

Государственный комитет промышленной политики Украины
(Госпром Украины)

Ведомственные ремонтные нормы

Сборник О4

Ремонт подъемно-транспортного оборудования

Ресурсные сметные нормы и расценки

РАЗРАБОТАНЫ

Государственным институтом труда и социально-экономических исследований (ГИТиСЭИ) (В.Н. Мамонтов, С.А. Корж, Т.П. Сыркина, А.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 О4 Ремонт подъемно-транспортного оборудования	Взамен сборника сметных норм и расценок №7 «Ремонт подъемно-транспортного оборудования» Министерства промышленности Украины, введенного в действие 01.04.1996 г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящий сборник содержит сметные нормы и расценки (СНиР) на ремонт грузоподъемных кранов, лебедок, талей, транспортных машин непрерывного действия и их отдельных узлов и механизмов.

1.2. СНиР предусматривают проведение работ в условиях обязательной готовности оборудования и ремонтной зоны.

1.3. В СНиР учтены затраты 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»).

1.4. Работы, перечисленных в п. 1.11 «Указаний», включены в состав ремонтных работ в такой последовательности:

- 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: разработка, 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;
- замена: демонтаж старого изделия, монтаж нового или отремонтированного.

1.5. В СНиР на монтаж и демонтаж учтены следующие общие виды работ:

- транспортировка автотранспортом на расстояния до 1000 м материалов, приспособлений, инструментов с приобъектного склада
- для подъемно-транспортного оборудования прерывного действия – перемещение оборудования или его элементов и узлов, монтажных приспособлений на следующие расстояния: по горизонтали – до 150 м, по вертикали – до места установки;

- установка и снятие временных монтажных приспособлений, установка и снятие такелажных приспособлений;
- устройство и разработка шпальных клетей при ремонтных работах на кранах всех видов, когда это необходимо по технологии ремонта.

1.6. В СНиР на демонтаж, ремонт и монтаж затраты на газовую резку и ручную электродугую сварку учтены в объеме, обусловленном конструктивными особенностями оборудования в соответствии с проектной документацией (для машин непрерывного транспорта учтен монтаж и демонтаж элементов крепления к опорным и поддерживающим металлоконструкциям). Учет затрат на заварку трещин и наплавку проводится по СНиР сборника О1 «Сварочные работы и газовая резка».

1.7. Работы: не указанные в пп. 1.4 –1.6, перечисленные во вводных указаниях к разделам или непосредственно в СНиР.

1.8. В СНиР не учтены затраты на работы, перечисленные в п.1.2 «Указаний» (кроме устройства и разборки шпальных клетей), а также на следующие работы:

- изготовление стенов, специальных монтажных приспособлений и конструкций;
- устройство и разборка подвесных подмостей, люлек, ограждений, переходных мостиков, площадок, необходимых для проведения ремонтных работ;
- работы по спуску материала, оборудования в шахты, а также по перемещению по горным выработкам и подземным участкам ЦПТ карьеров;
- для кранов всех видов – демонтаж, ремонт и монтаж крановых путей и опорных конструкций для их крепления, монорельсов, стрелок и т.п.; для конвейеров всех видов и элеваторов – ремонт опорных металлоконструкций и деталей крепления к зданиям и сооружениям; затраты на эти работы учитываются по СНиР сборника Р9 «Ремонт технологических и строительных металлоконструкций»;
- вулканизация стыков транспортных лент; затраты на эти работы учитываются по СНиР сборника О12 «Вулканизационные работы»;
- ремонт вентиляционного оборудования и установок кондиционирования воздуха в кабинах кранов;
- ремонт защитных конструкций над тележками металлургических мостовых кранов;
- ремонт остекления кабин кранов.

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

- мыло хозяйственное;
- вода техническая;

- кокс молотый;
- катанка;
- промывочные жидкости.

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

2. Правила определения объема работ

2.1. СНиР разделов 22-25 предусматривают монтаж и демонтаж конвейеров и элеваторов в комплекте, состав которого приведен во вводных указаниях. Затраты на монтаж и демонтаж узлов, не включенных в состав комплекта, учитывать по СНиР разделов 21 и 26.

2.2. За длину конвейера принимается:

- для ленточного – расстояние между осями вращения крайних барабанов, измеряемое по оси ленты, длина языков приводных станций, натяжных, разгрузочных устройств и питателей не учитывается;
- для винтового – длина рабочей части винта (шнека);
- для пластинчатого и цепного – расстояние между центрами крайних звездочек, измеренной цепи;
- для цепного подвесного – развернутая длина цепи;
- для скребкового – расстояние между крайними звездочками, измеряемое по длине ходовой части конвейера;

2.3. За высоту элеватора принимается расстояние от низа башмака до оси приводного барабана или звездочки.

2.4. При проведении работ по СНиР разделов 22-25 на части конвейера или элеватора, применяя ко всем составляющим СНиР коэффициент

$$K = \frac{L}{L_o},$$

где L – длина части конвейера или элеватора, на которой ведутся ремонтные работы;

L_o – общая длина конвейера или элеватора.

На пример, при демонтаже 30-метрового участка стационарного ленточного конвейера длиной 400 м с шириной ленты 1600 мм значение этого коэффициента равно 30/400=0.075, прямые затраты на демонтаж конвейера определяются по СНиР О4-22130-1(демонтаж конвейера длиной 300 м) и О4-22131-1 (добавлять на каждые следующие 10 м длины) раздела 22:

712.39 + 21.82 × (400-300)/10=930.59 грн., поэтому прямые затраты на демонтаж участка равны 930.59 × 0.075=69.79 грн. Таким же образом определяются остальные затраты

2.5. Если в сборнике отсутствуют прямые СНиР со штучной единицей измерения («штука», «комплект», «барабан» и т.д.), необходимо применять СНиР с единицей измерения «тонна».

2.6. При определении объема ремонтных работ по СНиР, в котором указана единица измерения «т» (тонна), необходимо учитывать массу только ремонтируемой или заменяемой части оборудования.

РАЗДЕЛ 1. Ремонт мостовых электрических кранов общего назначения с одним и двумя крюками

ВВОДНЫЕ УКАЗАНИЯ

В состав работ при ревизии верхней блочной подвески входит ремонт маслопровода.

ПОДРАЗДЕЛ 1.1. Механизм передвижения крана

О4-01001 ... О4-01005

Ремонт тормозов механизма передвижения крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01001	О4-01002	О4-01003	О4-01004	О4-01005
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	11.40	12.39	14.38	16.42	18.97
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.84	11.53	13.46	15.29	17.53
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	10.25	10.90	12.74	14.45	16.55
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.59	0.63	0.72	0.84	0.98
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.56	0.86	0.92	1.13	1.44
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	7.8	8.3	9.7	11	12.6
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.17	0.19	0.2	0.25	0.31
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС	0.5	0.56	0.59	0.74	0.93
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	2.11	2.24	2.62	2.97	3.4
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000341	0.000385	0.000407	0.000506	0.000638
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³		0.55	0.6	0.8	1.1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0624	0.086	0.0935	0.125	0.172
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т	0.000452	0.000621	0.000678	0.000905	0.00124
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00375	0.00384	0.00388	0.00407	0.00432
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т	0.000203	0.000216	0.000252	0.000286	0.000328
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.034	0.0384	0.0406	0.0504	0.0635
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000041	0.000046	0.000049	0.000061	0.000077
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01006 ... О4-01010

Замена тормозного шкива механизма передвижения крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01006	О4-01007	О4-01008	О4-01009	О4-01010
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.39	5.94	6.68	7.98	9.67
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.99	5.44	6.13	7.27	8.72
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.73	5.12	5.78	6.83	8.14
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.26	0.32	0.35	0.44	0.58
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.40	0.50	0.55	0.71	0.95
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.6	3.9	4.4	5.2	6.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.075	0.11	0.12	0.18	0.26
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС	0.22	0.32	0.35	0.53	0.78
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.97	1.05	1.19	1.4	1.67

Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T	0.000154	0.00022	0.000242	0.000363	0.000539
---	-----------	---	----------	---------	----------	----------	----------

Продолжение таблицы

1	2	3	04-01006	04-01007	04-01008	04-01009	04-01010
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.21	0.3	0.34	0.5	0.75
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0328	0.0468	0.053	0.078	0.117
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T	0.000237	0.000339	0.000384	0.000565	0.000845
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00339	0.00352	0.00356	0.00379	0.00413
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0153	0.0219	0.0241	0.0362	0.0537
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T	0.000019	0.000026	0.000029	0.000044	0.000065
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-01011 ... 04-01015

Ревизия редуктора механизма передвижения крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01011	04-01012	04-01013	04-01014	04-01015
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	7.86	8.76	9.85	11.74	14.03
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	7.16	7.69	8.75	10.48	12.60
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	6.85	7.36	8.38	10.03	12.06
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.31	0.33	0.37	0.45	0.54
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.70	1.07	1.10	1.26	1.43
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	5.4	5.8	6.6	7.9	9.5
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.46	1.57	1.78	2.13	2.57
Герметик	C1610-1072	T		0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
Паронит	C1493-0366	T	0.000227	0.000229	0.000233	0.00024	0.000248
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T	0.00107	0.00123	0.00138	0.00189	0.00255
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00514	0.00545	0.00573	0.00671	0.00795
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	T	0.00014	0.000151	0.000172	0.000205	0.000247
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.107	0.123	0.137	0.189	0.254
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T	0.000128	0.000148	0.000166	0.000227	0.000306
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-01016 ... 04-01020

Ремонт редуктора механизма передвижения крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01016	04-01017	04-01018	04-01019	04-01020
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	29.24	31.22	33.12	35.59	38.33
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	27.00	28.77	30.42	32.74	35.22
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	25.88	27.58	29.16	31.39	33.76
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.12	1.19	1.26	1.35	1.46
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.24	2.45	2.70	2.85	3.11
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	19.7	21	22.2	23.9	25.7

Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	5.32	5.67	5.99	6.45	6.94
Герметик	C1610-1072	Т	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
Паронит	C1493-0366	Т	0.000299	0.000305	0.000311	0.00032	0.000329

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-01016	О4-01017	О4-01018	О4-01019	О4-01020
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00217	0.00231	0.00244	0.00263	0.00283
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.8	1	1.2	1.3	1.5
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.125	0.156	0.187	0.203	0.234
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т	0.000905	0.00113	0.00136	0.00147	0.00169
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00725	0.0075	0.00775	0.0081	0.0085
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т	0.000512	0.000546	0.000577	0.000621	0.000668
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.216	0.23	0.243	0.262	0.282
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.00026	0.000277	0.000293	0.000316	0.00034
Прочие материалы		ГРН	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

О4-01021 ... О4-01025

Ревизия подшипников, муфт трансмиссии хода крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01021	О4-01022	О4-01023	О4-01024	О4-01025
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	9.02	10.11	11.71	13.60	15.35
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	8.48	9.55	11.14	13.00	14.72
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.12	9.14	10.66	12.44	14.09
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.36	0.41	0.48	0.56	0.63
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.54	0.56	0.57	0.60	0.63
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	6.4	7.2	8.4	9.8	11.1
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.73	1.94	2.27	2.65	3
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00161	0.00165	0.00169	0.00175	0.00199
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00617	0.00625	0.00633	0.00644	0.0069
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.16	0.165	0.169	0.174	0.198
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000193	0.000198	0.000203	0.00021	0.000239
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01026 ... О4-01030

Ремонт трансмиссии механизма передвижения крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана			
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т
1	2	3	О4-01026	О4-01027	О4-01028	О4-01029
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	22.86	23.14	23.69	24.26
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	22.06	22.33	22.87	23.42
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	21.14	21.40	21.92	22.45
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.92	0.93	0.95	0.97
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.80	0.81	0.82	0.84

Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	16.2	16.4	16.8	17.2	17.6
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	4.37	4.43	4.54	4.64	4.75
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00178	0.0018	0.00185	0.00189	0.00194
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0065	0.00654	0.00663	0.00671	0.0068
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т	0.000421	0.000426	0.000437	0.000447	0.000458

Продолжение таблицы

1	2	3	04-01026	04-01027	04-01028	04-01029	04-01030
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.177	0.18	0.184	0.189	0.192
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000214	0.000216	0.000222	0.000227	0.000233
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-01031 ... 04-01035

Ревизия промежуточного вала хода крана

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01031	04-01032	04-01033	04-01034	04-01035
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	7.27	7.82	8.49	9.31	10.14
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.89	7.43	8.09	8.88	9.67
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	6.60	7.11	7.74	8.50	9.26
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.29	0.32	0.35	0.38	0.41
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.38	0.39	0.40	0.43	0.47
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	5.2	5.6	6.1	6.7	7.3
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.4	1.51	1.65	1.81	1.97
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000815	0.00087	0.000935	0.00107	0.00121
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00465	0.00476	0.00489	0.00514	0.00541
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.081	0.0865	0.0935	0.107	0.121
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000098	0.000104	0.000112	0.000128	0.000145
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-01036 ... 04-01040

Замена муфты упругой втулочно-пальцевой (МУВП) на промежуточном валу механизма передвижения крана

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01036	04-01037	04-01038	04-01039	04-01040
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	7.97	11.15	11.97	13.23	16.01
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	7.63	10.76	11.57	12.80	15.53
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	7.31	10.31	11.09	12.27	14.88
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.32	0.45	0.48	0.53	0.65
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.34	0.39	0.40	0.43	0.48
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	5.6	7.9	8.5	9.4	11.4
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.51	2.13	2.3	2.54	3.08
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000616	0.00087	0.000935	0.00103	0.00125
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00428	0.00476	0.00489	0.00507	0.00549

Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0613	0.0865	0.0935	0.103	0.125
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000074	0.000104	0.000112	0.000124	0.00015
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01041 ... О4-01045

