	0.16	3.05	2.12
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	16.33	20.41	40.82	27.21	7.35	13.65	27.3	18.38
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	3.53	1.39	3.96	5.87	1.59	0.94	2.64	3.96
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			2.051	1.367			1.385	0.923
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС					1.389	0.57	1.911	3.474
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	3.086	0.84	2.857	5.143				
Прочие машины		ГРН	1.08	1.35	2.69	1.79	0.48	0.90	1.80	1.21
Паронит	C1493-0366	Т		0.00003	0.00006	0.00005		0.000025	0.00005	0.000043
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000017	0.000069			0.000014	0.000057	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1		1.45	0.965	0.679		0.98	0.652
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.157		0.226	0.151	0.106		0.153	0.102
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00161	0.00105			0.00109	0.000705
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000466	0.00000755	0.00002	0.000014	0.00000389	0.00000665	0.000017	0.000012
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000265		0.00116	0.000795	0.000221		0.000955	0.000688
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000795		0.00347	0.00239	0.000662		0.00287	0.00206
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.0015	0.00601	0.00497		0.00125	0.00498	0.00429
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.0053		0.0231	0.0159	0.00442		0.0191	0.0138
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000033	0.00013	0.000054		0.000027	0.000108	0.000047
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0098	0.0391	0.0323		0.0081	0.0323	0.0279
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00156	0.00252	0.00682	0.0047	0.0013	0.00223	0.00565	0.00406
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00318		0.0139	0.00955	0.00265		0.0115	0.00825
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.01	0.18	0.13	0.04	0.01	0.14	0.10

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02
--	--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

ПОДРАЗДЕЛ 11. 3. Питатели ячейковые, электровибрационные, ковшовые, колосниковые

05-11015-1 ... 05-11016-4

Питатель ячейковый

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 0.1 т				массой от 0.1 до 0.2 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-11015-1	05-11015-2	05-11015-3	05-11015-4	05-11016-1	05-11016-2	05-11016-3	05-11016-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	217.04	309.14	681.63	547.05	147.22	209.35	462.13	370.85
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	210.85	307.83	653.48	529.56	142.90	208.63	442.89	358.92
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	143.98	269.95	539.91	359.93	97.58	182.96	365.92	243.95
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	66.87	37.88	113.57	169.63	45.32	25.67	76.97	114.97
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	36.09	20.13	58.40	90.22	24.46	13.64	39.85	61.15
Сметная стоимость материалов		ГРН	6.19	1.31	28.15	17.49	4.32	0.72	19.24	11.93
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	109.24	204.82	409.64	273.09	74.04	138.82	277.63	185.09
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	23.58	13.94	39.68	58.94	15.98	9.45	26.89	39.95
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			20.579	13.719			13.947	9.298
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	20.646	8.435	28.675	51.614	13.994	5.715	19.434	34.982
Прочие машины		ГРН	7.20	13.50	27.00	18.00	4.88	9.15	18.30	12.20
Паронит	C1493-0366	Т		0.000172	0.000343	0.000239		0.000121	0.000242	0.000171
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000099	0.000394			0.000069	0.000277	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.0075	0.015	0.01		0.00375	0.0075	0.005
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	10.1		14.5	9.7	6.84		9.85	6.56
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	1.57		2.26	1.51	1.07		1.54	1.02
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.0161	0.0105			0.0109	0.0071
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000013	0.000032	0.000116	0.000067	0.00000965	0.000023	0.000082	0.000048
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.00072		0.0066	0.00382	0.000549		0.00465	0.00274
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00217		0.0198	0.0115	0.00165		0.014	0.0082
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.0086	0.0343	0.0239		0.00605	0.0242	0.0171
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.0144		0.132	0.0765	0.011		0.093	0.0548
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000186	0.000745	0.000258		0.000131	0.000524	0.000185
Ветошь	C1610-1057	КГ		1.5	3	2		0.75	1.5	1
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0558	0.223	0.155		0.0393	0.157	0.111

Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00426	0.0106	0.039	0.0226	0.00324	0.0077	0.0275	0.0162
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00865		0.079	0.0459	0.00659		0.0559	0.0329
Прочие материалы		ГРН	0.30	0.06	1.34	0.84	0.21	0.03	0.92	0.57
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.05	0.01	0.20	0.13	0.03	0.00	0.14	0.09

О5-11017-1 ... О5-11017-4

Питатель ячеичковый

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 0.5 до 1т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-11017-1	О5-11017-2	О5-11017-3	О5-11017-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	51.09	72.31	160.32	128.69
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	49.37	72.09	153.04	124.01
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	33.71	63.22	126.44	84.29
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	15.66	8.87	26.60	39.72
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	8.45	4.71	13.77	21.13
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.72	0.22	7.28	4.68
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	25.58	47.97	95.93	63.95
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	5.53	3.27	9.3	13.81
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			4.82	3.213
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	4.835	1.975	6.715	12.087
Прочие машины		ГРН	1.69	3.16	6.32	4.21
Паронит	C1493-0366	Т		0.000051	0.000102	0.000078
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000029	0.000117	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.35		3.4	2.27
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.367		0.53	0.354
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00378	0.00246
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000547	0.000011	0.000035	0.000022
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000311		0.00197	0.00125
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00093		0.00591	0.00375
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00255	0.0102	0.0078
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00621		0.0394	0.025
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000056	0.000222	0.000085
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0167	0.0666	0.0506
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00183	0.00372	0.0116	0.00735
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00373		0.0236	0.015
Прочие материалы		ГРН	0.08	0.01	0.35	0.22
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.05	0.03

О5-11018-1 ... О5-11019-4

Питатель электровибрационный

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 0.2 т				массой от 0.2 до 0.65 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-11018-1	О5-11018-2	О5-11018-3	О5-11018-4	О5-11019-1	О5-11019-2	О5-11019-3	О5-11019-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	50.18	92.32	189.78	127.17	22.31	40.08	83.88	56.12
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	49.41	92.15	185.23	124.02	21.56	39.92	80.35	53.64
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	46.24	87.19	174.37	115.59	20.17	37.76	75.55	49.89
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.17	4.96	10.86	8.43	1.39	2.16	4.80	3.75
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.18	2.23	4.45	2.95	0.51	0.96	1.93	1.27
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.77	0.17	4.55	3.15	0.75	0.16	3.53	2.48
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	35.08	66.15	132.3	87.7	15.3	28.65	57.32	37.85
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.94	1.78	3.55	2.36	0.41	0.77	1.54	1.02
Тельферы электрические, грузоподъемностью 1 т	C225-2302	МАШ-ЧАС	6.63	4.63	9.26	15.57	2.89	2.04	4.015	7.15
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			5.23	3.51			2.75	1.86
Прочие машины		ГРН	2.31	4.36	8.72	5.78	1.01	1.89	3.78	2.49
Паронит	C1493-0366	Т		0.000026	0.000051	0.000045		0.000024	0.000049	0.000043
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000015	0.000059			0.000014	0.000056	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000825	0.00165	0.0011		0.00079	0.00158	0.00105
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.621		0.895	0.597	0.592		0.855	0.57
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.097		0.14	0.093	0.0925		0.134	0.089
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00523	0.00351			0.00275	0.00186
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000416	0.000007	0.000017	0.000013	0.00000397	0.00000669	0.000017	0.000012
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000237		0.000985	0.000715	0.000226		0.00094	0.000683
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00071		0.00295	0.00215	0.000676		0.00281	0.00205
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00128	0.00512	0.00447		0.00122	0.00488	0.00426
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00473		0.0197	0.0143	0.00452		0.0188	0.0137
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000028	0.000111	0.000048		0.000027	0.000106	0.000046
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.165	0.33	0.22		0.158	0.315	0.21
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0083	0.0332	0.029		0.00795	0.0317	0.0277
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.0014	0.00234	0.0058	0.00422	0.00133	0.00224	0.00553	0.00403
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00284		0.0118	0.0086	0.00271		0.0112	0.0082
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.22	0.15	0.04	0.01	0.17	0.12

Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН	0.01	0.00	0.03	0.02	0.01	0.00	0.03	0.02
--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

О5-11020-1 ... О5-11021-4

Питатель электровибрационный

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 2.2 до 2.5 т				массой от 2.6 до 5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-11020-1	О5-11020-2	О5-11020-3	О5-11020-4	О5-11021-1	О5-11021-2	О5-11021-3	О5-11021-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	14.01	18.05	41.52	35.39	7.42	9.38	22.07	18.76
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	13.31	17.89	38.76	33.44	6.87	9.23	19.99	17.24
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.07	15.15	30.30	20.19	4.16	7.82	15.63	10.41
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	5.24	2.74	8.46	13.25	2.71	1.41	4.36	6.83
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.31	1.25	3.68	5.76	1.19	0.64	1.90	2.97
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.70	0.16	2.76	1.95	0.55	0.15	2.08	1.52
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	6.13	11.5	22.99	15.32	3.16	5.93	11.86	7.9
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.32	0.78	2.23	3.31	0.68	0.41	1.15	1.7
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.155	0.77			0.596	0.397
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС	1.159	0.474	1.609	2.895	0.597	0.245	0.83	1.493
Прочие машины		ГРН	0.40	0.76	1.52	1.01	0.21	0.39	0.78	0.52
Паронит	C1493-0366	Т		0.000023	0.000047	0.000041		0.000019	0.000038	0.000035
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000013	0.000053			0.000011	0.000043	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.564		0.815	0.543	0.291		0.42	0.28
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.088		0.127	0.0845	0.0454		0.0655	0.0437
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000905	0.000589			0.000467	0.000303
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000378	0.00000637	0.000016	0.000011	0.00000352	0.00000564	0.000013	0.00000985
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6,5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000215		0.000895	0.00065	0.0002		0.00073	0.000559
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000644		0.00268	0.00195	0.000601		0.00219	0.00168
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00116	0.00465	0.00406		0.00095	0.00379	0.00349
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.0043		0.0179	0.013	0.004		0.0146	0.0112
Обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000025	0.000101	0.000044		0.000021	0.000082	0.000038
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00755	0.0302	0.0264		0.00615	0.0246	0.0227
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00127	0.00213	0.00527	0.00384	0.00118	0.00189	0.0043	0.0033
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00258		0.0107	0.0078	0.0024		0.00875	0.00671
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.13	0.09	0.03	0.01	0.10	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01

О5-11022-1 ... О5-11023-4

Питатель ковшовый и ковшовый шламовый; питатель колосниковый

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	питатель ковшовый и ковшовый шламовый массой до 4 т				Питатель колосниковый массой до 50 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-11022-1	О5-11022-2	О5-11022-3	О5-11022-4	О5-11023-1	О5-11023-2	О5-11023-3	О5-11023-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	38.24	53.92	119.99	96.33	25.63	29.69	71.34	64.52
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	36.85	53.72	114.19	92.56	24.73	29.51	67.64	62.02
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	25.16	47.17	94.34	62.91	13.31	24.94	49.89	33.27
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	11.69	6.55	19.85	29.65	11.42	4.57	17.75	28.75
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	6.30	3.48	10.28	15.77	4.39	2.08	6.89	10.96
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.39	0.20	5.80	3.77	0.90	0.18	3.70	2.50
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	19.09	35.79	71.58	47.73	10.1	18.93	37.85	25.24
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	4.12	2.41	6.93	10.3	2.18	1.31	3.67	5.45
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			3.597	2.398			1.902	1.268
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС						0.795		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 50 т	C202-0815	МАШ-ЧАС					1.909		2.65	4.77
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	3.608	1.45	5.011	9.021				
Прочие машины		ГРН	1.26	2.36	4.72	3.15	0.67	1.25	2.49	1.66
Паронит	C1493-0366	Т		0.000042	0.000084	0.000066		0.000029	0.000058	0.000048
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000024	0.000096			0.000017	0.000066	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.76		2.54	1.69	0.93		1.34	0.895
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.275		0.396	0.264	0.145		0.209	0.14
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00282	0.00183			0.00149	0.00097
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.0000049	0.00000955	0.000028	0.000019	0.00000412	0.00000735	0.00002	0.000014
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000279		0.00161	0.00105	0.000234		0.00111	0.00077
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000835		0.00483	0.00315	0.000705		0.00334	0.00232
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.0021	0.0084	0.00655		0.00145	0.00579	0.00482
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00557		0.0322	0.021	0.00469		0.0223	0.0154
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000046	0.000182	0.000071		0.000031	0.000125	0.000052
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0136	0.0545	0.0425		0.0094	0.0376	0.0313
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00164	0.00319	0.0095	0.00619	0.00138	0.00246	0.00657	0.00456
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00334		0.0193	0.0126	0.00281		0.0134	0.00925

Прочие материалы		ГРН	0.07	0.01	0.28	0.18	0.04	0.01	0.18	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.04	0.03	0.01	0.00	0.03	0.02

ПОДРАЗДЕЛ 11. 4. Питатели лотковые, двухплунжерные, маятниковые, пластинчатые

О5-11024-1 ... О5-11024-4

Питатель лотковый и двухплунжерный

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 1.5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-11024-1	О5-11024-2	О5-11024-3	О5-11024-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	13.46	17.79	40.69	34.00
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	12.76	17.63	37.93	32.05
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.07	15.12	30.25	20.17
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.69	2.51	7.68	11.88
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.30	1.25	3.68	5.74
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.70	0.16	2.76	1.95
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	6.12	11.48	22.95	15.3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.32	0.78	2.23	3.3
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.154	0.769
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	1.157	0.473	1.607	2.892
Прочие машины		ГРН	0.40	0.76	1.51	1.01
Паронит	C1493-0366	Т		0.000023	0.000046	0.000041
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000013	0.000053	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.564		0.815	0.543
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.088		0.127	0.0845
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000905	0.000588
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000378	0.00000637	0.000016	0.000011
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000215		0.00895	0.00065
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000644		0.00268	0.00195
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00116	0.00464	0.00406
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00429		0.0179	0.013
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000025	0.000101	0.000044
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00755	0.0302	0.0264
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00127	0.00213	0.00527	0.00383
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00258		0.0107	0.0078
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.13	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01