Ревизия ската рабочего хода крана

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01041	О4-01042	О4-01043	О4-01044	О4-01045
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.60	6.02	6.42	7.89	9.65
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.31	5.70	6.10	7.55	9.28
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.08	5.46	5.84	7.23	8.88
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.23	0.24	0.26	0.32	0.40
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.29	0.32	0.32	0.34	0.37
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	4	4.3	4.6	5.7	7
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.08	1.16	1.24	1.54	1.89
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00044	0.000473	0.000506	0.000627	0.00077
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00394	0.004	0.00407	0.0043	0.00457
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0438	0.0471	0.0504	0.0625	0.0765
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000053	0.000057	0.000061	0.000075	0.000093
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01046 ... О4-01050

Ревизия ската холостого хода крана

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01046	О4-01047	О4-01048	О4-01049	О4-01050
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.39	4.79	6.42	8.03	10.05
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.11	4.50	6.10	7.69	9.67
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.93	4.31	5.84	7.36	9.26
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.18	0.19	0.26	0.33	0.41
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.28	0.29	0.32	0.34	0.38
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.1	3.4	4.6	5.8	7.3
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.84	0.92	1.24	1.57	1.97
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000341	0.000374	0.000506	0.000638	0.000805
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00375	0.00381	0.00407	0.00432	0.00463
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.034	0.0372	0.0504	0.0635	0.08
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000041	0.000045	0.000061	0.000077	0.000097
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01051 ... О4-01055

Замена подшипников или втулок на скате хода крана

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01051	О4-01052	О4-01053	О4-01054	О4-01055
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	20.42	21.68	22.93	24.73	26.67
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	19.88	21.11	22.33	24.10	26.01
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	19.05	20.23	21.40	23.10	24.93
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.83	0.88	0.93	1.00	1.08

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-01051	О4-01052	О4-01053	О4-01054	О4-01055
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.54	0.57	0.60	0.63	0.66
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	14.6	15.5	16.4	17.7	19.1
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	3.94	4.19	4.43	4.78	5.16
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00161	0.00171	0.0018	0.00195	0.0021
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00617	0.00636	0.00654	0.00682	0.0071
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.16	0.17	0.18	0.194	0.21
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000193	0.000205	0.000216	0.000234	0.000252
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01056 ... О4-01060

Замена венцовой шестерни на скате хода крана

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01056	О4-01057	О4-01058	О4-01059	О4-01060
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	20.60	20.76	21.18	22.59	24.13
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	19.88	20.01	20.43	21.79	23.29
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	19.05	19.18	19.58	20.88	22.32
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.83	0.83	0.85	0.91	0.97
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.72	0.75	0.75	0.80	0.84
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	14.6	14.7	15	16	17.1
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	3.94	3.97	4.05	4.32	4.62
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00161	0.00162	0.00165	0.00176	0.00188
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00617	0.00619	0.00625	0.00646	0.00669
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т	0.00038	0.000382	0.00039	0.000416	0.000445
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.16	0.161	0.165	0.175	0.188
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000193	0.000194	0.000198	0.000211	0.000226
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01061 ... О4-01065

Обтяжка болтов крепления венца

СОСТАВ РАБОТ: затяжка болтов крепления венца в технологической последовательности с контролем момента затяжки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01061	О4-01062	О4-01063	О4-01064	О4-01065

Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	0.80	1.62	2.21	2.62	4.60
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	0.78	1.58	2.16	2.56	4.53
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.75	1.51	2.07	2.45	4.33
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.03	0.07	0.09	0.11	0.20
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.02	0.04	0.05	0.06	0.07
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	0.6	1.2	1.65	1.95	3.45
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.16	0.32	0.45	0.53	0.93
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000044	0.000088	0.000121	0.000143	0.000275
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.00438	0.00875	0.0121	0.0143	0.0274
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01

04-01066 ... 04-01070

Поднятие тележки механизма передвижения крана для замены колес

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01066	04-01067	04-01068	04-01069	04-01070
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	11.08	11.60	12.78	14.62	15.74
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.12	4.62	5.78	7.58	8.66
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.98	4.47	5.59	7.33	8.37
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.14	0.15	0.19	0.25	0.29
Сметная стоимость материалов		ГРН	6.96	6.98	7.00	7.04	7.08
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.2	3.6	4.5	5.9	6.74
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.8	0.9	1.13	1.48	1.69
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 кН (3.2 т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.27	0.31	0.38	0.5	0.6
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00323	0.00335	0.00345	0.00351	0.00382
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип II	C115-0115	ШТ	* 0.75	* 0.75	* 0.75	* 0.75	* 0.75
Прочие материалы		ГРН	9-кратн.обор.	9-кратн.обор	9-кратн.обор	9-кратн.обор	9-кратн.обор
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.08	0.09	0.11	0.15	0.17
			0.01	0.01	0.02	0.02	0.03

04-01071 ... 04-01075

Замена ската механизма передвижения крана в сборе

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01071	04-01072	04-01073	04-01074	04-01075
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	14.52	23.14	26.37	29.24	37.91
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	12.99	20.78	23.67	26.42	34.07
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	11.82	18.91	21.54	24.04	31.00
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.17	1.87	2.13	2.38	3.07
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.53	2.36	2.70	2.82	3.84
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	9	14.4	16.4	18.3	23.6
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.13	0.22	0.25	0.27	0.35
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС	0.4	0.65	0.75	0.82	1.06
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 100 т	C203-0204	МАШ-ЧАС	9	14.4	16.4	18.3	23.6
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	2.43	3.89	4.43	4.94	6.37

Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00099	0.00158	0.0018	0.00201	0.0026
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.3	2.1	2.4	2.5	3.5
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.203	0.328	0.374	0.39	0.546
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т	0.00147	0.00237	0.00271	0.00282	0.00395
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00499	0.00612	0.00654	0.00694	0.00805
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.099	0.158	0.18	0.2	0.258
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000119	0.00019	0.000216	0.000241	0.000312
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.11	0.13	0.13	0.18
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03

О4-01076 ... О4-01080

Перепрессовка полумуфты оси ската механизма передвижения крана

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01076	О4-01077	О4-01078	О4-01079	О4-01080
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	19.66	20.37	20.78	22.71	24.07
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	19.11	19.81	20.22	22.11	23.45
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	18.25	18.92	19.31	21.11	22.39
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.86	0.89	0.91	1.00	1.06
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.55	0.56	0.56	0.60	0.62
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	14.18	14.7	15	16.4	17.4
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.95	0.98	1	1.09	1.16
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	3.83	3.97	4.05	4.43	4.7
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00162	0.00162	0.00165	0.0018	0.00191
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00608	0.00619	0.00625	0.00654	0.00675
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.161	0.161	0.165	0.18	0.19
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000194	0.000194	0.000198	0.000216	0.000229
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 1.2. Механизм передвижения тележки

О4-01081 ... О4-01085

Ревизия редуктора механизма передвижения тележки

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01081	О4-01082	О4-01083	О4-01084	О4-01085
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	9.30	9.97	10.77	11.87	13.15
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	8.22	8.88	9.67	10.74	11.93
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	7.87	8.50	9.26	10.28	11.42
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.35	0.38	0.41	0.46	0.51
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.08	1.09	1.10	1.13	1.22
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	6.2	6.7	7.3	8.1	9

Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.67	1.81	1.97	2.19	2.43
Герметик	C1610-1072	Т	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
Паронит	C1493-0366	Т	0.000231	0.000234	0.000237	0.000241	0.000245
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00162	0.00168	0.00172	0.0018	0.00224
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00619	0.00631	0.00638	0.00654	0.0074
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.161	0.168	0.17	0.18	0.224
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000194	0.000202	0.000206	0.000216	0.000269
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01086 ... О4-01090

Ремонт редуктора механизма передвижения тележки

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01086	О4-01087	О4-01088	О4-01089	О4-01090
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	27.03	28.56	30.15	34.60	38.39
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	24.97	26.35	27.73	31.87	35.46
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	23.77	25.09	26.40	30.34	33.76
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.20	1.26	1.33	1.53	1.70
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.06	2.21	2.42	2.73	2.93
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	18.1	19.1	20.1	23.1	25.7
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.2	0.21	0.22	0.25	0.28
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС	0.59	0.62	0.65	0.75	0.83
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	4.89	5.16	5.43	6.24	6.94
Герметик	C1610-1072	Т	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
Паронит	C1493-0366	Т	0.000291	0.000296	0.000301	0.000316	0.000329
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00199	0.0021	0.00221	0.00254	0.00283
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.7	0.8	1	1.2	1.3
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.109	0.125	0.156	0.187	0.203
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т	0.00079	0.000905	0.00113	0.00136	0.00147
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0069	0.0071	0.0073	0.00795	0.0085
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т	0.000471	0.000497	0.000523	0.000601	0.000668
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.198	0.21	0.22	0.253	0.282
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000239	0.000255	0.000265	0.000305	0.00034
Прочие материалы		ГРН	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

О4-01091 ... О4-01095

Ревизия трансмиссии механизма передвижения тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т

1	2	3	04-01091	04-01092	04-01093	04-01094	04-01095
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.19	11.70	13.40	14.77	16.37
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	9.81	11.27	12.86	14.19	15.77
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	9.39	10.79	12.31	13.58	15.10
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.42	0.48	0.55	0.61	0.67
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.38	0.43	0.54	0.58	0.60
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	7.4	8.5	9.7	10.7	11.9
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	2	2.3	2.62	2.89	3.21
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000835	0.00107	0.00161	0.00172	0.00182
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0047	0.00514	0.00617	0.00638	0.00657
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0835	0.107	0.16	0.17	0.181
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.0001	0.000128	0.000193	0.000206	0.000218
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-01096 ... 04-01100

Ревизия промежуточного вала механизма передвижения тележки

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01096	04-01097	04-01098	04-01099	04-01100
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.79	5.33	5.60	6.02	6.42
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.50	5.04	5.31	5.70	6.10
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.31	4.82	5.08	5.46	5.84
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.19	0.22	0.23	0.24	0.26
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.29	0.29	0.29	0.32	0.32
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.4	3.8	4	4.3	4.6
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.92	1.03	1.08	1.16	1.24
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000374	0.000418	0.00044	0.000473	0.000506
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00381	0.0039	0.00394	0.004	0.00407
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0372	0.0416	0.0438	0.0471	0.0504
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000045	0.00005	0.000053	0.000057	0.000061
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-01101 ... 04-01105

Замена промежуточного вала механизма передвижения тележки в сборе

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01101	04-01102	04-01103	04-01104	04-01105
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.69	12.31	13.42	15.92	20.60
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.22	11.71	12.80	15.25	19.88
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	9.79	11.22	12.27	14.62	19.05
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.43	0.49	0.53	0.63	0.83
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.47	0.60	0.62	0.67	0.72

Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	7.5	8.6	9.4	11.2	14.6
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	2.03	2.32	2.54	3.02	3.94
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000825	0.00135	0.0014	0.00149	0.00161
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00468	0.00568	0.00577	0.00594	0.00617
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т	0.000195	0.000224	0.000244	0.000291	0.00038
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0825	0.134	0.139	0.148	0.16
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000099	0.000162	0.000168	0.000179	0.000193
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-01106 ... 04-01110

Ревизия скатов тележки

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01106	04-01107	04-01108	04-01109	04-01110
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.17	3.57	4.39	6.02	8.16
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.91	3.31	4.11	5.70	7.82

Продолжение таблицы

1	2	3	04-01106	04-01107	04-01108	04-01109	04-01110
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.79	3.17	3.93	5.46	7.49
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.12	0.14	0.18	0.24	0.33
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.26	0.26	0.28	0.32	0.34
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.2	2.5	3.1	4.3	5.9
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.59	0.68	0.84	1.16	1.59
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000242	0.000275	0.000341	0.000473	0.000649
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00356	0.00363	0.00375	0.004	0.00434
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0241	0.0274	0.034	0.0471	0.0647
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000029	0.000033	0.000041	0.000057	0.000078
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-01111 ... 04-01115

Замена подшипника ската тележки

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01111	04-01112	04-01113	04-01114	04-01115
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	12.68	14.21	15.73	16.41	17.10
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	12.26	13.75	15.25	15.93	16.61
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	11.75	13.18	14.62	15.27	15.92
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.51	0.57	0.63	0.66	0.69
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.42	0.46	0.48	0.48	0.49
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	9	10.1	11.2	11.7	12.2
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	2.43	2.73	3.02	3.16	3.29
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00099	0.00111	0.00123	0.00129	0.00134
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00499	0.00522	0.00545	0.00556	0.00566

Ветошь	C1610-1057	КГ	0.099	0.11	0.123	0.129	0.133
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000119	0.000133	0.000148	0.000155	0.000161
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01116 ... О4-01120

Замена ската тележки в сборе

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01116	О4-01117	О4-01118	О4-01119	О4-01120
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	12.35	13.86	15.02	16.7	19.15
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.26	5.05	5.94	7.54	9.04
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.81	4.47	5.25	6.70	8.01
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.45	0.58	0.69	0.84	1.03
Сметная стоимость материалов		ГРН	8.09	8.81	9.08	9.23	10.11
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.9	3.4	4	5.1	6.1
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.13	0.22	0.25	0.27	0.35
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС	0.4	0.65	0.75	0.82	1.06

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-01116	О4-01117	О4-01118	О4-01119	О4-01120
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 100 т	C203-0204	МАШ-ЧАС	2.9	3.4	4	5.1	6.1
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.78	0.92	1.08	1.38	1.65
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000319	0.000374	0.00044	0.000561	0.000671
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.3	2.1	2.4	2.5	3.5
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.203	0.328	0.374	0.39	0.546
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т	0.00147	0.00237	0.00271	0.00282	0.00395
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00371	0.00381	0.00394	0.00417	0.00438
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип II	C115-0115	ШТ	* 0.75	* 0.75	* 0.75	* 0.75	* 0.75
Ветошь	C1610-1057	КГ	9-кратн.обор 0.0318	9-кратн.обор 0.0372	9-кратн.обор 0.0438	9-кратн.обор 0.0559	9-кратн.обор 0.0667
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000038	0.000045	0.000053	0.000067	0.000081
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.09	0.10	0.13	0.15
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02

О4-01121 ... О4-01125

Замена колесной пары хода тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01121	О4-01122	О4-01123	О4-01124	О4-01112
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	17.50	18.07	18.90	19.33	19.79
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.26	10.81	11.62	12.03	12.46
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	9.79	10.31	11.09	11.48	11.89
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.47	0.50	0.53	0.55	0.57
Сметная стоимость материалов		ГРН	7.24	7.26	7.28	7.30	7.33

Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	7.5	7.9	8.5	8.8	9.11
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.63	0.66	0.71	0.73	0.76
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	2.03	2.13	2.3	2.38	2.46
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000825	0.00087	0.000935	0.00097	0.001
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00468	0.00476	0.00489	0.00495	0.00501
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип II	C115-0115	ШТ	* 0.75	* 0.75	* 0.75	* 0.75	* 0.75
Ветошь	C1610-1057	КГ	9-кратн.обор	9-кратн.обор	9-кратн.обор	9-кратн.обор	9-кратн.обор
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.0825	0.0865	0.0935	0.096	0.1
Прочие материалы		ГРН	0.000099	0.000104	0.000112	0.000116	0.00012
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23
			0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

04-01126 ... 04-01130

Перепрессовка муфты на рабочем скате хода тележки

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01126	04-01127	04-01128	04-01129	04-01130
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.79	7.75	8.02	9.81	11.85
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.47	7.41	7.68	9.44	11.45
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	6.18	7.08	7.34	9.01	10.94

Продолжение таблицы

1	2	3	04-01126	04-01127	04-01128	04-01129	04-01130
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.29	0.33	0.34	0.43	0.51
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.32	0.34	0.34	0.37	0.40
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	4.8	5.5	5.7	7	8.5
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.32	0.37	0.38	0.47	0.57
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.3	1.49	1.54	1.89	2.3
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000528	0.000605	0.000627	0.00077	0.000935
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00411	0.00426	0.0043	0.00457	0.00489
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0526	0.0603	0.0625	0.0765	0.0935
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000063	0.000073	0.000075	0.000093	0.000112
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 1.3. Механизм главного подъёма

04-01131...04-01135

Ревизия редуктора главного подъёма

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01131	04-01132	04-01133	04-01134	04-01135
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	9.39	10.21	10.87	11.71	12.81
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	8.35	9.15	9.81	10.60	11.67
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	7.99	8.76	9.39	10.15	11.17
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.36	0.39	0.42	0.45	0.50

Сметная стоимость материалов		ГРН	1.04	1.06	1.06	1.11	1.14
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	6.3	6.9	7.4	8	8.8
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.7	1.86	2	2.16	2.38
Герметик	C1610-1072	Т	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
Паронит	C1493-0366	Т	0.000232	0.000235	0.000237	0.00024	0.000244
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00143	0.0016	0.00161	0.00172	0.00184
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00583	0.00615	0.00617	0.00638	0.00661
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.143	0.159	0.16	0.17	0.183
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000172	0.000192	0.000193	0.000206	0.000221
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01136...О4-01140

Ремонт редуктора главного подъёма

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01136	О4-01137	О4-01138	О4-01139	О4-01140
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	36.52	37.47	38.88	65.72	111.38
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	34.73	35.67	37.04	63.05	107.30
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	33.28	34.19	35.50	60.42	102.83
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.45	1.48	1.54	2.63	4.47
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.79	1.80	1.84	2.67	4.08

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-01136	О4-01137	О4-01138	О4-01139	О4-01140
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	25.5	26.2	27.2	46.3	78.8
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	6.89	7.07	7.34	12.5	21.28
Герметик	C1610-1072	Т	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
Паронит	C1493-0366	Т	0.000328	0.000331	0.000336	0.000432	0.000594
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00281	0.00288	0.00299	0.00509	0.00865
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00845	0.0086	0.0088	0.0128	0.0196
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т	0.000663	0.000681	0.000705	0.0012	0.00205
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.2798	0.287	0.298	0.507	0.86
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000337	0.000346	0.000359	0.000611	0.00104
Прочие материалы		ГРН	0.09	0.09	0.09	0.13	0.19
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03

О4-01141...О4-01145

Замена пальцев тормозного шкива главного подъёма

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01141	О4-01142	О4-01143	О4-01144	О4-01145
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.98	2.13	2.84	3.66	4.36
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.77	1.91	2.59	3.40	4.09
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.70	1.83	2.48	3.26	3.92

Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.07	0.08	0.11	0.14	0.17
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.21	0.22	0.25	0.26	0.27
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.3	1.4	1.9	2.5	3
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.35	0.38	0.51	0.68	0.81
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000143	0.000154	0.000209	0.000275	0.00033
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00337	0.00339	0.0035	0.00363	0.00373
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0143	0.0153	0.0209	0.0274	0.0329
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000017	0.000019	0.000025	0.000033	0.00004
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01

04-01146...04-01150

Ревизия промежуточного вала главного подъёма

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01146	04-01147	04-01148	04-01149	04-01150
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	7.63	8.44	11.54	15.60	18.83
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	7.29	8.09	11.14	15.12	18.29
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	6.98	7.74	10.66	14.47	17.51
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.31	0.35	0.48	0.65	0.78
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.34	0.35	0.40	0.48	0.54
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	5.5	6.1	8.4	11.4	13.8
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.49	1.65	2.27	3.08	3.73
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000605	0.000671	0.000925	0.00125	0.00152

Продолжение таблицы

1	2	3	04-01146	04-01147	04-01148	04-01149	04-01150
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00426	0.00438	0.00486	0.00549	0.006
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0603	0.0667	0.092	0.125	0.151
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000073	0.000081	0.000111	0.00015	0.000182
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-01151...04-01155

Замена муфты упругой втулочно-пальцевой (МУВП) промежуточного вала главного подъёма

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01151	04-01152	04-01153	04-01154	04-01155
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.58	7.41	8.37	9.48	11.97
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.26	7.08	8.03	9.12	11.57
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	6.00	6.79	7.70	8.74	11.09
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.26	0.29	0.33	0.38	0.48
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.32	0.33	0.34	0.36	0.40
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	4.6	5.2	5.9	6.7	8.5
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.24	1.4	1.59	1.81	2.3

Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000506	0.000572	0.000649	0.000735	0.000935
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00407	0.00419	0.00434	0.00451	0.00489
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0504	0.057	0.0647	0.0735	0.0935
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000061	0.000069	0.000078	0.000088	0.000112
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01156...О4-01160

Замена тормозного шкива на валу I передачи главного подъёма

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01156	О4-01157	О4-01158	О4-01159	О4-01160
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.73	11.70	12.39	14.48	16.01
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.35	11.30	11.98	14.02	15.53
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	9.92	10.83	11.48	13.44	14.88
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.43	0.47	0.50	0.58	0.65
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.38	0.40	0.41	0.46	0.48
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	7.6	8.3	8.8	10.3	11.4
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	2.05	2.24	2.38	2.78	3.08
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000835	0.000915	0.00097	0.00113	0.00125
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0047	0.00484	0.00495	0.00526	0.00549
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0835	0.091	0.096	0.112	0.125
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.0001	0.00011	0.000116	0.000136	0.00015
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01161...О4-01165

Ревизия выносного подшипника барабана главного подъёма

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01161	О4-01162	О4-01163	О4-01164	О4-01165
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.17	3.45	3.57	4.10	4.79
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.91	3.19	3.31	3.84	4.50
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.79	3.05	3.17	3.68	4.31
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.12	0.14	0.14	0.16	0.19
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.26	0.26	0.26	0.26	0.29
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.2	2.4	2.5	2.9	3.4
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.59	0.65	0.68	0.78	0.92
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000242	0.000264	0.000275	0.000319	0.000374
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00356	0.0036	0.00363	0.00371	0.00381
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0241	0.0263	0.0274	0.0318	0.0372
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000029	0.000032	0.000033	0.000038	0.000045
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-01166...04-01170

Ревизия зубчатого соединения барабана с редуктором главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01166	04-01167	04-01168	04-01169	04-01170
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.36	5.63	6.05	6.45	8.06
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.04	5.31	5.70	6.10	7.69
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.82	5.08	5.46	5.84	7.36
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.22	0.23	0.24	0.26	0.33
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.32	0.32	0.35	0.35	0.37
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.8	4	4.3	4.6	5.8
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.03	1.08	1.16	1.24	1.57
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000418	0.00044	0.000473	0.000506	0.000638
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0039	0.00394	0.004	0.00407	0.00432
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0416	0.0438	0.0471	0.0504	0.0635
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.00005	0.000053	0.000057	0.000061	0.000077
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-01171...04-01175

Постановка болтов соединения венцовой шестерни и барабана главного подъема с райберовкой отверстий

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01171	04-01172	04-01173	04-01174	04-01175
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	22.52	22.81	23.93	24.63	27.96
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	22.06	22.33	23.42	24.10	27.37

Продолжение таблицы

1	2	3	04-01171	04-01172	04-01173	04-01174	04-01175
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	21.14	21.40	22.45	23.10	26.23
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.92	0.93	0.97	1.00	1.14
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.46	0.48	0.51	0.53	0.59
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	16.2	16.4	17.2	17.7	20.1
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	4.37	4.43	4.64	4.78	5.43
Масло техническое	C1493-0106	Т	0.0001	0.00012	0.00015	0.00018	0.0002
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00178	0.0018	0.00189	0.00195	0.00221
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т	0.000421	0.000426	0.000447	0.00046	0.000523
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.177	0.18	0.189	0.194	0.22
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-01176...04-01180

Замена вала барабана и подшипников главного подъема

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица	Грузоподъемность крана
--------------	-------------	---------	------------------------

		измерения	До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01176	О4-01177	О4-01178	О4-01179	О4-01180
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	44.53	50.37	63.41	75.46	89.76
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	43.57	49.29	62.10	73.94	87.96
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	41.76	47.24	59.51	70.86	84.30
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.81	2.05	2.59	3.08	3.66
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.96	1.08	1.31	1.52	1.80
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	32	36.2	45.6	54.3	64.6
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	8.64	9.77	12.31	14.66	17.44
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00352	0.00398	0.00502	0.00597	0.0071
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0098	0.0107	0.0127	0.0145	0.0167
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.35	0.396	0.499	0.594	0.71
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000422	0.000478	0.000602	0.000715	0.00085
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01181...О4-01185

Замена барабана главного подъёма в сборе

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01181	О4-01182	О4-01183	О4-01184	О4-01185
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	32.51	38.39	50.72	71.28	100.14
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	31.46	37.18	49.16	69.17	97.23
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	30.15	35.63	47.11	66.29	93.18
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.31	1.55	2.05	2.88	4.05
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.05	1.21	1.56	2.11	2.91
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	23.1	27.3	36.1	50.8	71.4
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	6.24	7.37	9.75	13.72	19.28
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00254	0.003	0.00397	0.00559	0.00785
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00795	0.00885	0.0107	0.0138	0.0181

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-01181	О4-01182	О4-01183	О4-01184	О4-01185
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т	0.000601	0.00071	0.00094	0.00132	0.00186
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.253	0.299	0.395	0.556	0.78
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000305	0.00036	0.000476	0.00671	0.0094
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.06	0.07	0.10	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02

О4-01186...О4-01190

Перепрессовка шестерни на валу барабана главного подъёма

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01186	О4-01187	О4-01188	О4-01189	О4-01190
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	49.59	57.83	66.07	77.05	89.82
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	48.51	56.60	64.69	75.47	88.00

Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	46.33	54.05	61.78	72.07	84.04
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.18	2.55	2.91	3.40	3.96
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.08	1.23	1.38	1.58	1.82
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	36	42	48	56	65.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.4	2.8	3.2	3.73	4.35
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	9.72	11.34	12.96	15.12	17.63
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00396	0.00462	0.00528	0.00616	0.0072
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0107	0.0119	0.0132	0.0149	0.0168
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.394	0.46	0.526	0.613	0.715
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000475	0.000554	0.000634	0.00074	0.000865
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01191...О4-01195

Ревизия механизма барабана подъема кабеля

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01191	О4-01192	О4-01193	О4-01194	О4-01195
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	9.52	10.59	11.80	13.28	14.94
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	9.02	10.07	11.27	12.72	14.32
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.63	9.64	10.79	12.18	13.71
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.39	0.43	0.48	0.54	0.61
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.50	0.52	0.53	0.56	0.62
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	6.8	7.6	8.5	9.6	10.8
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.84	2.05	2.3	2.59	2.92
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00139	0.00145	0.00149	0.00165	0.00189
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00575	0.00587	0.00594	0.00625	0.00671
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.138	0.145	0.148	0.165	0.189
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000167	0.000174	0.000179	0.000198	0.000227
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01196...О4-01200

Замена шестерен, подшипников, цепей барабана подъема кабеля

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01196	О4-01197	О4-01198	О4-01199	О4-01200
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	19.30	21.79	25.23	29.79	33.38
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	18.79	21.24	24.65	29.14	32.68
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	18.01	20.36	23.62	27.93	31.32
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.78	0.88	1.03	1.21	1.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.51	0.55	0.58	0.65	0.70
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	13.8	15.6	18.1	21.4	24
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	3.73	4.21	4.89	5.78	6.48
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000605	0.000671	0.000705	0.000835	0.0009

Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00426	0.00438	0.00444	0.0047	0.00482
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	T	0.000359	0.000406	0.000471	0.000556	0.000624
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0603	0.0667	0.07	0.0835	0.09
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T	0.000073	0.000081	0.000085	0.0001	0.000108
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 1.4. Механизм вспомогательного подъёма