О5-11025-1 ... О5-11026-4

Питатель маятниковый

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 1 т				массой от 1 до 2 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-11025-1	О5-11025-2	О5-11025-3	О5-11025-4	О5-11026-1	О5-11026-2	О5-11026-3	О5-11026-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	28.57	41.39	93.23	77.83	23.50	33.24	74.21	59.52
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	27.46	40.99	88.15	74.46	22.51	32.84	69.72	56.51
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	18.75	35.15	70.30	46.87	15.37	28.80	57.60	38.41
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.71	5.84	17.85	27.59	7.14	4.04	12.12	18.10
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.70	2.89	8.55	13.37	3.85	2.15	6.27	9.63
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.11	0.40	5.08	3.37	0.99	0.40	4.49	3.01
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	14.22	26.67	53.34	35.56	11.66	21.85	43.7	29.14
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	3.07	1.82	5.16	7.67	2.51	1.49	4.23	6.29
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			2.679	1.786			2.196	1.464
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС		1.1	3.734	6.721				
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	2.688				2.204	0.9	3.059	5.507
Прочие машины		ГРН	0.94	1.76	3.52	2.34	0.77	1.44	2.88	1.92
Паронит	C1493-0366	Т		0.000035	0.00007	0.000056		0.000031	0.000062	0.000051
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.00002	0.00008			0.000018	0.000072	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.31		1.89	1.26	1.07		1.55	1.03
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.204		0.295	0.197	0.168		0.242	0.161
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.0021	0.00137			0.00172	0.00112
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000448	0.00000835	0.000024	0.000016	0.00000426	0.0000077	0.000021	0.000014
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000255		0.00134	0.0009	0.000242		0.0012	0.00082
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000765		0.00402	0.0027	0.000725		0.0036	0.00246
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00175	0.00698	0.00561		0.00156	0.00624	0.00512
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00509		0.0268	0.018	0.00484		0.024	0.0164
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000038	0.000151	0.000061		0.000034	0.000135	0.000055
Ветошь	C1610-1057	КГ		1.5	3	2		1.5	3	2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0113	0.0453	0.0365		0.0101	0.0405	0.0333
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.0015	0.0028	0.0079	0.00531	0.00143	0.00259	0.0071	0.00484
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00306		0.0161	0.0108	0.0029		0.0144	0.00985
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.02	0.24	0.16	0.05	0.02	0.21	0.14

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.04	0.02	0.01	0.00	0.03	0.02
--	--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

О5-11027-1 ... О5-11028-4

Питатель пластинчатый

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	с размером ленты 800 x 6000 мм				с размером ленты 1000-1200 x 3000-6000 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-11027-1	О5-11027-2	О5-11027-3	О5-11027-4	О5-11028-1	О5-11028-2	О5-11028-3	О5-11028-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	23.86	33.86	74.91	60.03	15.06	19.96	45.57	38.08
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	22.93	33.75	71.00	57.40	14.34	19.80	42.62	36.02
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	15.66	29.39	58.70	39.04	9.07	17.00	33.99	22.67
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	7.27	4.36	12.30	18.36	5.27	2.80	8.63	13.35
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.92	2.32	6.40	9.79	2.58	1.38	4.14	6.46
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.93	0.11	3.91	2.63	0.72	0.16	2.95	2.06
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	11.88	22.3	44.54	29.62	6.88	12.9	25.79	17.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.57	1.6	4.32	6.4	1.48	0.88	2.5	3.71
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.944	1.286			1.296	0.864
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС					1.3	0.525	1.805	3.251
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	2.245	1	3.118	5.598				
Прочие машины		ГРН	0.78	1.47	2.94	1.95	0.45	0.85	1.70	1.13
Паронит	C1493-0366	Т		0.000032	0.000063	0.000052		0.000024	0.000049	0.000042
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000018	0.000072			0.000014	0.000056	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т						0.000075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.95		1.37	0.915	0.634		0.915	0.61
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.148		0.214	0.142	0.099		0.143	0.095
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00194	0.00128			0.00102	0.000661
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000428	0.000011	0.000021	0.000015	0.00000385	0.00000655	0.000017	0.000012
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000243		0.00121	0.000825	0.000218		0.000935	0.000673
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00073		0.00364	0.00248	0.000655		0.0028	0.00202
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00158	0.0063	0.00515		0.00122	0.00486	0.0042
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00486		0.0242	0.0165	0.00437		0.0187	0.0135
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000034	0.000137	0.000056		0.000026	0.000105	0.000046
Ветошь	C1610-1057	КГ						0.15	0.3	0.2
Прочие материалы	C000-1	ГРН	0.0445	0.01	0.186	0.125				
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0103	0.041	0.0335		0.0079	0.0316	0.0273

Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм Сталь швеллерная Прочие материалы	C1537-0109	10 М	0.00143	0.00357	0.00715	0.00487	0.00129	0.0022	0.00551	0.00397
	C111-9410	Т ГРН	0.00292		0.0145	0.0099	0.00262 0.03	0.01	0.0112 0.14	0.0081 0.10

О5-11029-1 ... О5-11030-4

Питатель пластинчатый

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	с размером ленты 1200 x 12000 мм				с размером ленты 1500-2400 x 4500-15000 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-11029-1	О5-11029-2	О5-11029-3	О5-11029-4	О5-11030-1	О5-11030-2	О5-11030-3	О5-11030-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.84	16.03	30.74	25.11	10.30	13.17	30.57	26.06
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.22	15.95	28.47	23.48	9.69	13.02	28.19	24.35
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	6.46	11.66	23.24	15.58	5.88	11.03	22.05	14.70
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.76	4.29	5.23	7.90	3.81	1.99	6.14	9.65
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.84	2.11	2.49	3.82	1.68	0.90	2.68	4.19
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.62	0.08	2.27	1.63	0.61	0.15	2.38	1.71
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.9	8.85	17.63	11.82	4.46	8.37	16.73	11.15
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.06	1.24	1.52	2.21	0.96	0.57	1.62	2.41
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.92	0.61			0.84	0.56
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	0.926	1	1.05	1.89				
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС					0.843	0.345	1.171	2.107
Прочие машины		ГРН	0.32	0.58	1.16	0.78	0.29	0.55	1.10	0.74
Паронит	C1493-0366	Т		0.00002	0.00004	0.000037		0.000021	0.000042	0.000037
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000012	0.000046			0.000012	0.000048	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т						0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.436		0.628	0.418	0.411		0.593	0.395
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.068		0.098	0.065	0.0641		0.0925	0.0616
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00092	0.00061			0.000659	0.000428
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.0000036	0.00000682	0.000014	0.00001	0.00000364	0.00000596	0.000014	0.000011
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000204		0.000775	0.000585	0.000207		0.0008	0.000599
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000613		0.00233	0.00175	0.00062		0.0024	0.0018
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00101	0.00403	0.00365		0.00104	0.00416	0.00374
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00409		0.0155	0.0117	0.00413		0.016	0.012
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000022	0.000088	0.00004		0.000023	0.00009	0.000041
Ветошь	C1610-1057	КГ						0.15	0.3	0.2
Прочие материалы	C000-1	ГРН	0.0295	0.01	0.108	0.0775				

Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00655	0.0262	0.0237		0.00678	0.0271	0.0243
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00121	0.00229	0.00457	0.00345	0.00122	0.002	0.00473	0.00353
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00245		0.0093	0.007	0.00248		0.0096	0.0072
Прочие материалы		ГРН					0.03	0.01	0.11	0.08

О5-11031-1 ... О5-11031-4

Питатель пластинчатый

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	с размером ленты 1800 x 18000 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-11031-1	О5-11031-2	О5-11031-3	О5-11031-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.27	7.79	18.54	15.87
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.74	7.68	16.65	14.39
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.48	6.51	13.02	8.69
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.26	1.17	3.63	5.70
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.99	0.53	1.58	2.48
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.53	0.11	1.89	1.48
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ –ЧАС	2.64	4.94	9.88	6.59
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.57	0.33	0.96	1.43
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.497	0.331
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС	0.499	0.2	0.692	1.246
Прочие машины		ГРН	0.17	0.33	0.65	0.43
Паронит	C1493-0366	Т		0.000018	0.000036	0.000034
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.00001	0.000042	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000375	0.00075	0.0015
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.243		0.351	0.234
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0379		0.0548	0.0365
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000389	0.000253
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000348	0.00000552	0.000012	0.00000955
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000198		0.0007	0.000543
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000593		0.0021	0.00163
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00091	0.00364	0.00339
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00395		0.014	0.0109
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.00002	0.000079	0.000037
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.075	0.15	0.1
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00593	0.0237	0.022

Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00117	0.00185	0.00413	0.0032
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00237		0.0084	0.00651
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.09	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 11. 5. Питатели цепные, шнековые

О5-11032-1 ... О5-11033-4

Питатель цепной

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 4 до 9 т				массой от 9 до 14 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-11032-1	О5-11032-2	О5-11032-3	О5-11032-4	О5-11033-1	О5-11033-2	О5-11033-3	О5-11033-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	18.26	26.34	59.61	46.05	19.95	17.84	40.82	34.10
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	17.43	26.17	56.25	43.77	19.21	17.68	38.06	32.14
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	11.02	22.45	44.89	27.55	12.14	15.18	30.35	20.23
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	6.41	3.72	11.36	16.22	7.07	2.50	7.71	11.91
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.14	1.84	5.47	7.85	3.46	1.24	3.69	5.77
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.83	0.17	3.36	2.28	0.74	0.16	2.76	1.96
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	8.36	17.03	34.06	20.9	9.21	11.52	23.03	15.35
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.8	1.16	3.29	4.51	1.99	0.78	2.23	3.31
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.575	1.05			1.157	0.771
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	1.58	0.7	2.384	3.95	1.741	0.47	1.612	2.901
Прочие машины		ГРН	0.55	1.12	2.24	1.38	0.61	0.76	1.52	1.01
Паронит	C1493-0366	Т		0.000028	0.000055	0.000045		0.000023	0.000047	0.000041
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000016	0.000063			0.000013	0.000053	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.77		1.11	0.74	0.567		0.815	0.544
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.12		0.173	0.115	0.0885		0.127	0.085
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00124	0.000805			0.000905	0.00059
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000397	0.0000071	0.000019	0.000013	0.00000405	0.00000637	0.000016	0.000012
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000226		0.00106	0.00072	0.00023		0.000895	0.00065
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000677		0.00317	0.00216	0.00069		0.00268	0.00195
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00138	0.0055	0.00449		0.00116	0.00465	0.00406
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00452		0.0211	0.0144	0.0046		0.0179	0.013
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.00003	0.000119	0.000049		0.000025	0.000101	0.000044
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00895	0.0357	0.0292		0.00755	0.0302	0.0264
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00133	0.00238	0.00624	0.00424	0.00136	0.00214	0.00527	0.00384
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00271		0.0127	0.00865	0.00276		0.0107	0.0078
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.16	0.11	0.04	0.01	0.13	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.02	0.01

О5-11034-1 ... О5-11035-4

Питатель цепной; питатель колосниковый

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	питатель цепной массой от 14 до 50 т				питатель колосниковый размером 2025 x 7500 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-11034-1	О5-11034-2	О5-11034-3	О5-11034-4	О5-11035-1	О5-11035-2	О5-11035-3	О5-11035-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.69	7.09	16.99	14.43	12.07	15.47	35.76	30.52
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.18	6.95	15.07	13.01	11.43	15.32	33.20	28.69
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.14	5.89	11.78	7.86	6.93	12.98	25.96	17.32
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.04	1.06	3.29	5.15	4.50	2.34	7.24	11.37
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.89	0.48	1.43	2.24	1.98	1.06	3.16	4.93
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.51	0.14	1.92	1.42	0.64	0.15	2.56	1.83
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.38	4.47	8.94	5.96	5.26	9.85	19.7	13.14
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.51	0.3	0.87	1.29	1.13	0.67	1.91	2.83
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.449	0.299			0.99	0.66
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС	0.45	0.184	0.626	1.126	0.994	0.405	1.379	2.483
Прочие машины		ГРН	0.16	0.29	0.59	0.39	0.35	0.65	1.30	0.87
Паронит	C1493-0366	Т		0.000018	0.000036	0.000033		0.000022	0.000044	0.000039
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.00001	0.000041			0.000013	0.00005	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.22		0.317	0.211	0.484		0.699	0.466
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0343		0.0495	0.0329	0.0755		0.109	0.0725
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000352	0.000229			0.000775	0.000505
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000346	0.00000545	0.000012	0.0000094	0.0000037	0.00000615	0.000015	0.000011
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000196		0.000686	0.000535	0.000211		0.000845	0.000623
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000589		0.00206	0.0016	0.000632		0.00253	0.00187
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.000895	0.00357	0.00334		0.0011	0.00439	0.00389
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00393		0.0137	0.0107	0.00421		0.0169	0.0125
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000019	0.000078	0.000036		0.000024	0.000095	0.000042
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0058	0.0232	0.0217		0.00715	0.0286	0.0253
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00116	0.00183	0.00405	0.00316	0.00124	0.00206	0.00498	0.00368
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00236		0.00825	0.00642	0.00253		0.0101	0.0075
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.09	0.07	0.03	0.01	0.12	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01

О5-11036-1 ... О5-11037-4

Питатель шнековый

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 0.1 т				массой от 0.1 до 0.7 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-11036-1	О5-11036-2	О5-11036-3	О5-11036-4	О5-11037-1	О5-11037-2	О5-11037-3	О5-11037-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	104.03	194.95	400.60	263.55	54.16	96.12	200.69	137.13
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	102.31	194.73	391.40	257.17	52.52	95.91	192.90	131.90
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	96.12	184.52	369.30	240.40	49.14	90.74	181.48	122.67
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	6.19	10.21	22.10	16.77	3.38	5.17	11.42	9.23
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.45	4.71	9.43	6.14	1.25	2.32	4.63	3.13
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.72	0.22	9.20	6.38	1.64	0.21	7.79	5.23
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	72.93	140	280.2	182.4	37.28	68.85	137.69	93.07
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.96	3.76	7.52	4.9	1	1.85	3.7	2.5
Тельферы электрические, грузоподъемностью 0.5т	C225-2301	МАШ-ЧАС	13.78	9.8	19.6	34.4				
Тельферы электрические, грузоподъемностью 1 т	C225-2302	МАШ-ЧАС					7.04	4.82	9.63	17.59
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			9.25	7.3			6.1	4.5
Прочие машины		ГРН	4.81	9.23	18.47	12.02	2.46	4.54	9.07	6.13
Паронит	C1493-0366	Т		0.000051	0.000102	0.000078		0.000049	0.000097	0.000074
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000029	0.000117			0.000028	0.000111	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.000715	0.00143	0.00095
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.35		3.4	2.27	2.24		3.23	2.16
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.367		0.53	0.354	0.349		0.504	0.336
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00925	0.0073			0.0061	0.0045
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000547	0.000011	0.000035	0.000022	0.0000052	0.000011	0.000033	0.000021
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000311		0.00197	0.00125	0.000295		0.00187	0.00119
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00093		0.00591	0.00375	0.000885		0.00561	0.00356
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00255	0.0102	0.0078		0.00242	0.0097	0.0074
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00621		0.0394	0.025	0.0059		0.0374	0.0238
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000056	0.000222	0.000085		0.000053	0.000211	0.000081
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.143	0.285	0.19
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0167	0.0666	0.0506		0.0158	0.0633	0.0481
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00183	0.00372	0.0116	0.00735	0.00174	0.00353	0.011	0.00698
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00373		0.0236	0.015	0.00354		0.0224	0.0143
Прочие материалы		ГРН	0.08	0.01	0.44	0.30	0.08	0.01	0.37	0.25
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.07	0.05	0.01	0.00	0.06	0.04

О5-11038-1 ... О5-11039-4

Питатель шнековый

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 0.7 до 1.2 т				массой от 1.2 до 2 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-11038-1	О5-11038-2	О5-11038-3	О5-11038-4	О5-11039-1	О5-11039-2	О5-11039-3	О5-11039-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	41.26	73.24	153.70	104.28	27.89	50.69	105.64	70.31
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	39.65	73.05	146.80	99.67	26.33	50.50	99.28	66.11
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	36.86	68.93	137.89	92.15	24.54	47.71	93.34	61.27
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.79	4.12	8.91	7.52	1.79	2.79	5.94	4.84
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.94	1.76	3.52	2.35	0.63	1.22	2.38	1.56
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.61	0.19	6.90	4.61	1.56	0.19	6.36	4.20
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	27.97	52.3	104.62	69.92	18.62	36.2	70.82	46.49
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.75	1.4	2.81	1.88	0.5	0.97	1.9	1.25
Тельферы электрические, грузоподъемностью 2 т	C225-2303	МАШ-ЧАС	5.29	3.7	7.32	13.21				
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			3.89	2.96			2.66	2.03
Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемностью 3,2 т	C202-0901	МАШ-ЧАС					3.52	2.48	4.96	8.79
Прочие машины		ГРН	1.84	3.45	6.89	4.61	1.23	2.39	4.67	3.06
Паронит	C1493-0366	Т		0.000048	0.000095	0.000073		0.000047	0.000093	0.000071
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000027	0.000109			0.000027	0.000106	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000698	0.0014	0.00093		0.000683	0.00137	0.00091
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	2.19		3.16	2.11	2.14		3.09	2.07
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.341		0.493	0.329	0.334		0.483	0.322
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00389	0.00296			0.00266	0.00203
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000509	0.00001	0.000032	0.000021	0.00000498	0.00001	0.000032	0.00002
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000289		0.00183	0.00116	0.000283		0.00179	0.00114
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000865		0.0055	0.00349	0.000845		0.00538	0.00341
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00237	0.0095	0.00725		0.00232	0.0093	0.0071
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00578		0.0366	0.0233	0.00565		0.0359	0.0228
Обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000052	0.000206	0.000079		0.000051	0.000202	0.000077
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.14	0.279	0.186		0.137	0.273	0.182
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0155	0.0619	0.0471		0.0152	0.0606	0.046
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.0017	0.00346	0.0108	0.00684	0.00167	0.00339	0.0106	0.00669
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00347		0.0219	0.014	0.00339		0.0215	0.0137
Прочие материалы		ГРН	0.08	0.01	0.33	0.22	0.07	0.01	0.30	0.20

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.05	0.03	0.01	0.00	0.05	0.03
--	--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

О5-11040-1 ... О5-11040-4

Питатель шнековый

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 2 до 4т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-11040-1	О5-11040-2	О5-11040-3	О5-11040-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	21.54	36.97	79.71	54.24
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	19.99	36.78	73.65	50.24
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	18.50	34.66	69.06	46.26
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.49	2.12	4.59	3.98
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.47	0.88	1.76	1.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.55	0.19	6.06	4.00
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	14.04	26.3	52.4	35.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.38	0.71	1.41	0.94
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			2.048	1.563
Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемностью 5 т	C202-0902	МАШ-ЧАС	2.65	1.84	3.67	6.63
Прочие машины		ГРН	0.93	1.73	3.45	2.31
Паронит	C1493-0366	Т		0.000046	0.000092	0.00007
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000026	0.000105	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000675	0.00135	0.0009
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	2.12		3.06	2.04
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.33		0.477	0.319
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00204	0.00156
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000492	0.00001	0.000031	0.00002
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.00028		0.00177	0.00113
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000835		0.00532	0.00338
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.0023	0.0092	0.007
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00559		0.0355	0.0225
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.00005	0.0002	0.000076
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.135	0.27	0.18
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.015	0.0599	0.0455
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00165	0.00335	0.0104	0.00662
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00336		0.0212	0.0135
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.01	0.29	0.19
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.04	0.03

РАЗДЕЛ 12. Дозаторы

О5-12001-1 ... О5-12002-4

Дозатор реагентов автоматический

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 0.15 т				массой от 0.15 до 1.5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-12001-1	О5-12001-2	О5-12001-3	О5-12001-4	О5-12002-1	О5-12002-2	О5-12002-3	О5-12002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	66.21	93.61	207.90	167.35	50.14	70.56	157.07	126.23
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	64.27	93.13	199.14	161.36	48.58	70.36	150.46	121.95
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	43.89	82.31	164.62	109.72	33.17	62.19	124.38	82.92
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	20.38	10.82	34.52	51.64	15.41	8.17	26.08	39.03
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	11.00	5.74	17.93	27.50	8.32	4.34	13.55	20.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.94	0.48	8.76	5.99	1.56	0.20	6.61	4.28
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	33.3	62.45	124.9	83.25	25.17	47.19	94.37	62.92
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	7.18	4	12.09	17.97	5.44	3.02	9.14	13.58
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			5.652	3.768			4.271	2.847
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	6.294	2.317	8.743	15.734	4.757	1.75	6.606	11.892
Прочие машины		ГРН	2.19	4.12	8.23	5.49	1.66	3.11	6.22	4.15
Паронит	C1493-0366	Т		0.000058	0.000115	0.000087		0.000047	0.000094	0.000073
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000033	0.000132			0.000027	0.000108	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00175	0.0035	0.007		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.76		3.99	2.66	2.09		3.01	2.01
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.43		0.622	0.415	0.327		0.47	0.314
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00443	0.00288			0.00335	0.00218
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000585	0.000012	0.000039	0.000024	0.00000521	0.00001	0.000032	0.00002
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000332		0.00222	0.00138	0.000296		0.00181	0.00116
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000995		0.00665	0.00415	0.00089		0.00543	0.00348
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00288	0.0115	0.00865		0.00235	0.0094	0.00725
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00665		0.0443	0.0277	0.00592		0.0362	0.0232
Обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000063	0.00025	0.000094		0.000051	0.000204	0.000079
Ветошь	C1610-1057	КГ		1.05	2.1	1.4		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0188	0.075	0.0562		0.0153	0.0612	0.047
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00196	0.00409	0.0131	0.00815	0.00175	0.00349	0.0107	0.00684
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00399		0.0266	0.0166	0.00355		0.0217	0.0139
Прочие материалы		ГРН	0.09	0.02	0.42	0.28	0.07	0.01	0.32	0.20
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.06	0.04	0.01	0.00	0.05	0.03

О5-12003-1 ... О5-12003-4

Дозатор реагентов автоматический

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 1.5 до 2 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-12003-1	О5-12003-2	О5-12003-3	О5-12003-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	40.89	57.49	128.19	103.02
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	39.55	57.30	122.55	99.32
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	27.01	50.65	101.30	67.53
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	12.54	6.65	21.25	31.79
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	6.77	3.53	11.04	16.92
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.34	0.19	5.64	3.70
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	20.49	38.43	76.86	51.24
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	4.42	2.46	7.44	11.06
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			3.479	2.319
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	3.873	1.425	5.38	9.684
Прочие машины		ГРН	1.35	2.53	5.07	3.38
Паронит	C1493-0366	Т		0.000041	0.000082	0.000064
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000024	0.000094	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.7		2.46	1.64
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.266		0.384	0.256
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00273	0.00177
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000485	0.00000935	0.000028	0.000018
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000276		0.00158	0.00103
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000825		0.00473	0.00309
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00205	0.0082	0.00643
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00551		0.0315	0.0206
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000045	0.000178	0.00007
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0133	0.0533	0.0418
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00163	0.00314	0.0093	0.00608
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00331		0.0189	0.0124
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.01	0.27	0.18
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.04	0.03

РАЗДЕЛ 13. Классификаторы

О5-13001-1 ... О5-13002-4

Классификатор гидравлический, конический, механический, реечный и чашевый, односпиральный и двухспиральный с металлическим и железобетонным корытом

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 0.35 до 1 т				массой от 1.4 до 1.6 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-13001-1	О5-13001-2	О5-13001-3	О5-13001-4	О5-13002-1	О5-13002-2	О5-13002-3	О5-13003-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	24.53	78.76	177.67	149.00	29.63	39.16	88.98	74.60
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	22.98	78.39	170.37	144.30	28.60	38.95	84.76	71.79
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	14.46	67.82	135.64	90.43	17.99	33.74	67.49	44.99
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.52	10.57	34.73	53.87	10.61	5.21	17.27	26.80
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.17	5.23	16.68	26.11	5.19	2.58	8.30	12.99
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.55	0.37	7.30	4.70	1.03	0.21	4.22	2.81
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ –ЧАС	11.12	52.17	104.34	69.56	13.84	25.96	51.92	34.61
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.39	3.32	10.06	14.99	2.99	1.64	5.01	7.46
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			4.722	3.148			2.349	1.566
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	2.102	1.935	7.304	13.147	2.616	0.95	3.634	6.541
Прочие машины		ГРН	0.72	3.39	6.78	4.52	0.90	1.69	3.37	2.25
Паронит	C1493-0366	Т		0.000051	0.000101	0.000077		0.000032	0.000065	0.000053
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000029	0.000116			0.000019	0.000074	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.0015	0.003	0.002		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.31		3.33	2.22	1.15		1.66	1.11
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.361		0.52	0.346	0.179		0.259	0.173
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.0037	0.00241			0.00184	0.0012
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000011	0.000028	0.000088	0.000056	0.000011	0.00002	0.000056	0.000038
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000281		0.00233	0.00148	0.000295		0.00149	0.00101
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00084		0.00699	0.00444	0.000885		0.00448	0.00304
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00221	0.00885	0.00673		0.00142	0.00566	0.00462
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.000561		0.00466	0.00296	0.00059		0.00299	0.00203
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000063	0.000252	0.000096		0.000041	0.000162	0.000066
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.3	0.6	0.4		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0164	0.0656	0.05		0.0105	0.0421	0.0343
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00218	0.0058	0.0181	0.0115	0.00229	0.00418	0.0116	0.00785
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00281		0.0233	0.0148	0.00295		0.0149	0.0101
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.02	0.35	0.22	0.05	0.01	0.20	0.13
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.05	0.03	0.01	0.00	0.03	0.02

О5-13003-1 ... О5-13004-4

Классификатор гидравлический, конический, механический, реечный и чашевый, односпиральный и двухспиральный с металлическим и железобетонным корытом

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 2.8 до 4.5 т				массой от 5.3 до 6 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-13003-1	О5-13003-2	О5-13003-3	О5-13003-4	О5-13004-1	О5-13004-2	О5-13004-3	О5-13004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	19.26	25.40	57.99	48.59	11.88	15.56	35.90	30.05
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	18.47	25.20	54.78	46.37	11.27	15.38	33.43	28.29
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	11.62	21.81	43.62	29.06	7.09	13.30	26.61	17.73
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	6.85	3.39	11.16	17.31	4.18	2.08	6.82	10.56
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.36	1.68	5.36	8.39	2.05	1.03	3.27	5.12
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.79	0.20	3.21	2.22	0.61	0.18	2.47	1.76
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	8.94	16.78	33.56	22.36	5.46	10.23	20.47	13.64
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.93	1.06	3.24	4.82	1.17	0.65	1.97	2.94
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.518	1.012			0.926	0.617
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	1.69	0.62	2.349	4.226	1.032	0.38	1.433	2.578
Прочие машины		ГРН	0.58	1.09	2.18	1.45	0.35	0.67	1.33	0.89
Паронит	C1493-0366	Т		0.000026	0.000052	0.000044		0.000022	0.000043	0.000038
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000015	0.00006			0.000012	0.000049	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.745		1.07	0.715	0.452		0.654	0.436
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.116		0.167	0.112	0.0705		0.102	0.068
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00119	0.000775			0.000725	0.000472
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00001	0.000018	0.000045	0.000032	0.0000094	0.000016	0.000037	0.000028
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000269		0.0012	0.00085	0.000251		0.00099	0.000735
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000805		0.0036	0.00255	0.00075		0.00297	0.00221
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00114	0.00455	0.00387		0.00094	0.00376	0.00335
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.000538		0.0024	0.0017	0.000501		0.00198	0.00147
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000033	0.00013	0.000055		0.000027	0.000107	0.000048
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00845	0.0338	0.0288		0.00698	0.0279	0.0249
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00209	0.00361	0.0093	0.0066	0.00194	0.00321	0.0077	0.0057
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00269		0.012	0.0085	0.00251		0.0099	0.00735
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.15	0.11	0.03	0.01	0.12	0.08
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.01