О4-01201...О4-01205

Ревизия редуктора вспомогательного подъёма

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01201	О4-01202	О4-01203	О4-01204	О4-01205
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.55	11.39	12.20	13.26	14.66
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	9.55	10.34	11.14	12.19	13.52
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	9.14	9.90	10.66	11.67	12.94
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41	0.44	0.48	0.52	0.58
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.00	1.05	1.06	1.07	1.14
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	7.2	7.8	8.4	9.2	10.2
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.94	2.11	2.27	2.48	2.75
Герметик	C1610-1072	T	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
Паронит	C1493-0366	T	0.000236	0.000239	0.000242	0.000246	0.000251
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T	0.00123	0.00145	0.00149	0.0016	0.00175
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00546	0.00587	0.00594	0.00616	0.00644
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.123	0.145	0.148	0.159	0.174
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T	0.000148	0.000174	0.000179	0.000192	0.00021
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01206...О4-01210

Ремонт редуктора вспомогательного подъёма

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01206	О4-01207	О4-01208	О4-01209	О4-01210
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	82.63	87.11	92.14	96.59	101.04
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	80.06	84.43	89.33	93.68	98.04
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	76.73	80.91	85.61	89.78	93.96
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.33	3.52	3.72	3.90	4.08
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.57	2.68	2.81	2.91	3.00
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	58.8	62	65.6	68.8	72

Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	15.88	16.74	17.71	18.58	19.44
Герметик	C1610-1072	Т	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
Паронит	C1493-0366	Т	0.000494	0.00051	0.000528	0.000544	0.00056
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00162	0.00171	0.0018	0.00189	0.00198
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0154	0.0161	0.0169	0.0175	0.0182
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т	0.00153	0.00161	0.00171	0.00179	0.00187
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.161	0.17	0.18	0.189	0.197
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000194	0.000205	0.000216	0.000227	0.000238
Прочие материалы		ГРН	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

04-01211...04-01215

Замена пальцев тормозного шкива механизма вспомогательного подъёма

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01211	04-01212	04-01213	04-01214	04-01215
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.41	2.13	2.41	3.25	3.66
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.22	1.91	2.18	2.99	3.40
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.17	1.83	2.09	2.87	3.26
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.05	0.08	0.09	0.12	0.14
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.19	0.22	0.23	0.26	0.26
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	0.9	1.4	1.6	2.2	2.5
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.24	0.38	0.43	0.59	0.68
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000099	0.000154	0.000176	0.000242	0.000275
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00329	0.00339	0.00344	0.00356	0.00363
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0099	0.0153	0.0175	0.0241	0.0274
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000012	0.000019	0.000021	0.000029	0.000033
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01

04-01216...04-01220

Ревизия промежуточного вала механизма вспомогательного подъёма

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01216	04-01217	04-01218	04-01219	04-01220
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.57	3.71	3.97	4.39	6.42
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.31	3.45	3.71	4.11	6.10
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.17	3.30	3.55	3.93	5.84
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.14	0.15	0.16	0.18	0.26

Сметная стоимость материалов		ГРН	0.26	0.26	0.26	0.28	0.32
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.5	2.6	2.8	3.1	4.6
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.68	0.7	0.76	0.84	1.24
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000275	0.000286	0.000308	0.000341	0.000506
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00363	0.00365	0.00369	0.00375	0.00407
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0274	0.0285	0.0307	0.034	0.0504
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000033	0.000034	0.000037	0.000041	0.000061
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01221...О4-01225

Замена муфты упругой втулочно-пальцевой (МУВП) промежуточного вала механизма вспомогательного подъёма

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01221	О4-01222	О4-01223	О4-01224	О4-01225
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.47	6.17	7.13	7.83	9.48
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.18	5.85	6.81	7.49	9.12
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.96	5.61	6.53	7.18	8.74
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.22	0.24	0.28	0.31	0.38
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.29	0.32	0.32	0.34	0.36
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.8	4.3	5	5.5	6.7
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.03	1.16	1.35	1.49	1.81
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000418	0.000473	0.00055	0.000605	0.000735
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0039	0.004	0.00415	0.00426	0.00451
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0416	0.0471	0.0548	0.0603	0.0735
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.00005	0.000057	0.000066	0.000073	0.000088
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01226...О4-01230

Замена тормозного шкива на валу I передачи механизма вспомогательного подъёма

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01226	О4-01227	О4-01228	О4-01229	О4-01230
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.47	6.85	6.99	7.83	9.48
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.18	6.53	6.67	7.49	9.12

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-01226	О4-01227	О4-01228	О4-01229	О4-01230
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.96	6.26	6.39	7.18	8.74
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.22	0.27	0.28	0.31	0.38
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.29	0.32	0.32	0.34	0.36
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.8	4.8	4.9	5.5	6.7
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.03	1.3	1.32	1.49	1.81
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000418	0.000528	0.000539	0.000605	0.000735

Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0039	0.00411	0.00413	0.00426	0.00451
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0416	0.0526	0.0537	0.0603	0.0735
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.00005	0.000063	0.000065	0.000073	0.000088
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-01231...04-01235

Ревизия выносного подшипника барабана вспомогательного подъёма

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01231	04-01232	04-01233	04-01234	04-01235
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.12	1.66	1.93	2.49	3.17
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	0.93	1.46	1.72	2.26	2.91
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.89	1.40	1.65	2.16	2.79
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.04	0.06	0.07	0.10	0.12
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.19	0.20	0.21	0.23	0.26
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	0.7	1.1	1.3	1.7	2.2
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.19	0.3	0.35	0.46	0.59
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000077	0.000121	0.000143	0.000187	0.000242
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00325	0.00333	0.00337	0.00346	0.00356
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.00765	0.0121	0.0143	0.0187	0.0241
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.00000925	0.000015	0.000017	0.000022	0.000029
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

04-01236...04-01240

Ревизия зубчатого соединения барабана с редуктором вспомогательного подъёма

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01236	04-01237	04-01238	04-01239	04-01240
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.66	2.93	3.20	3.60	5.36
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.38	2.65	2.91	3.31	5.04
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.28	2.54	2.79	3.17	4.82
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.10	0.11	0.12	0.14	0.22
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.28	0.28	0.29	0.29	0.32
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.8	2	2.2	2.5	3.8
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.49	0.54	0.59	0.68	1.03
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001

Продолжение таблицы

1	2	3	04-01236	04-01237	04-01238	04-01239	04-01240
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000198	0.00022	0.000242	0.000275	0.000418
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00348	0.00352	0.00356	0.00363	0.0039
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0197	0.0219	0.0241	0.0274	0.0416
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000024	0.000026	0.000029	0.000033	0.00005

Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01241...О4-01245

Постановка болтов соединения венцовой шестерни и барабана вспомогательного подъёма с райберовкой отверстий

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01241	О4-01242	О4-01243	О4-01244	О4-01245
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	24.28	27.19	29.13	31.08	33.58
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	23.83	26.69	28.60	30.50	32.95
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	22.84	25.58	27.41	29.23	31.58
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.99	1.11	1.19	1.27	1.37
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.45	0.50	0.53	0.58	0.63
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	17.5	19.6	21	22.4	24.2
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	С203-0403	МАШ-ЧАС	4.73	5.29	5.67	6.05	6.53
Масло техническое	С1493-0106	Т	0.0001	0.00012	0.00015	0.00018	0.0002
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	С111-0322	Т	0.00158	0.00162	0.00171	0.00175	0.00189
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	С1110-0009	Т	0.000455	0.00051	0.000546	0.000582	0.000629
Ветошь	С1610-1057	КГ	0.158	0.161	0.17	0.174	0.189
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01246...О4-01250

Замена вала барабана и подшипников механизма вспомогательного подъёма

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01246	О4-01247	О4-01248	О4-01249	О4-01250
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	41.78	44.53	50.10	58.42	68.13
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	40.85	43.57	49.02	57.19	66.73
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	39.15	41.76	46.98	54.81	63.95
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.70	1.81	2.04	2.38	2.78
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.93	0.96	1.08	1.23	1.40
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	30	32	36	42	49
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	С203-0403	МАШ-ЧАС	8.1	8.64	9.72	11.34	13.23
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	С111-0322	Т	0.0033	0.00352	0.00396	0.00462	0.00539
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	С112-0081	М ³	0.0094	0.0098	0.0107	0.0119	0.0134
Ветошь	С1610-1057	КГ	0.329	0.35	0.394	0.46	0.537
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	С1542-0035	Т	0.000396	0.000422	0.000475	0.000554	0.000647
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01251...О4-01255

Замена барабана вспомогательного подъёма в сборе

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т

1	2	3	О4-01251	О4-01252	О4-01253	О4-01254	О4-01255
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	28.43	29.28	31.25	31.95	32.64
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	27.50	28.32	30.23	30.91	31.59
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	26.36	27.14	28.97	29.62	30.28
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.14	1.18	1.26	1.29	1.31
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.93	0.96	1.02	1.04	1.05
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	20.2	20.8	22.2	22.7	23.2
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	5.45	5.62	5.99	6.13	6.26
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00222	0.00229	0.00244	0.0025	0.00255
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00735	0.00745	0.00775	0.00785	0.00795
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т	0.000525	0.000541	0.000577	0.00059	0.000603
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.221	0.228	0.243	0.249	0.254
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000266	0.000275	0.000293	0.0003	0.000306
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01

О4-01256...О4-01260

Перепрессовка шестерни на валу барабана вспомогательного подъёма

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01256	О4-01257	О4-01258	О4-01259	О4-01260
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	42.31	44.36	47.53	50.28	53.15
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	41.37	43.39	46.50	49.20	52.02
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	39.51	41.44	44.40	46.98	49.68
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.86	1.95	2.10	2.22	2.34
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.94	0.97	1.03	1.08	1.13
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	30.7	32.2	34.5	36.5	38.6
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.05	2.15	2.3	2.43	2.57
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	8.29	8.69	9.32	9.86	10.42
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00338	0.00354	0.0038	0.00402	0.00425
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00955	0.00985	0.0103	0.0108	0.0112
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.336	0.352	0.378	0.4	0.423
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000406	0.000425	0.000456	0.000482	0.00051
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 1.5. Блочная подвеска главного подъема

О4-01261...О4-01265

Ревизия верхней блочной подвески главного подъёма

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01261	О4-01262	О4-01263	О4-01264	О4-01265
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	9.51	10.07	10.87	11.96	12.96
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	9.02	9.55	10.34	11.40	12.19
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.63	9.14	9.90	10.91	11.67
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.39	0.41	0.44	0.49	0.52
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.49	0.52	0.53	0.56	0.77
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	6.8	7.2	7.8	8.6	9.2
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.84	1.94	2.11	2.32	2.48
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00133	0.00143	0.0015	0.00165	0.00259
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00564	0.00583	0.00594	0.00625	0.00805
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.132	0.143	0.149	0.165	0.257
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.00016	0.000172	0.00018	0.000198	0.000311
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01266...О4-01270

Разборка, ремонт и сборка верхней блочной подвески главного подъёма

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01266	О4-01267	О4-01268	О4-01269	О4-01270
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	41.43	46.41	51.38	57.59	64.33
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	40.31	45.21	50.11	56.24	62.91
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	38.63	43.33	48.02	53.90	60.29
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.68	1.88	2.09	2.34	2.62
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.12	1.20	1.27	1.35	1.42
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	29.6	33.2	36.8	41.3	46.2
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	7.99	8.96	9.94	11.15	12.47
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00248	0.00264	0.00277	0.00281	0.00284
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00785	0.00815	0.0084	0.00845	0.0085
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т	0.00077	0.000865	0.000955	0.00107	0.0012
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.247	0.263	0.276	0.279	0.283
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000298	0.000317	0.000332	0.000337	0.000341
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01271...О4-01275

Ревизия уравнительного ролика блочной подвески главного подъёма

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01271	04-01272	04-01273	04-01274	04-01275
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.99	3.39	4.21	5.82	7.42
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.91	3.31	4.11	5.70	7.29
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.79	3.17	3.93	5.46	6.98
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.12	0.14	0.18	0.24	0.31
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.08	0.08	0.10	0.12	0.13
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.2	2.5	3.1	4.3	5.5
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.59	0.68	0.84	1.16	1.49
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000242	0.000275	0.000341	0.000473	0.000605
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0241	0.0274	0.034	0.0471	0.0603
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000029	0.000033	0.000041	0.000057	0.000073
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-01276...04-01280

Замена ролика, пальца, втулки блочной подвески главного подъёма

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01276	04-01277	04-01278	04-01279	04-01280
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.74	6.45	7.13	8.51	10.19
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.45	6.13	6.81	8.17	9.81
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.22	5.87	6.53	7.83	9.40
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.23	0.26	0.28	0.34	0.41
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.29	0.32	0.32	0.34	0.38
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	4	4.5	5	6	7.2
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.08	1.22	1.35	1.62	1.94
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00044	0.000495	0.00055	0.00066	0.00079
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00394	0.00405	0.00415	0.00436	0.00461
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0438	0.0493	0.0548	0.0657	0.079
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000053	0.000059	0.000066	0.000079	0.000095
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-01281...04-01285

Ревизия нижней блочной подвески главного подъёма

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01281	04-01282	04-01283	04-01284	04-01285
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	9.13	9.96	10.91	12.13	13.46
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	8.75	9.55	10.48	11.67	13.00
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.38	9.14	10.03	11.17	12.44
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.37	0.41	0.45	0.50	0.56

Продолжение таблицы

1	2	3	04-01281	04-01282	04-01283	04-01284	04-01285
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.38	0.41	0.43	0.46	0.46
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	6.6	7.2	7.9	8.8	9.8
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.78	1.94	2.13	2.38	2.65
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000835	0.00097	0.001	0.00111	0.00116
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0047	0.00495	0.00501	0.00522	0.00531
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0835	0.096	0.1	0.11	0.115
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.0001	0.000116	0.00012	0.000133	0.000139
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-01286...04-01290

Разборка, ремонт и сборка нижней блочной подвески главного подъёма

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01286	04-01287	04-01288	04-01289	04-01290
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	27.87	32.62	39.31	46.87	53.76
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	26.43	31.09	37.67	45.07	51.81
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	25.22	29.69	35.99	43.08	49.52
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.21	1.40	1.68	1.99	2.29
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.44	1.53	1.64	1.80	1.95
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	19.2	22.6	27.4	32.8	37.7
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.13	0.14	0.14	0.15	0.17
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС	0.4	0.41	0.43	0.46	0.5
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	5.18	6.1	7.4	8.86	10.18
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.0016	0.00165	0.00172	0.00185	0.00199
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.76	0.785	0.815	0.88	0.95
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.118	0.123	0.127	0.137	0.148
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т	0.00086	0.00089	0.000925	0.000995	0.00107
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00615	0.00625	0.00638	0.00663	0.0069
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т	0.000499	0.000588	0.00071	0.000855	0.00098
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.159	0.165	0.17	0.184	0.198
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000192	0.000198	0.000206	0.000222	0.000239
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 1.6. Блочная подвеска вспомогательного подъема

04-01291...04-01295

Ревизия верхней блочной подвески вспомогательного подъёма

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01291	04-01292	04-01293	04-01294	04-01295

Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.02	7.22	8.29	10.19	12.50
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.70	6.89	7.95	9.81	12.07

Продолжение таблицы

1	2	3	04-01291	04-01292	04-01293	04-01294	04-01295
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.46	6.60	7.61	9.39	11.55
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.24	0.29	0.34	0.42	0.52
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.32	0.33	0.34	0.38	0.43
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	4.3	5.2	6	7.4	9.1
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.16	1.4	1.62	2	2.46
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000473	0.000572	0.00066	0.000815	0.001
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.004	0.00419	0.00436	0.00465	0.00501
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0471	0.057	0.0657	0.081	0.1
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000057	0.000069	0.000079	0.000098	0.00012
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-01296...04-01300

Разборка, ремонт и сборка верхней блочной подвески вспомогательного подъёма

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01296	04-01297	04-01298	04-01299	04-01300
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	21.68	23.49	25.44	27.39	29.31
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	20.97	22.74	24.65	26.56	28.45
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	20.10	21.79	23.62	25.45	27.27
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.87	0.95	1.03	1.11	1.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.71	0.75	0.79	0.83	0.86
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	15.4	16.7	18.1	19.5	20.9
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	4.16	4.51	4.89	5.27	5.64
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00144	0.00155	0.00166	0.00172	0.00177
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00585	0.00606	0.00627	0.00638	0.00648
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т	0.0004	0.000434	0.000471	0.000507	0.000543
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.144	0.154	0.166	0.17	0.176
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000173	0.000186	0.000199	0.000206	0.000212
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-01301...04-01305

Ревизия нижней блочной подвески вспомогательного подъёма

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	04-01301	04-01302	04-01303	04-01304	04-01305
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.97	8.35	9.84	11.33	13.19
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.63	7.95	9.41	10.87	12.72
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	6.35	7.61	9.01	10.41	12.18

Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.28	0.34	0.40	0.46	0.54
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.34	0.40	0.43	0.46	0.47
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	5	6	7.1	8.2	9.6
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.35	1.62	1.92	2.21	2.59

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-01301	О4-01302	О4-01303	О4-01304	О4-01305
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000627	0.00088	0.00101	0.00113	0.00122
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0043	0.00478	0.00503	0.00526	0.00543
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0625	0.0875	0.101	0.112	0.122
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000075	0.000106	0.000121	0.000136	0.000146
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-01306...О4-01310

Разборка, ремонт и сборка нижней блочной подвески вспомогательного подъёма

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана				
			До 5 т	До 20 т	До 30 т	До 75 т	До 100 т
1	2	3	О4-01306	О4-01307	О4-01308	О4-01309	О4-01310
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	27.34	30.26	32.69	36.79	43.28
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	25.88	28.75	31.10	35.07	41.40
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	24.69	27.45	29.69	33.49	39.54
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.19	1.30	1.41	1.58	1.86
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.46	1.51	1.59	1.72	1.88
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	18.8	20.9	22.6	25.5	30.1
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.13	0.14	0.14	0.15	0.17
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС	0.4	0.41	0.43	0.46	0.5
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	5.08	5.64	6.1	6.89	8.13
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.0015	0.00155	0.00162	0.00175	0.00189
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.79	0.82	0.85	0.92	1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.123	0.128	0.133	0.144	0.156
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т	0.000895	0.000925	0.00096	0.00104	0.00113
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00596	0.00606	0.00619	0.00644	0.00671
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т	0.000489	0.000543	0.000588	0.000663	0.000785
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.149	0.154	0.161	0.174	0.189
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.00018	0.000186	0.000194	0.00021	0.000227
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

РАЗДЕЛ 2. Ремонт кранов мостовых электрических подвесных однопролетных грузоподъемностью до 5 т

О4-02001...О4-02004

Демонтаж узлов (общая разборка) крана

СОСТАВ РАБОТ :демонтаж электротали с подвеской, тележки перемещения электротали , моста, электродвигателей и вертикальных редукторов механизма передвижения моста, открытых зубчатых передач, ходовых колес

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность			
			До 1 т	До 2 т	До 3.2 т	До 5 т
1	2	3	О4-02001	О4-02002	О4-02003	О4-02004
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	22.60	25.94	29.11	31.99
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	13.02	15.88	18.51	20.85
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.08	14.73	17.17	19.34
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.94	1.15	1.34	1.51
Сметная стоимость материалов		ГРН	9.58	10.06	10.60	11.14
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	8.9	10.85	12.65	14.25
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	2.4	2.93	3.42	3.85
Лебедки электрические, тяговым усилие 78.48 (8) кН(т)	C203-0501	МАШ-ЧАС	1.62	1.97	2.3	2.59
Гвозди винтовые 4.5 × 90 мм	C111-0135	Т	0.000543	0.000549	0.000554	0.000556
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000445	0.000543	0.000633	0.000715
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.8	1.1	1.5	1.8
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.125	0.172	0.234	0.281
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0081	0.0095	0.0113	0.015
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.75 9-кратн.обор	* 0.75 9-кратн.обор	* 0.75 9-кратн.обор	* 0.75 9-кратн.обор
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.073	0.0785	0.084	0.0885
Канат двойной свивки, тип ЛК –0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм² , диаметр 43.5 мм	C1537-0189	10М	0.04	0.045	0.05	0.054
Прочие материалы		ГРН	0.22	0.27	0.32	0.36
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.03	0.04	0.05	0.05

О4-02005...О4-02008

Разборка узлов крана

СОСТАВ РАБОТ: разборка, очистка, промывка, протирка, дефектовка демонтированных узлов и деталей.

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность			
			До 1 т	До 2 т	До 3.2 т	До 5 т
1	2	3	О4-02005	О4-02006	О4-02007	О4-02008
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	28.60	34.55	40.53	46.39
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	27.16	33.02	38.89	44.47
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	26.00	31.62	37.24	42.58
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.16	1.40	1.65	1.89
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.44	1.53	1.64	1.92
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	20.35	24.75	29.15	33.33
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	5.5	6.68	7.87	9
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.0035	0.0042	0.0053	0.0085
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.022	0.0225	0.0229	0.0233
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.106	0.118	0.13	0.143

Прочие материалы		ГРН	0.07	0.07	0.08	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01

04-02009...04-02012

Ремонт и сборка узлов крана

СОСТАВ РАБОТ: ремонт и сборка узлов крана с заменой изношенных деталей.

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обосновани е	Единица измерения	Грузоподъемность крана			
			До 1 т	До 2 т	До 3.2 т	До 5 т
1	2	3	04-02009	04-02010	04-02011	04-02012
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	68.39	80.91	95.25	109.11
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	66.18	78.13	91.78	104.94
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	63.53	75.00	88.10	100.73
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.65	3.13	3.68	4.21
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.21	2.78	3.47	4.17
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	46.8	55.25	64.9	74.2
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	12.64	14.92	17.52	20.03
Герметик	C1610-1072	T	0.00015	0.00018	0.00024	0.00029
Паронит	C1493-0366	T	0.0006	0.0007	0.00085	0.00098
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	T	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
Масло техническое	C1493-0106	T	0.001	0.0015	0.002	0.0027
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T	0.00117	0.00138	0.00162	0.00186
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T	0.00162	0.00202	0.00242	0.00277
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.181	0.206	0.233	0.26
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T	0.00014	0.000166	0.000194	0.000223
Прочие материалы		ГРН	0.11	0.13	0.17	0.20
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.02	0.03	0.03

04-02013...04-02016

Монтаж узлов крана

СОСТАВ РАБОТ: монтаж отремонтированных узлов и окончательная сборка крана.

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность			
			До 1 т	До 2 т	До 3.2 т	До 5 т
1	2	3	04-02013	04-02014	04-02015	04-02016
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	26.72	35.53	40.36	44.39
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	24.25	32.86	37.47	41.22
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	21.99	29.81	33.88	37.01
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.26	3.05	3.59	4.21
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.47	2.67	2.89	3.17
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	16.2	21.96	24.96	28.2
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС	2.25	3	3.9	4.95
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	4.37	5.93	6.74	7.61
Лебедки электрические, тяговым усилие 78.48 (8) кН(т)	C203-0501	МАШ-ЧАС	2.7	3.66	4.16	4.7
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T	0.0005	0.00054	0.00058	0.00064
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T	0.0015	0.002	0.0026	0.0033
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T	0.00402	0.00402	0.00402	0.00402
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.094	0.11	0.119	0.129

Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000097	0.000132	0.00015	0.000169
Прочие материалы		ГРН	0.12	0.13	0.14	0.15
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.02	0.02	0.02

04-02017...04-02020

Испытание крана

СОСТАВ РАБОТ: регулировка, испытание крана, сдача в эксплуатацию.

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность			
			До 1 т	До 2 т	До 3.2 т	До 5 т
1	2	3	04-02017	04-02018	04-02019	04-02020
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.15	5.86	7.56	8.69
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.09	5.80	7.50	8.63
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.09	5.80	7.50	8.63
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.06	0.06	0.06	0.06
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.6	4.1	5.3	6.1
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0579	0.0593	0.0628	0.065
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01

РАЗДЕЛ 3. Ремонт кранов мостовых электрических подвесных двухпролетных грузоподъемностью до 5 т

О4-03001...О4-03004

Демонтаж узлов крана

СОСТАВ РАБОТ : демонтаж электротали с подвеской, тележки перемещения электротали , моста, электродвигателей и вертикальных редукторов механизма передвижения моста, открытых зубчатых передач, ходовых колес

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность			
			До 1 т	До 2 т	До 3.2 т	До 5 т
1	2	3	О4-03001	О4-03002	О4-03003	О4-03004
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	21.65	27.80	30.45	34.28
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	13.31	18.97	21.18	24.40
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.29	17.51	19.55	22.53
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.02	1.46	1.63	1.87
Сметная стоимость материалов		ГРН	8.34	8.83	9.27	9.88
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	9.05	12.9	14.4	16.6
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	2.44	3.48	3.89	4.48
Лебедки электрические, тяговым усилие 78.48 (8) кН(т)	C203-0501	МАШ-ЧАС	1.89	2.69	3	3.46
Гвозди винтовые 4.5×90 мм	C111-0135	Т	0.000543	0.000554	0.000556	0.000564
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000453	0.0022	0.0028	0.0033
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.95	1.2	1.58	1.91
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.148	0.187	0.246	0.298
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0095	0.012	0.015	0.022
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.75	* 0.75	* 0.75	* 0.75
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0735	0.0845	0.0885	0.095
Канат двойной свивки, тип ТЛК –0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М	0.047	0.052	0.057	0.061
Прочие материалы		ГРН	0.23	0.32	0.36	0.42
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.03	0.05	0.05	0.06

О4-03005...О4-03008

Разборка узлов крана

СОСТАВ РАБОТ: разборка, очистка, промывка, протирка, дефектовка демонтированных узлов и деталей.

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность			
			До 1 т	До 2 т	До 3.2 т	До 5 т
1	2	3	О4-03005	О4-03006	О4-03007	О4-03008
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	28.72	40.33	45.93	51.46
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	27.16	38.62	44.09	49.50
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	26.00	36.98	42.22	47.40
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.16	1.64	1.87	2.10
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.56	1.71	1.84	1.96
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	20.35	28.95	33.05	37.1
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	5.5	7.82	8.92	10.02
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.005	0.0062	0.0075	0.0088
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.022	0.0229	0.0233	0.0237
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.106	0.13	0.142	0.153

Прочие материалы		ГРН	0.07	0.08	0.09	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01

04-03009...04-03012

Ремонт и сборка узлов крана

СОСТАВ РАБОТ: ремонт и сборка узлов крана с заменой изношенных деталей.

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность крана			
			До 1 т	До 2 т	До 3.2 т	До 5 т
1	2	3	04-03009	04-03010	04-03011	04-03012
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	69.88	92.05	106.20	117.54
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	67.25	88.75	102.25	112.99
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	64.55	85.19	98.15	108.46
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.70	3.56	4.10	4.53
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.63	3.30	3.95	4.55
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	47.55	62.75	72.3	79.9
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	12.84	16.94	19.52	21.57
Герметик	C1610-1072	Т	0.00018	0.00023	0.00028	0.00033
Паронит	C1493-0366	Т	0.00066	0.00078	0.00089	0.00097
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
Масло техническое	C1493-0106	Т	0.0015	0.0022	0.0027	0.0033
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00119	0.00157	0.00181	0.002
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.00182	0.00207	0.00252	0.00287
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.184	0.227	0.254	0.276
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000143	0.000188	0.000217	0.00024
Прочие материалы		ГРН	0.13	0.16	0.19	0.22
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.02	0.03	0.03

04-03013...04-03016

Монтаж узлов крана

СОСТАВ РАБОТ: монтаж отремонтированных узлов и окончательная сборка крана.