О5-13005-1 ... О5-13006-4

Классификатор гидравлический, конический, механический, реечный и чашевый, односпиральный и двухспиральный с металлическим и железобетонным корытом

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 6 до 17 т				массой от 17 до 65 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-13005-1	О5-13005-2	О5-13005-3	О5-13005-4	О5-13006-1	О5-13006-2	О5-13006-3	О5-13006-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	9.54	12.17	28.31	24.15	7.90	9.50	22.82	19.99
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	8.96	11.99	25.99	22.49	7.37	9.36	20.82	18.51
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.40	10.14	20.28	13.51	4.22	7.91	15.82	10.54
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.56	1.85	5.71	8.98	3.15	1.45	5.00	7.97
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.56	0.84	2.50	3.89	1.22	0.65	1.94	3.04
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.58	0.18	2.32	1.66	0.53	0.14	2.00	1.48
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.16	7.8	15.6	10.39	3.24	6.09	12.17	8.11
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.9	0.53	1.5	2.24	0.7	0.41	1.17	1.74
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.783	0.522			0.611	0.407
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС	0.786	0.32	1.092	1.964		0.25		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 32 т	C202-0814	МАШ-ЧАС					0.612		0.852	1.533
Прочие машины		ГРН	0.27	0.51	1.01	0.68	0.21	0.40	0.79	0.53
Паронит	C1493-0366	Т		0.00002	0.000041	0.000037		0.000019	0.000038	0.000035
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000012	0.000047			0.000011	0.000044	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.01		0.00375	0.00075	0.0005
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.382		0.553	0.368	0.299		0.431	0.288
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0596		0.0865	0.0574	0.0466		0.0672	0.0449
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000614	0.000399			0.000479	0.000312
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000925	0.000015	0.000035	0.000027	0.00000905	0.000015	0.000033	0.000025
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000246		0.00094	0.000705	0.000241		0.00088	0.000674
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00074		0.00282	0.00212	0.00072		0.00264	0.00202
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.000895	0.00357	0.00322		0.00835	0.00334	0.00306
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.000492		0.00188	0.00141	0.000481		0.00176	0.00135
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000026	0.000102	0.000046		0.000024	0.000096	0.000044
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.075	0.15	0.1
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00663	0.0265	0.0239		0.0062	0.0248	0.0228
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00191	0.00311	0.0073	0.00548	0.00187	0.00299	0.00682	0.00522
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00246		0.0094	0.00705	0.00241		0.0088	0.00674

Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.11	0.08	0.03	0.01	0.10	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01

О5-13007-1 ... О5-13007-4

Классификатор гидравлический, конический, механический, реечный и чашевый, односпиральный и двухспиральный с металлическим и железобетонным корытом

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 65 до 85 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-13007-1	О5-13007-2	О5-13007-3	О5-13007-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	7.51	9.00	21.66	19.18
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	7.00	8.88	19.74	17.58
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.00	7.50	15.00	10.01
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.00	1.38	4.74	7.57
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.15	0.62	1.84	2.89
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.51	0.12	1.92	1.60
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.08	5.77	11.54	7.7
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.66	0.39	1.12	1.66
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.581	0.387
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС		0.24		
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 32 т	C202-0814	МАШ-ЧАС	0.582		0.808	1.455
Прочие машины		ГРН	0.20	0.38	0.75	0.50
Паронит	C1493-0366	Т		0.000019	0.000038	0.000035
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000011	0.000043	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000188	0.000375	0.0025
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.283		0.41	0.273
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0442		0.064	0.0426
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000455	0.000296
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000009	0.000014	0.000033	0.000025
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.00024		0.00087	0.000668
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00072		0.00261	0.002
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.000825	0.0033	0.00304
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.000479		0.00174	0.00134
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000024	0.000094	0.000043
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.0375	0.075	0.05
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00613	0.0245	0.0226
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00186	0.00297	0.00674	0.00517
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.0024		0.0087	0.00668
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.09	0.08

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01
--	--	-----	------	------	------	------

ОТДЕЛ 3. ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 14. Сгустители и отстойники

О5-14001-1 ... О5-14002-4

**Сгуститель с периферическим приводом; с центральным приводом (чан
металлический или деревянный); фильтр-сгуститель двухъярусный**

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 3 т				массой от 3 до 5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-14001-1	О5-14001-2	О5-14001-3	О5-14001-4	О5-14002-1	О5-14002-2	О5-14002-3	О5-14002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	15.45	26.88	57.55	38.89	17.82	26.09	56.17	44.76
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	14.55	26.84	54.19	36.62	16.92	26.05	52.83	42.49
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	13.56	25.44	50.87	33.91	11.55	22.67	43.61	28.86
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.99	1.40	3.32	2.71	5.37	3.38	9.22	13.63
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.35	0.65	1.30	0.87	2.89	1.80	4.75	7.24
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.90	0.04	3.36	2.27	0.90	0.04	3.34	2.27
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	10.29	19.3	38.6	25.73	8.76	17.2	33.09	21.9
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.28	0.52	1.04	0.69	1.9	1.24	3.21	4.73
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.94	1.293			1.926	1.284
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС					1.656	0.78	2.316	4.139
Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемностью 3,2 т	C202-0901	МАШ-ЧАС	1.945	0.795	2.702	4.863				
Прочие машины		ГРН	0.68	1.27	2.54	1.70	0.58	1.13	2.18	1.44
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000188	0.000375	0.00025		0.000188	0.000375	0.00025
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.95		1.37	0.91	0.94		1.36	0.905
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.148		0.214	0.142	0.147		0.212	0.141
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00152	0.00099			0.00151	0.00098
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000071	0.00000126	0.00000337	0.00000233	0.0000007	0.00000126	0.00000336	0.00000233
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00118		0.00562	0.00389	0.00117		0.0056	0.00388
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.0375	0.075	0.05		0.0375	0.075	0.05
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000845	0.00151	0.00405	0.0028	0.00084	0.00151	0.00403	0.00279
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00282		0.0135	0.00935	0.00281		0.0134	0.0093
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.16	0.11	0.04	0.01	0.16	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02

O5-14003-1 ... O5-14004-4

**Сгуститель с периферическим приводом; с центральным приводом (чан
металлический или деревянный); фильтр-сгуститель двухъярусный**

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 6 до 17 т				массой от 17 до 65 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	O5-14003-1	O5-14003-2	O5-14003-3	O5-14003-4	O5-14004-1	O5-14004-2	O5-14004-3	O5-14004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	14.91	20.74	46.65	37.51	8.65	13.08	28.36	21.77
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	14.17	20.70	43.96	35.62	8.05	13.04	26.25	20.25
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	9.68	18.16	36.32	24.21	6.08	11.40	22.80	15.20
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.49	2.54	7.64	11.41	1.97	1.64	3.45	5.05
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.43	1.35	3.96	6.07	0.90	0.76	1.52	2.25
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.74	0.04	2.69	1.89	0.60	0.04	2.11	1.52
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	7.35	13.78	27.56	18.37	4.61	8.65	17.3	11.53
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.59	0.94	2.67	3.96	0.53	0.49	0.98	1.34
Тельферы электрические, грузоподъемностью 5 т	C225-2305	МАШ-ЧАС					0.47	0.34	0.69	1.2
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.385	0.923			0.869	0.579
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС					0.41	0.26	0.52	1.026
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	1.389	0.565	1.929	3.472				
Прочие машины		ГРН	0.48	0.91	1.82	1.21	0.30	0.57	1.14	0.76
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000188	0.000375	0.00025		0.000188	0.000375	0.00025
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.679		0.975	0.651	0.426		0.613	0.409
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.106		0.152	0.102	0.0665		0.0955	0.0638
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00109	0.000705			0.000681	0.000443
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000066	0.00000114	0.00000288	0.00000206	0.00000062	0.00000102	0.00000243	0.00000181
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.0011		0.0048	0.00344	0.00104		0.00405	0.00302
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.0375	0.075	0.05		0.0375	0.075	0.05
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000795	0.00136	0.00346	0.00248	0.000745	0.00123	0.00291	0.00217
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00265		0.0115	0.00825	0.00249		0.0097	0.00725
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.13	0.09	0.03	0.01	0.10	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01

О5-14005-1 ... О5-14006-4

**Струститель с периферическим приводом; с центральным приводом (чан
металлический или деревянный)**

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 65 до 130 т				массой от 130 до 300 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-14005-1	О5-14005-2	О5-14005-3	О5-14005-4	О5-14006-1	О5-14006-2	О5-14006-3	О5-14006-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.66	9.89	21.88	16.78	3.41	4.96	11.32	8.74
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.15	9.87	20.08	15.46	2.98	4.94	9.90	7.64
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.65	8.61	17.44	11.62	2.25	4.35	8.61	5.73
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.50	1.26	2.64	3.84	0.73	0.59	1.29	1.91
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.69	0.58	1.17	1.71	0.34	0.27	0.57	0.85
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.51	0.02	1.80	1.32	0.43	0.02	1.42	1.10
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.53	6.53	13.23	8.82	1.71	3.3	6.53	4.35
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.4	0.38	0.76	1.02	0.2	0.18	0.38	0.51
Тельферы электрические, грузоподъемностью 5 т	C225-2305	МАШ-ЧАС	0.34	0.28	0.53	0.92	0.183	0.13	0.26	0.44
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.653	0.434			0.304	0.202
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	0.314	0.2	0.4	0.78	0.152	0.089	0.196	0.387
Прочие машины		ГРН	0.23	0.43	0.87	0.58	0.11	0.22	0.43	0.29
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.3		0.46	0.31	0.15		0.214	0.143
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.047		0.07	0.048	0.023		0.033	0.022
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00052	0.00033			0.00024	0.00016
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000061	0.00000112	0.00000225	0.00000171	0.00000058	0.00000098	0.00000195	0.00000155
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00101		0.00375	0.00285	0.000965		0.00325	0.00258
Прочие материалы		ГРН	0.0245	0.01	0.0855	0.063	0.0205	0.01	0.0675	0.0525
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000725	0.00135	0.0027	0.00205	0.000695	0.00117	0.00234	0.00185
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00242		0.009	0.00684	0.00232		0.0078	0.00618

О5-14007-1 ... О5-14007-4

Отстойник вертикальный

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 23 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-14007-1	О5-14007-2	О5-14007-3	О5-14007-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	18.28	24.19	54.87	45.93
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	17.48	24.15	51.96	43.90
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	11.05	20.72	41.44	27.63
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	6.43	3.43	10.52	16.27
в т. ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.15	1.70	5.04	7.88
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.80	0.04	2.91	2.03
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	8.38	15.72	31.44	20.96
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.81	1.07	3.04	4.52
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.58	1.053
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	1.584	0.645	2.201	3.961
Прочие машины		ГРН	0.55	1.04	2.07	1.38
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000188	0.000375	0.00025
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.77		1.11	0.745
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.12		0.173	0.116
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00124	0.000805
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000068	0.00000118	0.00000305	0.00000216
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00113		0.00509	0.0036
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.0375	0.075	0.05
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.000815	0.00141	0.00367	0.00259
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00271		0.0122	0.00865
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.14	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.02

О5-15001-1 ... О5-15002-4

Гидроциклон лабораторный, футерованный каменным литьем, одноступенчатый и двухступенчатый

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 0.31 до 1.5 т				массой от 3 до 5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-15001-1	О5-15001-2	О5-15001-3	О5-15001-4	О5-15002-1	О5-15002-2	О5-15002-3	О5-15002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	27.88	49.05	104.01	70.22	15.70	20.85	47.86	39.49
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	26.57	48.89	98.74	66.73	14.96	20.72	45.06	37.52
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	24.75	46.36	92.72	61.82	9.41	17.94	35.88	23.51
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.82	2.53	6.02	4.91	5.55	2.78	9.18	14.01
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.63	1.18	2.37	1.58	2.72	1.38	4.42	6.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.31	0.16	5.27	3.49	0.74	0.13	2.80	1.97
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	19.04	35.66	71.32	47.56	7.24	13.8	27.6	18.09
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.5	0.94	1.89	1.26	1.56	0.88	2.66	3.9
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			3.2	2.133			1.217	0.811
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС					1.368	0.508	1.932	3.419
Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемностью 3,2 т	C202-0901	МАШ-ЧАС	3.599	1.3	4.992	8.989				
Прочие машины		ГРН	1.24	2.32	4.64	3.09	0.47	0.90	1.79	1.18
Паронит	C1493-0366	Т		0.000039	0.000078	0.000061		0.000024	0.000048	0.000041
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000188	0.000375	0.00025		0.000188	0.000375	0.00025
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.57		2.26	1.51	0.595		0.86	0.573
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.244		0.353	0.236	0.093		0.134	0.0895
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00251	0.00163			0.000955	0.00062
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000012	0.000023	0.000067	0.000044	0.00000975	0.000017	0.000041	0.00003
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000322		0.00179	0.00118	0.00026		0.0011	0.00079
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00078		0.00433	0.00285	0.000628		0.00266	0.00191
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00644		0.0359	0.0236	0.00519		0.022	0.0158
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000042	0.000168	0.000067		0.000026	0.000103	0.000045
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.0375	0.075	0.05		0.0375	0.075	0.05
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0126	0.0505	0.0399		0.00775	0.031	0.0268
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00158	0.00302	0.0088	0.00581	0.00128	0.00217	0.00541	0.0039
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00322		0.0179	0.0118	0.0026		0.011	0.0079
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.01	0.25	0.17	0.04	0.01	0.13	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.04	0.03	0.01	0.00	0.02	0.01

О5-15003-1 ... О5-15003-4

Гидроциклон литой

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 3 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-15003-1	О5-15003-2	О5-15003-3	О5-15003-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	16.97	22.22	50.97	42.79
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	16.20	22.09	48.05	40.71
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	10.19	19.13	38.26	25.51
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	6.01	2.96	9.79	15.20
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.94	1.47	4.71	7.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.77	0.13	2.92	2.08
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	7.84	14.72	29.43	19.62
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.69	0.93	2.84	4.23
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.32	0.88
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	1.482	0.54	2.06	3.708
Прочие машины		ГРН	0.51	0.96	1.91	1.28
Паронит	C1493-0366	Т		0.000025	0.000049	0.000042
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000188	0.000375	0.00025
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.647		0.93	0.621
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.101		0.145	0.097
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00104	0.000673
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000985	0.000017	0.000042	0.000031
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000263		0.00113	0.000815
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000635		0.00273	0.00196
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00526		0.0226	0.0163
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000027	0.000106	0.000046
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.0375	0.075	0.05
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00795	0.0318	0.0275
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00129	0.00221	0.00556	0.004
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00263		0.0113	0.00815
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.14	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.02

РАЗДЕЛ 16. Машины отсадочные

О5-16001-1 ... О5-16002-4

Машина отсадочная высокочастотная двухкамерная, диафрагмовая и поршневая двухкамерная

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 1.1 до 1.5 т				массой от 1.9 до 2.5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-16001-1	О5-16001-2	О5-16001-3	О5-16001-4	О5-16002-1	О5-16002-2	О5-16002-3	О5-16002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	39.35	55.18	123.38	99.31	20.61	28.67	64.61	52.01
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	37.97	54.94	117.57	95.49	19.71	28.46	60.90	49.48
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	25.83	48.51	97.01	64.68	13.41	25.13	50.26	33.51
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	12.14	6.43	20.56	30.81	6.30	3.33	10.64	15.97
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	6.56	3.41	10.68	16.41	3.40	1.76	5.53	8.51
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.38	0.24	5.81	3.82	0.90	0.21	3.71	2.53
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	19.87	37.31	74.63	49.75	10.31	19.33	38.66	25.77
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	4.29	2.38	7.2	10.72	2.22	1.23	3.73	5.55
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			3.378	2.252			1.749	1.166
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	3.755	1.385	5.224	9.403	1.949	0.715	2.706	4.871
Прочие машины		ГРН	1.29	2.43	4.85	3.23	0.67	1.26	2.51	1.68
Паронит	C1493-0366	Т		0.00004	0.000081	0.000063		0.000028	0.000056	0.000047
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000028	0.000111			0.000019	0.000077	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.65		2.38	1.59	0.855		1.24	0.825
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.258		0.371	0.248	0.133		0.193	0.129
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00265	0.00172			0.00137	0.00089
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000012	0.000024	0.00007	0.000046	0.00001	0.000018	0.000048	0.000034
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000327		0.00186	0.00122	0.000276		0.00128	0.000895
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00098		0.00557	0.00365	0.00083		0.00385	0.00269
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00166	0.00664	0.00522		0.00115	0.00458	0.00385
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00655		0.0371	0.0243	0.00553		0.0256	0.0179
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.00005	0.000201	0.000079		0.000035	0.000139	0.000058
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0131	0.0523	0.0411		0.00905	0.0361	0.0303
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00254	0.00488	0.0144	0.0094	0.00214	0.00377	0.00995	0.00695
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00327		0.0186	0.0122	0.00276		0.0128	0.00895

Прочие материалы		ГРН	0.07	0.01	0.28	0.18	0.04	0.01	0.18	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.04	0.03	0.01	0.00	0.03	0.02

О5-16003-1 ... О5-16004-4

Машина отсадочная беспоршневая прямоточная

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 8 до 25 т				массой от 30 до 40 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-16003-1	О5-16003-2	О5-16003-3	О5-16003-4	О5-16004-1	О5-16004-2	О5-16004-3	О5-16004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	21.74	27.75	64.09	48.92	14.24	18.04	41.98	32.07
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	20.86	27.55	60.52	46.46	13.53	17.90	39.22	30.12
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.58	23.61	47.23	31.47	8.16	15.30	30.61	20.40
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.28	3.94	13.29	14.99	5.37	2.60	8.61	9.72
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.63	1.79	5.81	7.98	2.36	1.18	3.76	5.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.88	0.20	3.57	2.46	0.71	0.14	2.76	1.95
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	9.68	18.17	36.33	24.21	6.28	11.77	23.54	15.7
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.09	1.14	3.5	5.22	1.36	0.75	2.27	3.39
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.644	1.096			1.065	0.71
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС	1.83	0.66	2.543		1.187	0.437	1.648	
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС				4.576				2.967
Прочие машины		ГРН	0.63	1.18	2.36	1.57	0.41	0.77	1.53	1.02
Паронит	C1493-0366	Т		0.000027	0.000054	0.000046		0.000023	0.000045	0.00004
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000019	0.000074			0.000016	0.000062	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.000375	0.00075	0.0005
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.805		1.16	0.775	0.523		0.75	0.501
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.125		0.181	0.121	0.0815		0.117	0.078
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00129	0.00084			0.000835	0.000543
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00001	0.000018	0.000047	0.000033	0.00000955	0.000016	0.000039	0.000029
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000273		0.00124	0.000875	0.000255		0.00104	0.00765
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00082		0.00373	0.00263	0.000765		0.00312	0.00229
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00111	0.00445	0.00376		0.00093	0.00372	0.00327
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00546		0.0249	0.0175	0.0051		0.0208	0.0153
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000034	0.000135	0.000057		0.000028	0.000113	0.00005
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.075	0.15	0.1
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0088	0.0351	0.0296		0.00735	0.0293	0.0258

Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00212	0.0037	0.00965	0.00679	0.00198	0.0033	0.00805	0.00591
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00273		0.0124	0.00875	0.00255		0.0104	0.00765
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.17	0.12	0.03	0.01	0.13	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.02	0.01

05-16005-1 ... 05-16006-4

Машина отсадочная пневматическая

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 6 т				массой от 10 до 18 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-16005-1	05-16005-2	05-16005-3	05-16005-4	05-16006-1	05-16006-2	05-16006-3	05-16006-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	41.96	58.80	131.43	105.77	23.55	31.07	70.89	59.40
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	40.52	58.55	125.32	101.78	22.62	30.86	67.04	56.77
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	27.56	51.70	103.41	68.93	14.23	26.69	53.38	35.58
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	12.96	6.85	21.91	32.85	8.39	4.17	13.66	21.19
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	6.99	3.64	11.38	17.50	4.11	2.06	6.56	10.27
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.44	0.25	6.11	3.99	0.93	0.21	3.85	2.63
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	21.2	39.77	79.54	53.03	10.95	20.53	41.06	27.37
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	4.57	2.53	7.68	11.42	2.36	1.31	3.96	5.89
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			3.6	2.4			1.859	1.239
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС					2.07	0.765	2.874	5.173
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	4.007	1.475	5.568	10.023				
Прочие машины		ГРН	1.38	2.59	5.17	3.45	0.71	1.33	2.67	1.78
Паронит	C1493-0366	Т		0.000042	0.000084	0.000066		0.000029	0.000057	0.000048
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000029	0.000115			0.00002	0.000079	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.76		2.54	1.69	0.91		1.31	0.875
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.275		0.396	0.264	0.142		0.204	0.137
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00282	0.00184			0.00146	0.000945
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000013	0.000024	0.000073	0.000047	0.000011	0.000019	0.00005	0.000034
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000334		0.00193	0.00126	0.00028		0.00132	0.00092
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.001		0.0058	0.00378	0.00084		0.00396	0.00275
Пахла пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00173	0.00692	0.0054		0.00118	0.00472	0.00394
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00669		0.0387	0.0252	0.0056		0.0264	0.0184
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000053	0.00021	0.000082		0.000036	0.000143	0.00006
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2

Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0136	0.0545	0.0426		0.0093	0.0372	0.031
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00259	0.00504	0.015	0.00975	0.00217	0.00385	0.0102	0.0071
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00334		0.0193	0.0126	0.0028		0.0132	0.0092
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.01	0.29	0.19	0.04	0.01	0.18	0.13
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.04	0.03	0.01	0.00	0.03	0.02

О5-16007-1 ... О5-16008-4

Машина отсадочная пневматическая

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 18 до 30 т				массой от 30 до 40 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-16007-1	О5-16007-2	О5-16007-3	О5-16007-4	О5-16008-1	О5-16008-2	О5-16008-3	О5-16008-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	24.17	30.98	71.21	60.92	16.85	21.49	49.67	42.49
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	23.25	30.77	67.41	58.34	16.08	21.30	46.58	40.33
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	14.03	26.31	52.61	35.06	9.70	18.17	36.35	24.24
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	9.22	4.46	14.80	23.28	6.38	3.13	10.23	16.09
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.05	2.03	6.47	10.13	2.80	1.42	4.47	7.00
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.92	0.21	3.80	2.58	0.77	0.19	3.09	2.16
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	10.79	20.24	40.47	26.97	7.46	13.98	27.96	18.65
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.33	1.29	3.9	5.81	1.61	0.9	2.7	4.02
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.832	1.221			1.266	0.844
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС	2.039	0.75	2.833	5.097	1.41	0.53	1.957	3.525
Прочие машины		ГРН	0.70	1.32	2.63	1.75	0.49	0.91	1.82	1.21
Паронит	C1493-0366	Т		0.000028	0.000057	0.000048		0.000024	0.000048	0.000042
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.00002	0.000078			0.000017	0.000066	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.895		1.29	0.86	0.619		0.895	0.596
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.14		0.201	0.134	0.0965		0.14	0.093
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00144	0.000935			0.000995	0.000645
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000011	0.000019	0.000049	0.000034	0.0000098	0.000017	0.000042	0.00003
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000279		0.00131	0.000915	0.000261		0.00111	0.0008
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000835		0.00393	0.00274	0.000785		0.00333	0.00241
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00117	0.00469	0.00392		0.000995	0.00397	0.00344
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00558		0.0262	0.0183	0.00522		0.0222	0.016
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000036	0.000142	0.000059		0.00003	0.00012	0.000052
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2

Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00925	0.0369	0.0309		0.00785	0.0313	0.0271
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00216	0.00383	0.0102	0.00705	0.00202	0.00344	0.0086	0.00622
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00279		0.0131	0.00915	0.00261		0.0111	0.008
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.18	0.12	0.04	0.01	0.15	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02

РАЗДЕЛ 17. Вакуум-фильтры

О5-17001-1 ... О5-17002-4

Вакуум-фильтр дисковый, ленточный, план-фильтр; фильтр рукавный

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	вакуум-фильтр дисковый, ленточный, план-фильтр массой от 6 до 20 т				фильтр рукавный массой до 1.5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-17001-1	О5-17001-2	О5-17001-3	О5-17001-4	О5-17002-1	О5-17002-2	О5-17002-3	О5-17002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	17.41	22.86	52.40	43.88	30.08	42.07	94.22	75.86
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	16.63	22.67	49.27	41.74	28.98	41.86	89.57	72.76
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	10.47	19.61	39.22	26.16	19.71	36.96	73.91	49.28
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	6.16	3.06	10.05	15.58	9.27	4.90	15.66	23.48
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.02	1.51	4.82	7.55	5.00	2.60	8.14	12.51
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.78	0.19	3.13	2.14	1.10	0.21	4.65	3.10
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	8.05	15.09	30.17	20.12	15.16	28.43	56.85	37.91
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.73	0.96	2.91	4.33	3.27	1.81	5.49	8.17
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	С204-0900	МАШ-ЧАС			1.367	0.911			2.574	1.716
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	С202-0811	МАШ-ЧАС	1.521	0.56	2.112	3.803				
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	С202-0810	МАШ-ЧАС					2.865	1.055	3.98	7.165
Прочие машины		ГРН	0.52	0.98	1.96	1.31	0.99	1.85	3.70	2.46
Паронит	С1493-0366	Т		0.000025	0.00005	0.000043		0.000034	0.000068	0.000055
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	С111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.0005		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	С111-0324	М ³	0.668		0.965	0.643	1.26		1.82	1.21
Пропан-бутан технический	С1493-0276	М ³	0.104		0.151	0.1	0.196		0.284	0.189
Электроды Д 4 мм: Э42	С111-1513	Т			0.00107	0.000696			0.00202	0.00131
Канаты пеньковые пропитанные	С111-0309	Т	0.0000099	0.000017	0.000043	0.000031	0.000011	0.000021	0.000059	0.00004
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	С112-0008	М ³	0.000264		0.00115	0.00082	0.000302		0.00157	0.00106
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	С112-0052	М ³	0.000639		0.00277	0.00199	0.00073		0.0038	0.00256
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	С115-0115	ШТ	0.00529		0.0229	0.0164	0.00604		0.0314	0.0212
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	С1110-0007	Т		0.000027	0.000108	0.000046		0.000037	0.000148	0.00006
Ветошь	С1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	С1493-0197	КГ		0.0081	0.0323	0.0278		0.0111	0.0443	0.0358
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	С1537-0109	10 М	0.0013	0.00223	0.00564	0.00404	0.00149	0.00275	0.00775	0.0052
Сталь швеллерная	С111-9410	Т	0.00264		0.0115	0.0082	0.00302		0.0157	0.0106
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.15	0.10	0.05	0.01	0.22	0.15

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.03	0.02
О5-17003-1 ... О5-17004-4										