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность			
			До 1 т	До 2 т	До 3.2 т	До 5 т
1	2	3	04-03013	04-03014	04-03015	04-03016
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	27.76	40.79	45.94	51.13
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	24.73	37.56	42.54	47.65
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	21.99	33.73	38.21	42.90
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.74	3.83	4.33	4.75
Сметная стоимость материалов		ГРН	3.03	3.23	3.40	3.48
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	16.2	24.85	28.15	31.6
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС	4.05	4.8	5.4	5.7
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	4.37	6.71	7.6	8.53
Лебедки электрические, тяговым усилие 78.48 (8) кН(т)	C203-0501	МАШ-ЧАС	2.7	4.14	4.69	5.27
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00062	0.00066	0.00072	0.00078
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т	0.0027	0.0032	0.0036	0.0038
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.00427	0.00427	0.00427	0.00427
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.094	0.119	0.128	0.138

Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000097	0.000149	0.000169	0.00019
Прочие материалы		ГРН	0.14	0.15	0.16	0.17
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.02	0.02	0.03

О4-03017...О4-03020

Испытание крана

СОСТАВ РАБОТ: регулировка, испытание крана, сдача в эксплуатацию.

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность			
			До 1 т	До 2 т	До 3.2 т	До 5 т
1	2	3	О4-03017	О4-03018	О4-03019	О4-03020
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.14	7.56	8.69	11.38
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.08	7.50	8.63	11.32
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	6.08	7.50	8.63	11.32
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.06	0.06	0.06	0.06
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	4.3	5.3	6.1	8
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0599	0.0628	0.065	0.0705
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01

РАЗДЕЛ 4. Ремонт крана мостового электрического грейферного, грузоподъемностью до 5 т, емкость до 3 м³

ПОДРАЗДЕЛ 4.1. Механизм передвижения крана

О4-04001...О4-04009

Ремонт механизма передвижения крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство тормозное		электродвигатель		редуктор		трансмиссия		
			ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
1	2	3	О4-04001	О4-04002	О4-04003	О4-04004	О4-04005	О4-04006	О4-04007	О4-04008	О4-04009
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	16.76	13.80	1.78	2.34	10.05	32.60	4.25	25.24	21.09
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	16.53	13.59	1.66	2.19	9.37	31.71	4.10	24.98	20.85
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	15.76	12.93	1.62	2.15	9.20	30.34	3.99	23.90	19.92
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.77	0.66	0.04	0.04	0.17	1.37	0.11	1.08	0.93
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.21	0.12	0.15	0.68	0.89	0.15	0.26	0.24
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	11.7	9.6	1.2	1.6	7.2	24	3.12	18	15
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 (3.2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	2.64	2.29	0.13	0.13	0.58	4.73	0.37	3.71	3.2
Герметик	C1610-1072	Т					0.0002	0.0002			
Паронит	C1493-0366	Т					0.000236	0.00032			
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000423	0.000419	0.000402	0.000403	0.000414	0.000448	0.000406	0.000436	0.00043
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00135	0.00129	0.00104	0.00105	0.00122	0.00172	0.00109	0.00154	0.00145
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.000131	0.000111		0.000035		0.000249		0.000191	0.000163
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0725	0.0681	0.0502	0.051	0.0629	0.098	0.0542	0.0855	0.0795
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000051	0.00005			0.00005	0.000054	0.000049	0.000052	0.000052
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-04010...О4-04015

Ремонт механизма передвижения крана

Единица измерения: см. таблицу

Наименование	Обоснование	Единица измерения	скаты				устройство амортизационное	
			ревизия	замена подшипников или втулок	замена венцовой шестерни	замена	демонтаж	монтаж
Единица измерения			шт	шт	шт	КОМПЛЕКТ	КОМПЛЕКТ	КОМПЛЕКТ
1	2	3	О4-04010	О4-04011	О4-04012	О4-04013	О4-04014	О4-04015
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.90	9.78	16.89	65.11	2.00	2.29
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.77	9.62	16.72	57.65	1.87	2.13
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.69	9.45	15.94	54.71	1.79	2.04
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.08	0.17	0.78	2.94	0.08	0.09
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.13	0.16	0.17	7.46	0.13	0.16
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.2	6.96	12	41.2	1.4	1.6
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС				10.3		

Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 (3.2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.28	0.57	2.69	7.64	0.28	0.32
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000402	0.000414	0.000424	0.000482	0.000403	0.000403

Продолжение таблицы

1	2	3	04-04010	04-04011	04-04012	04-04013	04-04014	04-04015
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00104	0.00121	0.00136	0.00224	0.00104	0.00105
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ				* 0.75 9-кратн.обор		
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т						0.000035
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0502	0.0624	0.073	0.135	0.0506	0.051
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000048	0.00005	0.000051	0.000058		0.000048
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.05	0.05	0.55	0.04	0.04
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.01	0.08	0.01	0.01

04-04016...04-04019

Ремонт механизма передвижения крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ограждение		муфта	
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка
1	2	3	04-04016	04-04017	04-04018	04-04019
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.04	2.96	3.77	4.01
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.96	2.85	3.63	3.91
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.89	2.78	3.56	3.84
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.07	0.07	0.07	0.07
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.08	0.11	0.14	0.10
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.44	2.12	2.64	2.85
Лебедки электрические, тяговым усилие до 31.39 (3.2) кН(т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.25	0.25	0.23	0.24
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000403	0.000404	0.000405	0.000406
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³			0.00108	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00004		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0507	0.0521	0.0532	0.0536
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.000049
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 4.2. Механизм передвижения тележки

04-04020...04-04028

Ремонт механизма передвижения тележки

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство тормозное		электродвигатель		редуктор		трансмиссия		
			ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
1	2	3	04-04020	04-04021	04-04022	04-04023	04-04024	04-04025	04-04026	04-04027	04-04028
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	12.29	9.43	2.05	2.56	6.73	26.35	3.15	18.67	15.84
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	12.08	9.27	1.92	2.40	6.06	25.52	3.00	18.44	15.61
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	11.45	9.10	1.87	2.35	5.93	24.44	2.85	17.60	14.87

Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.63	0.17	0.05	0.05	0.13	1.08	0.15	0.84	0.74
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.21	0.16	0.13	0.16	0.67	0.83	0.15	0.23	0.23
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	8.96	7.12	1.46	1.84	4.56	18	2.49	13.25	11.2

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-04020	О4-04021	О4-04022	О4-04023	О4-04024	О4-04025	О4-04026	О4-04027	О4-04028
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 (3.2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	2.18	0.58	0.16	0.16	0.44	3.71	0.53	2.91	2.56
Герметик	C1610-1072	Т					0.0002	0.0002			
Паронит	C1493-0366	Т					0.000223	0.00029			
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000418	0.000414	0.000403	0.000404	0.000409	0.000436	0.000404	0.000427	0.000422
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00127	0.00121	0.00104	0.00106	0.00114	0.00154	0.00107	0.0014	0.00134
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.000105			0.000038		0.000191		0.000146	0.000127
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0666	0.0627	0.0507	0.0515	0.0572	0.0855	0.0523	0.0755	0.0715
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.00005	0.00005			0.000049	0.000052	0.000049	0.000051	0.000051
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-04029...О4-04034

Ремонт механизма передвижения тележки

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	колеса тележки				ограждения	
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-04029	О4-04030	О4-04031	О4-04032	О4-04033	О4-04034
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	27.96	9.77	15.78	26.13	0.78	0.89
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	20.75	9.62	15.61	25.95	0.68	0.78
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	19.42	9.45	14.88	24.44	0.65	0.75
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.33	0.17	0.73	1.51	0.03	0.03
Сметная стоимость материалов		ГРН	7.21	0.15	0.17	0.18	0.10	0.11
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	15.2	7.4	10.96	18	0.48	0.56
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	5.5			6.2		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 (3.2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	3.24	0.59	2.52	3.71	0.12	0.12
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00043	0.000415	0.000422	0.000436	0.000401	0.000401
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00146	0.00122	0.00133	0.00154	0.00101	0.00102
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.75					
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т						0.000025
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.08	0.0632	0.071	0.0855	0.0487	0.0488
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000051	0.000052		
Прочие материалы		ГРН	0.38	0.05	0.05	0.05	0.01	0.01
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.06	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00

О4-04035...О4-04038

Ремонт механизма передвижения тележки

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	муфта		устройство амортизации	
			разборка	сборка	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-04035	О4-04036	О4-04037	О4-04038
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	0.60	0.74	2.05	2.61
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	0.50	0.63	1.93	2.45
Продолжение таблицы						
1	2	3	О4-04016	О4-04017	О4-04018	О4-04019
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.48	0.60	1.86	2.34
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.02	0.03	0.07	0.11
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.10	0.11	0.12	0.16
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	0.36	0.44	1.38	1.74
Лебедки электрические, тяговым усилие до 31.39 (3.2) кН(т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.08	0.11	0.25	0.38
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000401	0.000401	0.000403	0.000403
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00101	0.00101	0.00104	0.00105
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т				0.000037
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0484	0.0486	0.0506	0.0513
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000048		0.000048
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.03	0.04
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 4.3. Механизм грейфера

О4-04039...О4-04046

Ремонт грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	демонтаж грейфера	демонтаж верхней головки	демонтаж нижней блочной подвески	демонтаж нижней головки	монтаж нижней головки	монтаж нижней блочной подвески	монтаж верхней головки	монтаж грейфера
			О4-04039	О4-04040	О4-04041	О4-04042	О4-04043	О4-04044	О4-04045	О4-04046
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.15	39.22	23.98	33.81	58.06	15.54	24.41	16.20
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.02	39.02	23.81	32.79	56.74	15.31	24.16	16.03
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.98	37.47	22.74	31.40	51.68	14.56	23.11	15.27
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.04	1.55	1.07	1.39	5.06	0.75	1.05	0.76
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.13	0.20	0.17	1.02	1.32	0.23	0.25	0.17
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.55	27.6	17.8	24.3	40	11.4	17.4	11.5
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС					4.22			
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС					8.55			
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 (3.2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.14	5.34	3.68	4.78	8.63	2.59	3.61	2.61
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000403	0.000455	0.000436	0.000449	0.000494	0.000423	0.000435	0.000423
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³				1.88				
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³				0.294				
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т					0.00256			
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00105	0.00183	0.00153	0.00173	0.00241	0.00134	0.00152	0.00135
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т					0.000401	0.000129	0.000186	
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0509	0.106	0.085	0.099	0.147	0.072	0.0845	0.072
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т					0.000059	0.000051	0.000052	0.000051

Прочие материалы		ГРН	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 4.4. Механизм подъема грейфера

О4-04047...О4-04053

Ремонт механизма подъема грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство тормозное		электродвигатель		трансмиссия		
			ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
			О4-04047	О4-04048	О4-04049	О4-04050	О4-04051	О4-04052	О4-04053
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	15.99	10.05	6.21	8.41	3.52	9.48	7.66
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	15.76	9.89	6.06	8.23	3.37	9.28	7.47
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	15.01	9.71	5.93	8.07	3.27	9.12	7.33
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.75	0.18	0.13	0.16	0.10	0.16	0.14
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.16	0.15	0.18	0.15	0.20	0.19
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	11.3	7.6	4.64	6.32	2.43	6.72	5.4
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 (3.2) кН (т)	С203-0404	МАШ-ЧАС	2.58	0.61	0.45	0.54	0.33	0.56	0.49
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ -1	С111-0322	Т	0.000423	0.000415	0.000409	0.000413	0.000405	0.000413	0.000411
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	С112-0081	М³	0.00134	0.00123	0.00114	0.00119	0.00107	0.0012	0.00116
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	С1110-0008	Т	0.000128			0.00008		0.000084	0.000072
Ветошь	С1610-1057	КГ	0.0715	0.0637	0.0574	0.061	0.0528	0.0618	0.059
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	С1542-0035	Т	0.000051	0.00005			0.000049	0.00005	0.000049
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-04054...О4-04058

Ремонт механизма подъема грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	барабан				
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж	ревизия зубчатого соединения
1	2	3	О4-04054	О4-04055	О4-04056	О4-04057	О4-04058
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.20	2.72	3.49	5.08	3.30
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.06	2.58	3.32	4.93	2.88
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.96	2.49	3.22	4.81	2.79
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.10	0.09	0.10	0.12	0.09
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.14	0.14	0.17	0.15	0.42
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.32	1.88	2.42	3.63	2.1
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 (3.2) кН (т)	С203-0404	МАШ-ЧАС	0.33	0.3	0.33	0.4	0.32
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	С111-0472	Т					0.00005

Масло техническое	C1493-0106	Т					0.00025
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000405	0.000404	0.000405	0.000407	0.000404
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00107	0.00106	0.00107	0.00111	0.00106
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000043		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0526	0.0516	0.0528	0.0553	0.0521
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000049	0.000049	0.000049
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-04059...О4-04064

Ремонт механизма подъема грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	редуктор		ограждение		муфта	
			ревизия	ремонт в цехе и монтаж	демонтаж	монтаж	разборка	сборка
1	2	3	О4-04059	О4-04060	О4-04061	О4-04062	О4-04063	О4-04064
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	13.41	45.53	0.61	0.79	0.66	1.29
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	12.72	44.53	0.51	0.68	0.56	1.17
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.06	42.76	0.48	0.65	0.53	1.13
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.66	1.77	0.03	0.03	0.03	0.04
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.69	1.00	0.10	0.11	0.10	0.12
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	9.44	32.2	0.36	0.48	0.4	0.84
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 (3.2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	2.26	6.12	0.09	0.1	0.1	0.15
Герметик	C1610-1072	Т	0.0002	0.0002				
Паронит	C1493-0366	Т	0.000247	0.000361				
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000419	0.000464	0.000401	0.000401	0.000401	0.000402
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00128	0.00197	0.00101	0.00101	0.00101	0.00103
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000327		0.000025		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0676	0.116	0.0484	0.0487	0.0485	0.0494
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.00005	0.000056				0.000048
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

ПОДРАЗДЕЛ 4.5. Механизм закрывания и открывания грейфера

О4-04065...О4-04073

Ремонт механизма закрывания и открывания грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство тормозное		электродвигатель		редуктор		трансмиссия		
			ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
1	2	3	О4-04065	О4-04066	О4-04067	О4-04068	О4-04069	О4-04070	О4-04071	О4-04072	О4-04073
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.88	4.86	2.90	3.76	6.93	23.72	1.78	6.84	5.29
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.68	4.71	2.76	3.60	6.26	22.91	1.65	6.65	5.12
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	10.50	4.60	2.71	3.42	6.13	21.91	1.62	6.52	5.00
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.18	0.11	0.05	0.18	0.13	1.00	0.03	0.13	0.12
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	0.15	0.14	0.16	0.67	0.81	0.13	0.19	0.17

Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	7.68	3.6	2.12	2.68	4.8	16.5	1.2	4.8	3.68
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 (3.2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.61	0.39	0.17	0.62	0.46	3.46	0.11	0.46	0.4
Герметик	C1610-1072	Т					0.0002	0.0002			
Паронит	C1493-0366	Т					0.000224	0.000283			
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000415	0.000407	0.000404	0.000405	0.00041	0.000433	0.000402	0.00041	0.000407
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00123	0.00111	0.00106	0.00108	0.00114	0.0015	0.00104	0.00114	0.00111
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.000093			0.000046		0.000177		0.000066	0.000055

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-04065	О4-04066	О4-04067	О4-04068	О4-04069	О4-04070	О4-04071	О4-04072	О4-04073
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0639	0.0552	0.0521	0.0533	0.0578	0.0825	0.0502	0.0578	0.0554
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.00005	0.000049			0.000049	0.000052	0.000048	0.000049	0.000049
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01

О4-04074...О4-04079

Ремонт механизма закрывания и открывания грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	барабан					
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж	ревизия	замена в сборе
1	2	3	О4-04074	О4-04075	О4-04076	О4-04077	О4-04078	О4-04079
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.45	3.49	4.33	4.80	3.97	4.64
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.30	3.35	4.16	4.63	3.82	4.49
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.18	3.25	4.05	4.52	3.72	4.38
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.12	0.10	0.11	0.11	0.10	0.11
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.15	0.14	0.17	0.17	0.15	0.15
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.9	2.45	3.05	3.4	2.8	3.3
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 (3.2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.41	0.34	0.37	0.38	0.35	0.38
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000408	0.000405	0.000406	0.000407	0.000406	0.000407
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00112	0.00107	0.00109	0.0011	0.00108	0.0011
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000049	0.000052		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0559	0.0528	0.0541	0.0549	0.0535	0.0546
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000049	0.000049	0.000049	0.000049
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-04080...О4-04083

Ремонт механизма закрывания и открывания грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ограждение		муфта	
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка
1	2	3	О4-04080	О4-04081	О4-04082	О4-04083
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	0.66	0.73	1.13	1.44
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	0.56	0.62	1.02	1.32

Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.53	0.61	0.97	1.26
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.03	0.01	0.05	0.06
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.10	0.11	0.11	0.12
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	0.4	0.46	0.72	0.94
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 (3.2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.1	0.037	0.16	0.2
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000401	0.000401	0.000401	0.000402
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00101	0.00101	0.00102	0.00103
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000024		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0485	0.0486	0.0491	0.0496
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.000048
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.02	0.02
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00

РАЗДЕЛ 5. Ремонт крана мостового электрического грейферного, грузоподъемностью до 10 т, емкостью до 5 м³

ПОДРАЗДЕЛ 5.1. Механизм передвижения крана

О4-05001...О4-05009

Ремонт механизма передвижения крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство тормозное		электродвигатель		редуктор		трансмиссия		
			ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
1	2	3	О4-05001	О4-05002	О4-05003	О4-05004	О4-05005	О4-05006	О4-05007	О4-05008	О4-05009
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	19.73	14.18	2.44	3.23	11.76	33.09	4.46	22.80	20.11
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	19.46	14.00	2.32	3.09	11.05	32.14	4.37	22.52	19.84
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	19.28	13.85	2.30	3.07	10.92	31.87	4.35	22.31	19.65
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.18	0.15	0.02	0.02	0.13	0.27	0.02	0.21	0.19
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.27	0.18	0.12	0.14	0.71	0.95	0.09	0.28	0.27
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	14.2	10.2	1.8	2.4	8.4	24	3.2	16.8	14.8
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.83	1.47	0.21	0.22	1.31	2.71	0.24	2.06	1.88
Герметик	C1610-1072	Т					0.0002	0.0002			
Паронит	C1493-0366	Т					0.000242	0.00032			
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000633	0.000525	0.000299	0.000315	0.000477	0.0009	0.000336	0.000705	0.00065
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00143	0.00131	0.00105	0.00107	0.00125	0.00172		0.0015	0.00144
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.000155			0.000043		0.000249		0.00018	0.000161
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0638	0.0514	0.0248	0.0267	0.0457	0.0945	0.0295	0.0715	0.0657
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000076	0.000063			0.000057	0.000108	0.00004	0.000085	0.000078
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-05010...О4-05013

Ремонт механизма передвижения крана

Единица измерения: см. таблицу

Наименование	Обоснование	Единица	скаты
--------------	-------------	---------	-------

		измерения	ревизия	замена подшипников или втулок	замена венцовой шестерни	замена
Единица измерения			ШТ	ШТ	ШТ	КОМПЛЕКТ
1	2	3	04-05010	04-05011	04-05012	04-05013
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.75	9.65	16.29	63.37
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.64	9.49	16.10	55.98
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.63	9.37	15.94	54.72
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.01	0.12	0.16	1.26
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.11	0.16	0.19	7.39
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.2	6.9	12	41.2
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС				8.55
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.12	1.17	1.63	6.6

Продолжение таблицы

1	2	3	04-05010	04-05011	04-05012	04-05013
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000282	0.000436	0.000574	0.00136
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00104	0.00121	0.00136	0.00224
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ				* 0.75
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0229	0.041	0.0571	9-кратн.обор 0.149
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000034	0.000052	0.000069	0.000163
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.05	0.05	0.39
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.01	0.06

04-05014...04-05019

Ремонт механизма передвижения крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство амортизационное		ограждение		муфта	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	разборка	сборка
1	2	3	04-05014	04-05015	04-05016	04-05017	04-05018	04-05019
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.92	2.20	2.03	2.85	3.64	3.93
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.81	2.06	1.99	2.78	3.52	3.79
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.79	2.04	1.97	2.76	3.50	3.77
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.11	0.14	0.04	0.07	0.12	0.14
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.4	1.6	1.5	2.1	2.6	2.8
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.2	0.2	0.2	0.22	0.23	0.23
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000288	0.000293			0.00032	0.000326
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00104	0.00105			0.00108	0.00108
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000035		0.00004		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0238	0.0238	0.0238	0.0257	0.0276	0.0276
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000035				0.000039
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 5.2. Механизм передвижения тележки

О4-05020...О4-05028

Ремонт механизма передвижения тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство тормозное		электродвигатель		редуктор		трансмиссия		
			ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
1	2	3	О4-05020	О4-05021	О4-05022	О4-05023	О4-05024	О4-05025	О4-05026	О4-05027	О4-05028
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	13.67	10.05	2.05	2.46	7.06	25.53	3.36	16.35	14.73
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	13.44	9.89	1.94	2.32	6.46	24.66	3.28	16.10	14.49
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	13.30	9.77	1.92	2.30	6.36	24.44	3.26	15.94	14.34
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.14	0.12	0.02	0.02	0.10	0.22	0.02	0.16	0.15
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.16	0.11	0.14	0.60	0.87	0.08	0.25	0.24
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	9.8	7.2	1.5	1.8	4.68	18	2.4	12	10.8

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-05020	О4-05021	О4-05022	О4-05023	О4-05024	О4-05025	О4-05026	О4-05027	О4-05028
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.43	1.2	0.2	0.21	0.97	2.17	0.22	1.63	1.52
Герметик	C1610-1072	Т					0.0002	0.0002			
Паронит	C1493-0366	Т					0.000223	0.00029			
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000515	0.000444	0.000291	0.000299	0.000376	0.000735	0.000315	0.000574	0.000542
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00129	0.00122	0.00105	0.00105		0.00154		0.00136	0.00132
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.000113			0.000037		0.000191		0.000134	0.000123
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0495	0.0419	0.0238	0.0248	0.0333	0.075	0.0267	0.0571	0.0553
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000062	0.000053			0.000045	0.000088	0.000038	0.000069	0.000065
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-05029...О4-05034

Ремонт механизма передвижения тележки

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	колеса				ограждения	
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-05029	О4-05030	О4-05031	О4-05032	О4-05033	О4-05034
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	26.83	10.25	14.14	23.44	0.55	0.64
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	19.60	10.09	13.95	23.22	0.54	0.62
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	19.16	9.96	13.80	23.00	0.53	0.61
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.44	0.13	0.15	0.22	0.01	0.01
Сметная стоимость материалов		ГРН	7.23	0.16	0.19	0.22	0.01	0.02
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	15	7.8	10.8	18	0.4	0.45
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	3.5					
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.9	1.25	1.52	2.17	0.08	0.1

Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000655	0.000461	0.000542	0.000735		
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00145	0.00123	0.00132	0.00154		
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.75 9-кратн.обор					
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т						0.000024
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0667	0.0438	0.0533	0.075	0.02	0.02
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000065	0.000088		
Прочие материалы		ГРН	0.38	0.05	0.05	0.05	0.01	0.01
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.06	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00

О4-05035...О4-05038

Ремонт механизма передвижения тележки

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	муфта		устройство амортизации	
			разборка	сборка	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-050135	О4-05036	О4-05037	О4-05038
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	0.78	0.88	1.73	2.31
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	0.70	0.79	1.63	2.17

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-050135	О4-05036	О4-05037	О4-05038
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.69	0.79	1.62	2.15
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.01		0.01	0.02
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.08	0.09	0.10	0.14
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	0.51	0.59	1.2	1.6
Лебедки электрические, тяговым усилие до 12.26 кН(1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.11	0.044	0.11	0.2
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000264	0.000266	0.000282	0.000293
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00102	0.00102	0.00104	0.00105
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т				0.000035
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.021	0.021	0.0229	0.0238
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000032		0.000035
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.03	0.04
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 5.3. Механизм грейфера

О4-05039...О4-05046

Ремонт грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	демонтаж грейфера	демонтаж верхней головки	демонтаж нижней блочной подвески	демонтаж нижней головки	монтаж нижней головки	монтаж нижней блочной подвески	монтаж верхней головки	монтаж грейфера
			О4-05039	О4-05040	О4-05041	О4-05042	О4-05043	О4-05044	О4-04045	О4-05046
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.07	38.01	23.42	33.45	64.86	14.97	24.12	15.17
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.96	37.77	23.22	32.23	62.63	14.72	23.83	14.98
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.94	37.47	23.00	31.69	60.89	14.56	23.62	14.82
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.02	0.30	0.22	0.54	1.74	0.16	0.21	0.16

Сметная стоимость материалов		ГРН	0.11	0.24	0.20	1.22	2.23	0.25	0.29	0.19
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.52	27.6	18	24.3	47	11.4	17.4	11.6
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС				4.5	5.2			
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС					3.5			
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.2	3.03	2.17	2.74	4.78	1.58	2.12	1.59
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000291	0.000995	0.000735	0.000905	0.00152	0.000588	0.00072	0.000563
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³				2.2				
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³				0.343				
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т					0.0046			
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00105	0.00183	0.00154	0.00173	0.00241	0.00134	0.00152	0.00135
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т					0.000468	0.000129	0.000186	
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0238	0.106	0.075	0.095	0.167	0.0552	0.0735	0.0552
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т					0.000182	0.000067	0.000087	0.000068
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.05	0.05	0.06	0.11	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 5.4. Механизм подъема грейфера

04-05047...04-05053

Ремонт механизма подъема грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство тормозное		электродвигатель		трансмиссия		
			ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
			04-05047	04-05048	04-05049	04-05050	04-05051	04-05052	04-05053
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	13.67	10.26	5.07	6.15	2.79	9.00	6.58
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	13.44	10.09	4.94	5.98	2.71	8.80	6.40
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	13.30	9.96	4.85	5.88	2.69	8.69	6.30
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.14	0.13	0.09	0.10	0.02	0.11	0.10
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.17	0.13	0.17	0.08	0.20	0.18
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	9.8	7.8	3.8	4.6	2	6.4	4.64
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.43	1.25	0.89	0.96	0.21	1.13	0.97
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000515	0.000461	0.000353	0.000374	0.000304	0.000423	0.000375
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00129	0.00123	0.00111	0.00114		0.00119	0.00114
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.000113			0.000064		0.000081	0.000064
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0495	0.0438	0.0314	0.0333	0.0257	0.039	0.0333
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000062	0.000055			0.000037	0.000051	0.000045
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-05054...04-05060

Ремонт механизма подъема грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	барабан					редуктор	
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж	ревизия зубчатого соединения	ревизия	ремонт в цеху
1	2	3	О4-05054	О4-05055	О4-05056	О4-05057	О4-05058	О4-05059	О4-05060
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.82	2.42	3.20	5.03	2.45	10.25	43.91
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.70	2.30	3.05	4.87	2.23	9.57	42.84
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.68	2.28	3.03	4.78	2.21	9.45	42.50
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.02	0.02	0.02	0.09	0.02	0.12	0.34
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.12	0.12	0.15	0.16	0.22	0.68	1.07
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.1	1.8	2.4	3.6	1.75	7.4	32
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.22	0.21	0.22	0.87	0.21	1.22	3.43
Герметик	C1610-1072	Т						0.0002	0.0002
Паронит	C1493-0366	Т						0.000237	0.00036
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т					0.00002		
Масло техническое	C1493-0106	Т					0.0001		
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000307	0.000299	0.000315	0.000347	0.000297	0.00045	0.00111
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00106	0.00105	0.00107	0.00111	0.00105	0.00122	0.00196
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000043	0.000054			0.000325
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0257	0.0248	0.0267	0.0305	0.0248	0.0419	0.12