Фильтр рукавный и многорукавный

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	фильтр рукавный массой от 1.9 до 3.5 т				фильтр многорукавный массой от 1 до 2 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-17003-1	О5-17003-2	О5-17003-3	О5-17003-4	О5-17004-1	О5-17004-2	О5-17004-3	О5-17004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	21.60	30.11	67.70	54.52	26.99	37.71	84.62	68.10
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	20.70	29.91	64.00	52.00	25.96	37.51	80.29	65.20
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	14.08	26.41	52.81	35.22	17.66	33.12	66.25	44.16
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	6.62	3.50	11.19	16.78	8.30	4.39	14.04	21.04
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.57	1.86	5.82	8.94	4.48	2.33	7.29	11.21
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.90	0.20	3.70	2.52	1.03	0.20	4.33	2.90
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	10.83	20.31	40.63	27.1	13.59	25.48	50.96	33.97
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.34	1.3	3.92	5.84	2.93	1.62	4.92	7.32
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.839	1.226			2.306	1.537
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	2.047	0.755	2.844	5.122	2.569	0.945	3.567	6.42
Прочие машины		ГРН	0.70	1.32	2.64	1.76	0.88	1.66	3.31	2.21
Паронит	C1493-0366	Т		0.000029	0.000057	0.000048		0.000032	0.000064	0.000052
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.9		1.3	0.865	1.13		1.63	1.09
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.14		0.203	0.135	0.176		0.254	0.17
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00144	0.00094			0.00181	0.00118
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000011	0.000019	0.000049	0.000034	0.000011	0.00002	0.000055	0.000038
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000279		0.00131	0.000915	0.000294		0.00148	0.00101
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000675		0.00317	0.00221	0.00071		0.00357	0.00243
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00558		0.0263	0.0183	0.00588		0.0296	0.0201
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000031	0.000123	0.000052		0.000035	0.000139	0.000057
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00925	0.037	0.0309		0.0104	0.0416	0.034
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00137	0.00243	0.00646	0.0045	0.00144	0.00263	0.00725	0.00495
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00279		0.0131	0.00915	0.00294		0.0148	0.0101
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.18	0.12	0.05	0.01	0.21	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.02	0.01	0.00	0.03	0.02

РАЗДЕЛ 18. Машины флотационные

О5-18001-1 ... О5-18002-4

Машина флотационная лабораторная и механическая с металлическим или деревянным корпусом

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 0.9 до 1.5 т				массой от 1.9 до 2.5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-18001-1	О5-18001-2	О5-18001-3	О5-18001-4	О5-18002-1	О5-18002-2	О5-18002-3	О5-18002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	22.58	39.66	84.48	57.03	19.27	26.78	60.47	48.65
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	21.42	39.44	79.65	53.84	18.39	26.58	56.89	46.19
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	19.96	37.40	74.80	49.88	12.51	23.47	46.94	31.28
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.46	2.04	4.85	3.96	5.88	3.11	9.95	14.91
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.51	0.95	1.91	1.27	3.17	1.66	5.17	7.94
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.16	0.22	4.83	3.19	0.88	0.20	3.58	2.46
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	15.35	28.77	57.54	38.37	9.62	18.05	36.11	24.07
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.41	0.76	1.52	1.02	2.07	1.15	3.49	5.19
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			2.606	1.737			1.634	1.089
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС					1.818	0.673	2.528	4.549
Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемностью 3,2 т	C202-0901	МАШ-ЧАС	2.901	1.065	4.028	7.252				
Прочие машины		ГРН	1.00	1.87	3.74	2.49	0.63	1.17	2.35	1.56
Паронит	C1493-0366	Т		0.000034	0.000069	0.000055		0.000027	0.000054	0.000046
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.00002	0.000079			0.000015	0.000062	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.27		1.84	1.23	0.8		1.15	0.77
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.199		0.287	0.192	0.125		0.179	0.12
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00204	0.00133			0.00128	0.000835
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000012	0.000022	0.000062	0.000042	0.000011	0.000019	0.000049	0.000034
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000303		0.00158	0.00106	0.000273		0.00124	0.000875
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00091		0.00475	0.00319	0.00082		0.00372	0.00262
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00172	0.00686	0.00553		0.00135	0.00538	0.00455
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00606		0.0317	0.0213	0.00546		0.0248	0.0175
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000043	0.000172	0.000069		0.000034	0.000134	0.000057
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0112	0.0446	0.036		0.00875	0.035	0.0295
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00235	0.00436	0.0123	0.00825	0.00211	0.00369	0.0096	0.00677
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00303		0.0158	0.0106	0.00273		0.0124	0.00875

Прочие материалы	ГРН	0.06	0.01	0.23	0.15	0.04	0.01	0.17	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН	0.01	0.00	0.03	0.02	0.01	0.00	0.03	0.02

05-18003-1 ... 05-18004-4

Машина флотационная лабораторная и механическая с металлическим или деревянным корпусом; машина флотационная эжекторная и механическая с металлическим корпусом

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	машина флотационная лабораторная и механическая с металлическим или деревянным корпусом массой до 5 т				машина флотационная эжекторная и механическая с металлическим корпусом массой от 14 до 25 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-18003-1	05-18003-2	05-18003-3	05-18003-4	05-18004-1	05-18004-2	05-18004-3	05-18004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	9.75	13.36	30.71	24.72	18.14	23.12	53.47	45.76
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	9.12	13.18	28.21	22.91	17.34	22.92	50.24	43.51
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	6.20	11.64	23.28	15.51	10.46	19.60	39.21	26.15
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.92	1.54	4.93	7.40	6.88	3.32	11.03	17.36
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.58	0.82	2.56	3.94	3.02	1.51	4.82	7.55
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.63	0.18	2.50	1.81	0.80	0.20	3.23	2.25
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.77	8.95	17.9	11.93	8.05	15.08	30.16	20.11
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.03	0.57	1.72	2.58	1.73	0.96	2.91	4.33
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.81	0.54			1.365	0.91
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС					1.521	0.56	2.111	3.801
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	0.902	0.332	1.253	2.255				
Прочие машины		ГРН	0.31	0.58	1.16	0.78	0.52	0.98	1.96	1.31
Паронит	C1493-0366	Т		0.000021	0.000041	0.000037		0.000025	0.00005	0.000043
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000012	0.000047			0.000014	0.000057	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.395		0.572	0.381	0.668		0.965	0.643
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0617		0.089	0.0594	0.104		0.151	0.1
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000635	0.000413			0.00107	0.000696
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000965	0.000016	0.000037	0.000028	0.00001	0.000018	0.000045	0.000032
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000247		0.00095	0.000715	0.00264		0.00115	0.00082
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00074		0.00285	0.00214	0.000795		0.00344	0.00246
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00103	0.00412	0.00371		0.00124	0.00497	0.00427
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00494		0.019	0.0143	0.00529		0.0229	0.0164
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000026	0.000103	0.000046		0.000031	0.000124	0.000053
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0067	0.0268	0.0241		0.0081	0.0323	0.0278

Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00191	0.00313	0.00735	0.00552	0.00205	0.00351	0.0089	0.00637
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00247		0.0095	0.00715	0.00264		0.0115	0.0082
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.12	0.09	0.04	0.01	0.15	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.02

РАЗДЕЛ 19. Механизмы перемешивающие

О5-19001-1 ... О5-19002-4

Механизм перемешивающий к контактному чану, к чану смесителю и смесителю-агитатору для флотогравитационной установки

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 0.2 до 0.6 т				массой от 0.9 до 1.6 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-19001-1	О5-19001-2	О5-19001-3	О5-19001-4	О5-19002-1	О5-19002-2	О5-19002-3	О5-19002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	79.93	113.54	251.83	201.43	40.58	54.56	122.50	93.25
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	77.59	113.03	241.33	194.80	39.42	54.34	117.57	90.00
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	53.38	100.10	200.21	133.48	25.14	47.90	94.29	57.20
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	24.21	12.94	41.12	61.32	14.28	6.44	23.28	32.80
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	13.06	6.87	21.36	32.66	6.99	3.19	11.23	15.91
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.34	0.51	10.50	6.63	1.16	0.22	4.93	3.25
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	39.43	73.93	147.86	98.58	18.57	35.38	69.64	42.25
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	8.54	4.79	14.43	21.35	4.02	2.07	6.8	9.16
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			6.692	4.461			2.657	1.771
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС					3.51	1.09	4.875	7.985
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	7.452	2.745	10.35	18.632				
Прочие машины		ГРН	2.67	5.01	10.01	6.67	1.26	2.40	4.71	2.86
Паронит	C1493-0366	Т		0.000066	0.000131	0.000097		0.000035	0.000069	0.000056
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000045	0.00018			0.000024	0.000096	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00225	0.0045	0.003		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	3.28		4.72	3.15	1.3		1.88	1.25
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.511		0.735	0.491	0.203		0.293	0.195
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00525	0.00341			0.00208	0.00135
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000016	0.000035	0.000113	0.00007	0.000011	0.000021	0.00006	0.00004
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000431		0.00303	0.00187	0.000305		0.0016	0.00107
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.0014		0.00985	0.00606	0.00099		0.00521	0.00349
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00328	0.0131	0.0097		0.00174	0.00694	0.00559
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00865		0.0605	0.0373	0.0061		0.032	0.0215
Обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000082	0.000328	0.000121		0.000044	0.000174	0.00007
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.45	0.9	0.6		0.15	0.3	0.2

Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0213	0.085	0.0631		0.0113	0.0451	0.0363
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00334	0.00715	0.0234	0.0145	0.00236	0.00439	0.0124	0.00835
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00431		0.0303	0.0187	0.00305		0.016	0.0107
Прочие материалы		ГРН	0.11	0.02	0.50	0.32	0.06	0.01	0.24	0.16
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.00	0.08	0.05	0.01	0.00	0.04	0.02

05-19003-1 ... 05-19003-4

Механизм перемешивающий к контактному чану, к чану смесителю и смесителю-агитатору для флотогравитационной установки

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 1.8 до 2.5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-19003-1	05-19003-2	05-19003-3	05-19003-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	27.46	36.63	83.15	69.21
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	26.45	36.42	78.93	66.37
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	16.87	31.63	63.26	42.17
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	9.58	4.79	15.67	24.20
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.69	2.38	7.54	11.74
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.01	0.21	4.22	2.84
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	12.46	23.36	46.72	31.15
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.7	1.51	4.56	6.75
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			2.115	1.41
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	2.355	0.865	3.27	5.887
Прочие машины		ГРН	0.84	1.58	3.16	2.11
Паронит	C1493-0366	Т		0.000031	0.000061	0.00005
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000021	0.000084	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.03		1.49	0.995
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.161		0.232	0.155
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00166	0.00108
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000011	0.00002	0.000053	0.000036
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000288		0.00141	0.00097
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000935		0.00458	0.00315
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00153	0.00611	0.00504
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00576		0.0282	0.0194
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000038	0.000153	0.000063
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0099	0.0397	0.0327
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00223	0.00402	0.0109	0.0075
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00288		0.0141	0.0097

Прочие материалы		ГРН	0.05	0.01	0.20	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.02

О5-19004-1 ... О5-19005-4

Перемешивающее устройство мешалки разбавленной пульпы

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 2.5 до 5 т				массой от 5 до 8 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-19004-1	О5-19004-2	О5-19004-3	О5-19004-4	О5-19005-1	О5-19005-2	О5-19005-3	О5-19005-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	22.46	32.28	70.62	56.58	17.43	25.67	54.86	43.96
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	21.58	32.13	67.09	54.15	16.72	25.54	51.92	41.91
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	14.85	27.85	55.70	37.12	11.50	21.57	43.13	28.75
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	6.73	4.28	11.39	17.03	5.22	3.97	8.79	13.16
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.63	2.28	5.94	9.09	2.81	2.12	4.60	7.03
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.88	0.15	3.53	2.43	0.71	0.13	2.94	2.05
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	10.97	20.57	41.14	27.42	8.49	15.93	31.86	21.23
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.37	1.57	4.01	5.94	1.84	1.44	3.11	4.6
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.57	1.04			1.06	0.71
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	2.073	1	2.88	5.182	1.605	1	2.23	4.012
Прочие машины		ГРН	0.74	1.39	2.79	1.86	0.58	1.08	2.16	1.44
Паронит	C1493-0366	Т		0.000029	0.000057	0.000048		0.000025	0.000051	0.000044
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.00002	0.000079			0.000018	0.00007	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.74		1.1	0.74	0.5		0.75	0.5
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.115		0.172	0.115	0.078		0.117	0.078
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00123	0.0008			0.00085	0.00055
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000011	0.000025	0.00005	0.000035	0.00001	0.000022	0.000044	0.000031
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.00028		0.00132	0.00092	0.000267		0.00117	0.000835
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00091		0.00429	0.00299	0.000865		0.00381	0.00272
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00143	0.00573	0.00478		0.00127	0.00508	0.00435
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.0056		0.0264	0.0184	0.00533		0.0235	0.0167
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000036	0.000143	0.00006		0.000032	0.000127	0.000054
Прочие материалы	C000-1	ГРН	0.042	0.01	0.168	0.116	0.034	0.01	0.14	0.0975
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0093	0.0372	0.0311		0.00825	0.033	0.0283
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00217	0.00512	0.0102	0.0071	0.00207	0.00455	0.0091	0.00648
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.0028		0.0132	0.0092	0.00267		0.0117	0.00835

05-19006-1 ... 05-19006-4

Перемешивающее устройство мешалки разбавленной пульпы

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 8 до 15 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	05-19006-1	05-19006-2	05-19006-3	05-19006-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.58	15.92	31.04	25.86
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	9.96	15.80	28.71	24.16
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	6.35	11.51	23.02	15.35
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.61	4.29	5.69	8.81
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.76	2.10	2.74	4.27
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.62	0.12	2.33	1.70
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.69	8.5	17	11.34
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.02	1.23	1.66	2.45
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.74	0.5
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	0.886	1	1.19	2.143
Прочие машины		ГРН	0.32	0.58	1.15	0.77
Паронит	C1493-0366	Т		0.000021	0.000042	0.000038
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000014	0.000058	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.35		0.52	0.35
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.055		0.08	0.055
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.0006	0.00038
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000935	0.000018	0.000036	0.000027
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000249		0.000965	0.00072
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00081		0.00314	0.00234
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00105	0.00419	0.00375
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00498		0.0193	0.0144
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000026	0.000105	0.000047
Прочие материалы	C000-1	ГРН	0.0295	0.01	0.111	0.081
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0068	0.0272	0.0244
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00193	0.00374	0.0075	0.00559
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00249		0.00965	0.0072

РАЗДЕЛ 20. Машины промывочные

О5-20001-1 ... О5-20002-4

Промывочная машина типа МБМ; промывочная машина «Эксцельсиор»

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Промывочная машина типа МБМ				промывочная машина «Эксцельсиор»			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-20001-1	О5-20001-2	О5-20001-3	О5-20001-4	О5-20002-1	О5-20002-2	О5-20002-3	О5-20002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.91	14.32	33.13	27.69	9.10	13.33	31.08	24.99
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.26	14.14	30.47	25.79	8.45	13.15	28.41	23.09
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	6.46	12.12	24.24	16.16	5.75	11.71	23.43	15.63
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.80	2.02	6.23	9.63	2.70	1.44	4.98	7.46
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.86	1.00	2.98	4.66	1.46	0.76	2.58	3.97
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.65	0.18	2.66	1.90	0.65	0.18	2.67	1.90
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.97	9.32	18.65	12.43	4.42	9.01	18.02	12.02
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.07	0.63	1.8	2.68	0.96	0.53	1.74	2.59
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.936	0.624			0.939	0.626
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	0.939	0.38	1.306	2.349				
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС					0.835	0.294	1.261	2.272
Прочие машины		ГРН	0.32	0.61	1.21	0.81	0.29	0.59	1.17	0.78
Паронит	C1493-0366	Т		0.000022	0.000043	0.000038		0.000022	0.000043	0.000038
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000012	0.000049			0.000012	0.000049	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.000075	0.0015	0.001		0.000075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.458		0.661	0.441	0.46		0.663	0.442
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0715		0.103	0.0688	0.072		0.103	0.069
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000735	0.000478			0.000735	0.000479
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.0000094	0.000016	0.000037	0.000028	0.0000094	0.000016	0.000037	0.000028
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000251		0.000995	0.000735	0.000251		0.000995	0.00074
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000755		0.00299	0.00221	0.000755		0.00298	0.00221
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00089	0.00356	0.00316		0.00089	0.00356	0.00317
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00502		0.0199	0.0147	0.00502		0.0199	0.0148
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000027	0.000108	0.000048		0.000027	0.000108	0.000048
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.007	0.028	0.0249		0.007	0.028	0.0249
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00194	0.00322	0.0077	0.00572	0.00194	0.00322	0.0077	0.00572
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00251		0.00995	0.00735	0.00251		0.00995	0.0074

Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.13	0.09	0.03	0.01	0.13	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01

РАЗДЕЛ 21. Логошеры

О5-21001-1 ... О5-21002-4

Логошер двухшнековый

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 17 до 25 т				массой от 25 до 50 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-21001-1	О5-21001-2	О5-21001-3	О5-21001-4	О5-21002-1	О5-21002-2	О5-21002-3	О5-21002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	8.19	10.62	24.79	20.73	18.64	24.67	56.16	47.05
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	7.60	10.45	22.53	19.07	17.79	24.48	52.72	44.66
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.78	8.96	17.93	11.95	11.19	20.98	41.95	27.98
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.82	1.49	4.60	7.12	6.60	3.50	10.77	16.68
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.38	0.74	2.21	3.45	3.23	1.73	5.16	8.07
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.59	0.17	2.26	1.66	0.85	0.19	3.44	2.39
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.68	6.9	13.79	9.19	8.61	16.14	32.27	21.52
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.8	0.46	1.34	1.98	1.86	1.09	3.11	4.64
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			0.693	0.462			1.622	1.081
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	0.696	0.28	0.965	1.737	1.627	0.66	2.259	4.067
Прочие машины		ГРН	0.24	0.45	0.90	0.60	0.56	1.05	2.10	1.40
Паронит	C1493-0366	Т		0.00002	0.000039	0.000036		0.000027	0.000054	0.000045
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.338		0.489	0.326	0.795		1.14	0.765
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0527		0.0765	0.0509	0.124		0.178	0.119
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.000543	0.000353			0.00127	0.000825
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.0000091	0.000015	0.000034	0.000026	0.00001	0.000018	0.000046	0.000033
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000243		0.00091	0.00069	0.000272		0.00124	0.00087
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000588		0.0022	0.00167	0.000658		0.00299	0.00211
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00487		0.0182	0.0138	0.00545		0.0247	0.0174
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000021	0.000086	0.000039		0.000029	0.000116	0.000049
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0064	0.0256	0.0233		0.0087	0.0348	0.0295
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.0012	0.00193	0.00447	0.00339	0.00134	0.00234	0.00608	0.00429
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00243		0.0091	0.0069	0.00272		0.0124	0.0087
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.11	0.08	0.04	0.01	0.16	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.02

РАЗДЕЛ 22. Скрубберы

О5-22001-1 ... О5-22001-4

Скруббер и скруббер-бутара

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 5.5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-22001-1	О5-22001-2	О5-22001-3	О5-22001-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	18.47	23.51	54.20	46.30
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	17.69	23.32	51.07	44.09
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	10.72	19.98	39.95	26.63
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	6.97	3.34	11.12	17.46
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.05	1.52	4.86	7.59
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.78	0.19	3.13	2.21
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	8.14	15.16	30.31	20.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.76	0.97	2.93	4.36
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.38	0.92
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 20 т	C202-0813	МАШ-ЧАС	1.538	0.56	2.122	3.818
Прочие машины		ГРН	0.54	1.00	2.00	1.33
Паронит	C1493-0366	Т		0.000025	0.00005	0.000043
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.676		0.975	0.65
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.105		0.152	0.101
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00108	0.000705
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000995	0.000017	0.000043	0.000031
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000265		0.00115	0.000825
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.00064		0.00278	0.00199
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.0053		0.023	0.0165
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000027	0.000108	0.000046
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0081	0.0324	0.0279
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.0013	0.00223	0.00565	0.00405
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00265		0.0115	0.00825
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.15	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.02

О5-23001-1 ... О5-23002-4

**Опробователь секторный вращающийся, автоматический с прямолинейным движением
отсекателя; цепной ковшовый проотбиратель пульпы (кислотостойкий) и руды**

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 0.2 до 0.5 т				массой от 0.7 до 1 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-23001-1	О5-23001-2	О5-23001-3	О5-23001-4	О5-23002-1	О5-23002-2	О5-23002-3	О5-23002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	31.98	56.62	119.88	80.87	24.33	33.91	76.38	62.49
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	30.50	56.18	113.46	76.69	23.32	33.64	72.21	59.64
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	28.43	53.28	106.56	71.07	15.92	29.84	59.69	40.55
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.07	2.90	6.90	5.62	7.40	3.80	12.52	19.09
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.73	1.36	2.72	1.81	3.99	2.02	6.50	10.17
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.48	0.44	6.42	4.18	1.01	0.27	4.17	2.85
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	21.57	40.43	80.85	53.92	12.08	22.64	45.29	30.77
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.58	1.09	2.17	1.45	2.6	1.41	4.39	6.65
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			3.66	2.44			2.09	1.393
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС					2.283	0.8	3.17	5.816
Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемностью 3,2 т	C202-0901	МАШ-ЧАС	4.077	1.5	5.66	10.191				
Прочие машины		ГРН	1.42	2.66	5.33	3.55	0.80	1.49	2.98	2.03
Паронит	C1493-0366	Т		0.000042	0.000085	0.000066		0.00003	0.00006	0.00005
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000032	0.000128			0.000023	0.000091	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.0015	0.003	0.002		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.79		2.58	1.72	1.02		1.47	0.985
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.279		0.402	0.268	0.159		0.229	0.154
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00287	0.00187			0.00164	0.00106
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000022	0.000044	0.00013	0.000085	0.000019	0.000034	0.000093	0.000064
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000336		0.00196	0.00127	0.000286		0.00139	0.000965
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.0007		0.00407	0.00265	0.000595		0.00289	0.00201
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00673		0.0391	0.0254	0.00572		0.0278	0.0193
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000046	0.000184	0.000072		0.000033	0.00013	0.000054
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.3	0.6	0.4		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0138	0.0551	0.043		0.0098	0.0391	0.0326
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00533	0.0104	0.031	0.0201	0.00453	0.0081	0.022	0.0153
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00336		0.0196	0.0127	0.00286		0.0139	0.00965

Прочие материалы		ГРН	0.07	0.02	0.31	0.20	0.05	0.01	0.20	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.05	0.03	0.01	0.00	0.03	0.02

О5-23003-1 ... О5-23003-4

**Опробователь секторный вращающийся, автоматический с прямолинейным движением
отсекателя; цепной ковшовый проотбиратель пульпы (кислотостойкий) и руды**

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 1.5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-23003-1	О5-23003-2	О5-23003-3	О5-23003-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	16.34	22.69	51.28	41.22
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	15.52	22.48	48.08	38.95
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	10.60	19.87	39.74	26.49
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.92	2.61	8.34	12.46
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.66	1.39	4.32	6.64
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.82	0.21	3.20	2.27
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	8.04	15.07	30.15	20.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.74	0.96	2.92	4.34
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.365	0.91
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	1.52	0.559	2.111	3.799
Прочие машины		ГРН	0.53	0.99	1.99	1.32
Паронит	C1493-0366	Т		0.000025	0.00005	0.000043
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000019	0.000075	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00025	0.0005	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.668		0.965	0.642
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.104		0.151	0.1
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00107	0.000696
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000018	0.00003	0.000077	0.000055
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000264		0.00115	0.00082
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000551		0.00239	0.00171
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00529		0.0229	0.0164
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000027	0.000108	0.000046
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0081	0.0323	0.0278
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00418	0.00715	0.0181	0.013
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00264		0.0115	0.0082
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.15	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.02

РАЗДЕЛ 24. Проотборники

О5-24001-1 ... О5-24002-4

Проотборник и проотбиратель

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 0.5 т				массой от 0.5 до 0.85 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-24001-1	О5-24001-2	О5-24001-3	О5-24001-4	О5-24002-1	О5-24002-2	О5-24002-3	О5-24002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	40.71	57.28	127.75	102.62	32.05	45.04	100.71	80.87
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	39.29	56.86	121.60	98.61	30.87	44.74	95.67	77.52
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	26.83	50.26	100.52	67.06	21.08	39.54	79.09	52.71
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	12.46	6.60	21.08	31.55	9.79	5.20	16.58	24.81
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	6.72	3.50	10.95	16.81	5.29	2.76	8.62	13.22
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.42	0.42	6.15	4.01	1.18	0.30	5.04	3.35
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	20.36	38.13	76.27	50.88	16	30	60.01	39.99
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	4.4	2.44	7.39	10.99	3.45	1.92	5.81	8.63
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			3.455	2.303			2.715	1.81
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	3.848	1.415	5.339	9.616	3.024	1.113	4.201	7.558
Прочие машины		ГРН	1.34	2.51	5.03	3.35	1.05	1.98	3.95	2.64
Паронит	C1493-0366	Т		0.000041	0.000082	0.000064		0.000035	0.000071	0.000057
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000031	0.000123			0.000027	0.000106	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.0015	0.003	0.002		0.0009	0.0018	0.0012
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.69		2.44	1.63	1.33		1.92	1.28
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.264		0.381	0.254	0.207		0.3	0.2
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00271	0.00176			0.00213	0.00138
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000022	0.000043	0.000125	0.000082	0.00002	0.000038	0.000108	0.000073
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.00033		0.00188	0.00123	0.000307		0.00162	0.00109
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000687		0.00392	0.00256	0.000639		0.00338	0.00226
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.0066		0.0376	0.0246	0.00613		0.0325	0.0217
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000044	0.000177	0.000069		0.000038	0.000152	0.000061
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.3	0.6	0.4		0.18	0.36	0.24
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0133	0.053	0.0416		0.0114	0.0457	0.0367
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00522	0.0101	0.0298	0.0195	0.00486	0.00905	0.0257	0.0172
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.0033		0.0188	0.0123	0.00307		0.0162	0.0109
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.02	0.29	0.19	0.06	0.01	0.24	0.16
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.04	0.03	0.01	0.00	0.04	0.02

О5-24003-1 ... О5-24004-4

Протоборник и протобиратель

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 0.85 до 1.1 т				массой свыше 1.1 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-24003-1	О5-24003-2	О5-24003-3	О5-24003-4	О5-24004-1	О5-24004-2	О5-24004-3	О5-24004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	26.52	37.16	83.30	66.89	21.65	29.83	67.57	54.24
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	25.47	36.88	78.89	63.94	20.53	29.56	63.60	51.55
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	17.39	32.61	65.22	43.48	14.02	26.30	52.56	35.04
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.08	4.27	13.67	20.46	6.51	3.26	11.04	16.51
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.36	2.27	7.11	10.90	3.51	1.72	5.72	8.78
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.05	0.28	4.41	2.95	1.12	0.27	3.97	2.69
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	13.2	24.74	49.48	32.99	10.63	19.96	39.88	26.59
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.85	1.58	4.79	7.13	2.3	1.21	3.86	5.74
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			2.24	1.493			1.907	1.271
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	2.495	0.915	3.464	6.235	2.009	0.67	2.792	5.026
Прочие машины		ГРН	0.87	1.63	3.26	2.17	0.70	1.32	2.63	1.75
Паронит	C1493-0366	Т		0.000032	0.000063	0.000052		0.000029	0.000058	0.000048
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000024	0.000096			0.000022	0.000088	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.1		1.58	1.05	0.935		1.35	0.9
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.171		0.246	0.164	0.146		0.211	0.14
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00176	0.00114			0.0015	0.00097
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00002	0.000035	0.000097	0.000066	0.000025	0.000033	0.000089	0.000062
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000292		0.00145	0.000995	0.000371		0.00134	0.00093
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000608		0.00303	0.00207	0.000775		0.00279	0.00193
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00584		0.0291	0.0199	0.0074		0.0297	0.0196
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000034	0.000137	0.000056		0.000032	0.000126	0.000052
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0103	0.041	0.0336		0.00945	0.0377	0.0314
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00462	0.0084	0.023	0.0157	0.00588	0.0079	0.0212	0.0147
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00292		0.0145	0.00995	0.00371		0.0134	0.0093
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.01	0.21	0.14	0.05	0.01	0.19	0.13
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.02	0.01	0.00	0.03	0.02

РАЗДЕЛ 25. Осветлители

О5-25001-1 ... О5-25001-4

Осветлитель суспензионный

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 25 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-25001-1	О5-25001-2	О5-25001-3	О5-25001-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	18.44	24.53	55.76	46.56
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	17.58	24.31	52.27	44.14
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	11.11	20.85	41.69	27.78
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	6.47	3.46	10.58	16.36
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.16	1.71	5.07	7.92
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.86	0.22	3.49	2.42
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	8.43	15.82	31.63	21.08
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.82	1.07	3.06	4.55
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.589	1.059
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	C202-0811	МАШ-ЧАС	1.593	0.651	2.214	3.984
Прочие машины		ГРН	0.56	1.04	2.08	1.39
Паронит	C1493-0366	Т		0.000027	0.000053	0.000045
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.775		1.12	0.75
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.121		0.175	0.117
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00125	0.00081
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000018	0.000032	0.000082	0.000058
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000271		0.00123	0.000865
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000656		0.00296	0.00209
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00543		0.0245	0.0173
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000029	0.000115	0.000049
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.00865	0.0345	0.0292
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00133	0.00232	0.00602	0.00425
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00271		0.0123	0.00865
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.17	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.02

РАЗДЕЛ 26. Столы концентрационные

О5-26001-1 ... О5-26002-4

Стол концентрационный с продольным и диагональным нарифлением

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой до 0.5 т				массой от 0.5 до 1.5 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-26001-1	О5-26001-2	О5-26001-3	О5-26001-4	О5-26002-1	О5-26002-2	О5-26002-3	О5-26002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	74.46	105.06	233.30	187.40	67.04	94.56	210.08	168.76
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	72.29	104.70	223.93	181.47	65.06	94.31	201.57	163.35
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	49.36	92.56	185.12	123.40	44.43	83.31	166.63	111.08
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	22.93	12.14	38.81	58.07	20.63	11.00	34.94	52.27
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	12.37	6.44	20.17	30.93	11.13	5.84	18.14	27.85
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.17	0.36	9.37	5.93	1.98	0.25	8.51	5.41
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	37.45	70.23	140.46	93.63	33.71	63.21	126.42	84.28
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	8.09	4.49	13.6	20.21	7.28	4.07	12.25	18.19
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			6.356	4.237			5.774	3.849
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	7.078	2.6	9.832	17.696	6.371	2.365	8.849	15.929
Прочие машины		ГРН	2.47	4.63	9.26	6.17	2.22	4.17	8.33	5.55
Паронит	C1493-0366	Т		0.000063	0.000126	0.000094		0.000059	0.000117	0.000088
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000036	0.000144			0.000034	0.000134	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.0015	0.003	0.002		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	3.12		4.49	2.99	2.83		4.08	2.72
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.487		0.7	0.466	0.442		0.637	0.424
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00499	0.00324			0.00453	0.00294
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000007	0.000015	0.000049	0.00003	0.00000671	0.000014	0.000045	0.000028
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000351		0.00242	0.0015	0.000336		0.00225	0.0014
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.00102		0.00705	0.00435	0.000975		0.00653	0.00407
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00393	0.0157	0.0117		0.00365	0.0146	0.011
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи	C115-0115	ШТ	0.00735		0.0509	0.0315	0.00705		0.0473	0.0295
обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II										
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000068	0.000273	0.000101		0.000064	0.000254	0.000095
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.3	0.6	0.4		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0205	0.082	0.0608		0.019	0.076	0.057
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00193	0.00409	0.0133	0.00825	0.00185	0.00386	0.0124	0.00775
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00421		0.0291	0.018	0.00403		0.027	0.0169
Прочие материалы		ГРН	0.10	0.02	0.45	0.28	0.09	0.01	0.41	0.26
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.00	0.07	0.04	0.01	0.00	0.06	0.04

О5-26003-1 ... О5-26004-4

Стол концентрационный с продольным и диагональным нарифлением

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	массой от 1.5 до 2.5 т				массой от 2.5 до 4 т			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-26003-1	О5-26003-2	О5-26003-3	О5-26003-4	О5-26004-1	О5-26004-2	О5-26004-3	О5-26004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	46.07	64.59	143.92	115.68	34.14	47.96	107.09	86.04
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	44.59	64.39	137.71	111.63	32.95	47.78	102.12	82.75
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	30.45	56.92	113.84	75.90	22.50	42.20	84.41	56.27
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	14.14	7.47	23.87	35.73	10.45	5.58	17.71	26.48
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	7.63	3.96	12.40	19.03	5.63	2.96	9.19	14.11
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.48	0.20	6.21	4.05	1.19	0.18	4.97	3.29
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	23.1	43.19	86.37	57.59	17.07	32.02	64.04	42.69
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	4.99	2.76	8.37	12.44	3.69	2.06	6.2	9.22
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			3.945	2.63			2.925	1.95
Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения грузоподъемностью 5 т	C202-0810	МАШ-ЧАС	4.366	1.6	6.046	10.885	3.226	1.2	4.483	8.068
Прочие машины		ГРН	1.52	2.85	5.69	3.80	1.13	2.11	4.22	2.81
Паронит	C1493-0366	Т		0.000045	0.000089	0.000069		0.000037	0.000074	0.000059
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000026	0.000102			0.000021	0.000084	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.94		2.78	1.86	1.43		2.06	1.38
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.302		0.434	0.29	0.223		0.321	0.215
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00309	0.00201			0.00229	0.00149
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00000576	0.000011	0.000034	0.000022	0.00000522	0.00000985	0.000028	0.000019
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М³	0.000288		0.00171	0.00111	0.000261		0.00141	0.00094
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М³	0.000835		0.00497	0.00321	0.000755		0.0041	0.00272
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00278	0.0111	0.00865		0.0023	0.0092	0.00735
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00605		0.036	0.0232	0.00548		0.0297	0.0197
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000048	0.000193	0.000075		0.00004	0.000159	0.000064
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0145	0.0579	0.0449		0.012	0.0478	0.0381
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00158	0.00312	0.0094	0.00608	0.00144	0.00271	0.0078	0.00517
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00346		0.0206	0.0133	0.00313		0.017	0.0113
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.01	0.30	0.19	0.06	0.01	0.24	0.16

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.05	0.03	0.01	0.00	0.04	0.02
--	--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

РАЗДЕЛ 27. Барабаны сушильные

О5-27001-1 ... О5-27001-4

Барабан сушильный

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О5-27001-1	О5-27001-2	О5-27001-3	О5-27001-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	13.70	18.22	41.78	34.63
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	13.00	18.06	38.98	32.67
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.12	15.45	30.91	20.32
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.88	2.61	8.07	12.35
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.32	1.26	3.76	5.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.70	0.16	2.80	1.96
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	6.16	11.73	23.45	15.42
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.33	0.79	2.27	3.32
Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	C204-0900	МАШ-ЧАС			1.163	0.775
Краны мостовые электрические общего назначения грузоподъемностью 16 т	C202-0812	МАШ-ЧАС	1.164	0.48	1.642	2.914
Прочие машины		ГРН	0.41	0.77	1.55	1.02
Паронит	C1493-0366	Т		0.000023	0.000047	0.000041
Масло индустриальное И-20А	C111-0587	Т		0.000013	0.000054	
Керосин для технических целей марок КТ-1,КТ-2	C111-0322	Т		0.00075	0.0015	0.001
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.569		0.82	0.547
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.089		0.128	0.0855
Электроды Д 4 мм: Э42	C111-1513	Т			0.00091	0.000592
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.0000043	0.00000725	0.000018	0.000013
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5м, диаметром 14-24 см	C112-0008	М ³	0.000215		0.0009	0.000651
Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, сорт II	C112-0052	М ³	0.000623		0.00261	0.00189
Пакля пропитанная	C1610-1005	КГ		0.00146	0.00585	0.00508
Шпалы пропитанные для ж.д. широкой колеи обрезные и необрезные, хвойные (кроме лиственницы) тип II	C115-0115	ШТ	0.00451		0.0189	0.0137
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	C1110-0007	Т		0.000025	0.000101	0.000044
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.15	0.3	0.2
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.0076	0.0304	0.0264
Канат двойной свивки, типа ТК, без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 15.5 мм	C1537-0109	10 М	0.00118	0.002	0.00495	0.00358
Сталь швеллерная	C111-9410	Т	0.00258		0.0108	0.0078
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.13	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	3
ОТДЕЛ 1. ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	5
РАЗДЕЛ 1. Дробилки	5
Подраздел 1. 1. Дробилки валковые гладкие одно-, двух-, четырех-, шестивалковые; зубчатые – одно-, двух-, трехвалковые; конусные и короткоконусные – крупного, среднего и мелкого дробления	5
Подраздел 1. 2. Дробилки с рифлеными валками	14
Подраздел 1. 3. Дробилки молотковые	16
Подраздел 1. 4. Дробилки щековые	24
Подраздел 1. 5. Дробилки «Клеро»	34
Подраздел 1. 6. Дробилки для пемзы и дробилки зубчатодисковые двухъярусные четырехвалковые	35
Подраздел 1. 7. Измельчители пластмасс	36
Подраздел 1. 8. Дробилки валковые типа «Сен-Гобен»	36
РАЗДЕЛ 2. Барабаны галтовочные, вакуум-тоншейдеры, бутоломы	38
РАЗДЕЛ 3. Мельницы	40
Подраздел 3. 1. Мельницы шаровые периодического действия с центральной разгрузкой, стержневые	40
Подраздел 3. 2. Мельницы самоизмельчения и рудногалечные	49
Подраздел 3. 3. Мельницы шаровые периодического действия, центрифугальные и поворотные; роликамятниковые, четырехроликовые и другие	53
Подраздел 3. 4. Мельницы трубные	55
Подраздел 3. 5. Отдельные операции при ремонте мельниц	56
Подраздел 3. 6. Мельницы с диабазовой или стальной листовой, фарфоровой футеровкой, фирм «Кефана» и «Харзо»	58
Подраздел 3. 7. Мельницы типа «Марси»	60
Подраздел 3. 8. Мельницы роликамятниковые, винтовые, валковые фирм «Раймонд» и «Леша»	62
РАЗДЕЛ 4. Дезинтеграторы	67
ОТДЕЛ 2. СОРТИРОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	72
РАЗДЕЛ 5. Грохоты	72
Подраздел 5. 1. Грохоты барабанные; цилиндрические; вибрационные легкого и тяжелого типов; односитные и двухситные; гирационные плоские качающиеся; самобалансные односитные и двухситные; электровибрационные; конвейеры трубчатые электровибрационные; жироационные; инерционные двухситные; гравимойки – сортировки; встряхиватели – контрольные сита	72
Подраздел 5. 2. Грохоты колосниковые, самобалансные, универсальные, резонансные, амортизационные	80
Подраздел 5. 3. Грохоты наклонные, валковые, барабанные	86
РАЗДЕЛ 6. Бугары	92
РАЗДЕЛ 7. Сита	95
Подраздел 7. 1. Сито-бурат	95
Подраздел 7. 2. Сита вибрационные, противоточные	96

РАЗДЕЛ 8. Циклоны, скрубберы	98
Подраздел 8. 1. Циклоны батарейные.....	98
Подраздел 8. 2. Циклоны с водяной пленкой типа ЦН-15, скрубберы	101
Подраздел 8. 3. Циклоны групповой сборки	104
РАЗДЕЛ 9. Сепараторы.....	105
Подраздел 9. 1. Сепараторы электромагнитные, колесные, винтовые.....	105
Подраздел 9. 2. Электромагнитные аппараты и металлоискатели.....	114
РАЗДЕЛ 10. Сепараторы для выделения пыли и обеспылеватели.....	117
РАЗДЕЛ 11. Питатели.....	121
Подраздел 11. 1. Питатели барабанные, автоматические и каретковые	121
Подраздел 11. 2. Питатели качающиеся, скребковые, дисковые	123
Подраздел 11. 3. Питатели ячейковые, электровибрационные, ковшовые, колосниковые	129
Подраздел 11. 4. Питатели лотковые, двухплунжерные, маятниковые, пластинчатые.....	135
Подраздел 11. 5. Питатели цепные, шнековые	142
РАЗДЕЛ 12. Дозаторы.....	148
РАЗДЕЛ 13. Классификаторы.....	151
ОТДЕЛ 3. ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	157
РАЗДЕЛ 14. Сгустители и отстойники	157
РАЗДЕЛ 15. Гидроциклоны	161
РАЗДЕЛ 16. Машины отсадочные.....	163
РАЗДЕЛ 17. Вакуум-фильтры.....	168
РАЗДЕЛ 18. Машины флотационные	170
РАЗДЕЛ 19. Механизмы перемешивающие	172
РАЗДЕЛ 20. Машины промывочные	177
РАЗДЕЛ 21. Логшоеры	178
РАЗДЕЛ 22. Скрубберы	180

РАЗДЕЛ 23. Опробователи.....	181
РАЗДЕЛ 24. Проотборники	183
РАЗДЕЛ 25. Осветлители	185
РАЗДЕЛ 26. Столы концентрационные.....	186
РАЗДЕЛ 27. Барабаны сушильные	189