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-05054	О4-05055	О4-05056	О4-05057	О4-05058	О4-05059	О4-05060
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000038	0.000042	0.000036	0.000054	0.000133
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-05061...О4-05064

Ремонт механизма подъема грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ограждение		муфта	
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка
1	2	3	О4-05061	О4-05062	О4-05063	О4-05064
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	0.59	0.70	0.78	0.98
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	0.58	0.68	0.70	0.88
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.57	0.67	0.69	0.87
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.01	0.02	0.08	0.10
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	0.42	0.5	0.51	0.65
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.08	0.11	0.12	0.052
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т			0.000264	0.000268
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³			0.00102	0.00102
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000025		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.02	0.021	0.021	0.021
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.000032
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.02

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

ПОДРАЗДЕЛ 5.5. Механизм закрывания и открывания грейфера

О4-05065...О4-05073

Ремонт механизма закрывания и открывания грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство тормозное		электродвигатель		редуктор		трансмиссия		
			ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
1	2	3	О4-05065	О4-05066	О4-05067	О4-05068	О4-05069	О4-05070	О4-05071	О4-05072	О4-05073
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.09	6.13	2.82	3.62	7.53	22.82	1.90	5.25	4.25
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	9.89	5.98	2.70	3.47	6.86	21.98	1.84	5.09	4.09
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	9.77	5.88	2.68	3.45	6.76	21.78	1.82	5.00	4.07
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.12	0.10	0.02	0.02	0.10	0.20	0.02	0.09	0.02
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	0.15	0.12	0.15	0.67	0.84	0.06	0.16	0.16
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	7.2	4.6	2.1	2.7	5.2	16.4	1.35	3.68	3
Лебедки электрические, тяговое усилие до12.26 кН (1.25т)	С203-0402	МАШ-ЧАС	1.2	0.96	0.22	0.23	1.02	2.03	0.19	0.88	0.24
Герметик	С1610-1072	Т					0.0002	0.0002			
Паронит	С1493-0366	Т					0.000226	0.000282			
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	С111-0322	Т	0.000444	0.000374	0.000307	0.000323	0.00039	0.000693	0.000286	0.000349	0.000331

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-05065	О4-05066	О4-05067	О4-05068	О4-05069	О4-05070	О4-05071	О4-05072	О4-05073
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	С112-0081	М³	0.00122	0.00114	0.00106	0.00108	0.00116	0.00149		0.00111	0.00109
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	С1110-0008	Т	0.000089			0.000046		0.000176		0.000055	0.000049
Ветошь	С1610-1057	КГ	0.0419	0.0333	0.0257	0.0276	0.0352	0.0705	0.0229	0.0305	0.0286
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	С1542-0035	Т	0.000053	0.000045			0.000047	0.000083	0.000034	0.000042	0.00004
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01

О4-05074...О4-05079

Ремонт механизма закрывания и открывания грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	барабан					
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж	ревизия зубчатого соединения	замена в сборе
1	2	3	О4-05074	О4-05075	О4-05076	О4-05077	О4-05078	О4-05079
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.77	3.17	2.70	6.12	3.80	5.68
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.64	3.05	2.55	5.94	3.56	5.53
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.55	3.03	2.53	5.84	3.54	5.44
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.09	0.02	0.02	0.10	0.02	0.09

Сметная стоимость материалов		ГРН	0.13	0.12	0.15	0.18	0.24	0.15
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.6	2.4	2	4.4	2.8	4.1
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.87	0.22	0.21	0.95	0.23	0.92
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т					0.00002	
Масло техническое	C1493-0106	Т					0.0001	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000347	0.000315	0.000304	0.000369	0.000326	0.000361
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00111	0.00107	0.00106	0.00113	0.00108	0.00112
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000039	0.000062		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0305	0.0267	0.0257	0.0333	0.0276	0.0324
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000037	0.000044	0.000039	0.000043
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-05080...04-05083

Ремонт механизма закрывания и открывания грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ограждение		муфта	
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка
1	2	3	04-05080	04-05081	04-05082	04-05083
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	0.55	0.68	0.94	1.16
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	0.54	0.66	0.85	1.06
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.53	0.65	0.85	1.05
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.01	0.01		0.01
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.01	0.02	0.09	0.10
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.39	0.48	0.63	0.78

Продолжение таблицы

1	2	3	04-05080	04-05081	04-05082	04-05083
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.09	0.12	0.049	0.058
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т			0.000267	0.000271
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³			0.00102	0.00102
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000025		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.02	0.021	0.021	0.0219
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.000033
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.02	0.02
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00

РАЗДЕЛ 6. Ремонт крана мостового электрического магнитного грузоподъемностью 15 т

ПОДРАЗДЕЛ 6.1. Механизм передвижения крана

О4-06001...О4-06009

Ремонт механизма передвижения крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство тормозное		электродвигатель		редуктор		трансмиссия		
			ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
1	2	3	О4-06001	О4-06002	О4-06003	О4-06004	О4-06005	О4-06006	О4-06007	О4-06008	О4-06009
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	15.02	10.72	2.61	3.44	14.64	34.27	4.76	23.64	20.85
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	14.71	10.47	2.40	3.21	13.84	33.23	4.53	23.26	20.49
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	14.12	10.05	2.30	3.07	13.26	31.87	4.35	22.31	19.65
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.59	0.42	0.10	0.14	0.58	1.36	0.18	0.95	0.84
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.31	0.25	0.21	0.23	0.80	1.04	0.23	0.38	0.36
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	10.4	7.4	1.8	2.4	10.2	24	3.2	16.8	14.8
Лебедки электрические, тяговое усилие до19.62 кН (2т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	2.81	2	0.49	0.65	2.75	6.48	0.86	4.54	4
Герметик	C1610-1072	Т					0.0002	0.0002			
Паронит	C1493-0366	Т					0.000251	0.00032			
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000568	0.000548	0.000512	0.000516	0.000567	0.000656	0.000521	0.00061	0.000597
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00285	0.00261	0.00215	0.0022	0.00284	0.00397	0.00226	0.00338	0.00321
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.000119			0.000043		0.000249		0.00018	0.000161
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0615	0.057	0.0485	0.0493	0.0612	0.0825	0.0506	0.0715	0.0681
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000068	0.000066			0.000068	0.000079	0.000063	0.000073	0.000072
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-06010...О4-06013

Ремонт механизма передвижения крана

Единица измерения: см. таблицу

Наименование	Обоснование	Единица измерения	скаты			
			ревизия	замена подшипников или втулок	замена венцовой шестерни	замена
Единица измерения			ШТ	ШТ	ШТ	КОМПЛЕКТ
1	2	3	О4-06010	О4-06011	О4-06012	О4-06013
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.08	10.01	16.89	64.96
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.88	9.76	16.62	57.61
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.80	9.37	15.94	54.71
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.08	0.39	0.68	2.90
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	0.25	0.27	7.35
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.32	6.9	12	41.2
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС				8

Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.36	1.86	3.24	11.12
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000509	0.000545	0.000578	0.00077

Продолжение таблицы

1	2	3	04-06010	04-06011	04-06012	04-06013
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00211	0.00257	0.00298	0.00538
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ				* 0.75
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0477	0.0562	0.064	9-кратн.обор
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000061	0.000065	0.000069	0.109
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.05	0.05	0.000093
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.01	0.26
						0.04

04-06014...04-06019

Ремонт механизма передвижения крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство амортизационное		ограждение		муфта	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	разборка	сборка
1	2	3	04-06014	04-06015	04-06016	04-06017	04-06018	04-06019
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.06	2.36	2.11	2.96	3.98	4.16
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.87	2.13	2.06	2.88	3.77	3.93
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.79	2.04	1.97	2.76	3.62	3.77
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.08	0.09	0.09	0.12	0.15	0.16
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.19	0.23	0.05	0.08	0.21	0.23
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.4	1.6	1.5	2.1	2.6	2.8
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.38	0.43	0.41	0.57	0.7	0.76
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000509	0.00051			0.000517	0.000518
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00211	0.00213			0.00221	0.00223
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000035		0.00004		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0478	0.0482	0.048	0.049	0.0497	0.05
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000061				0.000062
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 6.2. Механизм передвижения тележки магнита

04-06020...04-06028

Ремонт механизма передвижения тележки магнита

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство тормозное		электродвигатель		редуктор		трансмиссия		
			ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
1	2	3	04-06020	04-06021	04-06022	04-06023	04-06024	04-06025	04-06026	04-06027	04-06028
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	20.16	15.88	2.70	4.64	18.68	59.45	4.20	16.39	13.60
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	19.80	15.61	2.49	4.41	17.85	58.16	3.97	16.06	13.29
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	19.01	14.95	2.38	4.22	17.14	55.78	3.81	15.40	12.75

Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.79	0.66	0.11	0.19	0.71	2.38	0.16	0.66	0.54
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.36	0.27	0.21	0.23	0.83	1.29	0.23	0.33	0.31
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	14	11.7	1.86	3.3	12.6	42	2.8	11.6	9.6
Лебедки электрические, тяговое усилие до19,62 кН (2т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	3.78	3.16	0.5	0.89	3.4	11.34	0.76	3.13	2.59

Продолжение таблицы

1	2	3	04-06020	04-06021	04-06022	04-06023	04-06024	04-06025	04-06026	04-06027	04-06028
Герметик	C1610-1072	Т					0.0002	0.0002			
Паронит	C1493-0366	Т					0.000263	0.00041			
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000591	0.000576	0.000512	0.000522	0.000582	0.000775	0.000518	0.000576	0.000563
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00315	0.00296	0.00215	0.00227	0.00303	0.00544	0.00223	0.00295	0.00279
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.000153			0.000051		0.00042		0.00013	0.000111
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0671	0.0635	0.0486	0.0508	0.065	0.11	0.05	0.0634	0.0604
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000071	0.000069			0.00007	0.000093	0.000062	0.000069	0.000068
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-06029...04-06035

Ремонт механизма передвижения тележки магнита

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	колеса				барабан кабельный			
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж	демонтаж	монтаж	ремонт	
1	2	3	04-06029	04-06030	04-06031	04-06032	04-06033	04-06034	04-06035	
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	28.88	11.26	15.53	26.18	3.54	13.60	4.68	
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	21.56	11.03	15.27	25.88	3.33	13.29	4.43	
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	20.36	10.59	14.66	24.44	3.19	12.75	4.25	
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.20	0.44	0.61	1.44	0.14	0.54	0.18	
Сметная стоимость материалов		ГРН	7.32	0.23	0.26	0.30	0.21	0.31	0.25	
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	15	7.8	10.8	18	2.4	9.6	3.2	
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	5			6				
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	4.05	2.11	2.92	4.86	0.65	2.59	0.86	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000598	0.000551	0.00057	0.000617	0.000516	0.000563	0.000521	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00323	0.00264	0.00289	0.00348	0.0022	0.00279	0.00226	
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.75	9-кратн.обор						
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т						0.000111	0.000051	
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0686	0.0576	0.0622	0.0735	0.0493	0.0604	0.0506	
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000068	0.000074		0.000068	0.000063	
Прочие материалы		ГРН	0.38	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	

04-06036...04-06041

Ремонт механизма передвижения тележки магнита

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица	устройство амортизационное	ограждение	муфта
--------------	-------------	---------	----------------------------	------------	-------

		измерения	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	разборка	сборка
1	2	3	О4-06036	О4-06037	О4-06038	О4-06039	О4-06040	О4-06041
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.78	2.28	1.45	1.74	2.73	3.03
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.60	2.06	1.41	1.69	2.52	2.80
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.53	1.98	1.35	1.62	2.42	2.69

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-06036	О4-06037	О4-06038	О4-06039	О4-06040	О4-06041
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.07	0.08	0.06	0.07	0.10	0.11
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.18	0.22	0.04	0.05	0.21	0.23
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.2	1.4	1	1.2	1.8	2
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.32	0.38	0.27	0.32	0.49	0.54
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000508	0.000509			0.000512	0.000513
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0021	0.00211			0.00215	0.00216
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000033		0.000031		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0475	0.0478	0.0472	0.0475	0.0485	0.0488
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000061				0.000062
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.04	0.03	0.03	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 6.3. Механизм подъема тележки магнита

О4-06042...О4-06050

Ремонт механизма подъема тележки магнита

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство тормозное		электродвигатель		редуктор		трансмиссия		
			ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
			О4-06042	О4-06043	О4-06044	О4-06045	О4-06046	О4-06047	О4-06048	О4-06049	О4-06050
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	17.30	11.00	1.95	2.84	11.83	46.38	4.20	19.18	16.95
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	16.97	10.75	1.77	2.61	11.05	45.25	3.97	18.83	16.62
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	16.29	10.32	1.70	2.50	10.61	43.44	3.81	18.06	15.94
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.68	0.43	0.07	0.11	0.44	1.81	0.16	0.77	0.68
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.33	0.25	0.18	0.23	0.78	1.13	0.23	0.35	0.33
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	12	7.6	1.26	1.86	7.8	32	2.8	13.6	12
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	3.24	2.05	0.34	0.5	2.11	8.64	0.76	3.67	3.24
Герметик	C1610-1072	Т					0.0002	0.0002			
Паронит	C1493-0366	Т					0.000239	0.00036			
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000578	0.00055	0.000508	0.000512	0.000551	0.00071	0.000518	0.000589	0.000578
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00298	0.00262	0.0021	0.00215	0.00264	0.00462	0.00223	0.00312	0.00298
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.000134			0.000038		0.000325		0.00015	0.000134
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.064	0.0573	0.0476	0.0486	0.0576	0.0945	0.05	0.0665	0.064
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000069	0.000066			0.000066	0.000085	0.000062	0.000071	0.000069
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-06051...О4-06056

Ремонт механизма подъема тележки магнита

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	барабан					
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж	ревизия с заменой вала и подшипника	замена в сборе
1	2	3	О4-06051	О4-06052	О4-06053	О4-06054	О4-06055	О4-06056
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.25	5.03	10.21	4.68	3.00	4.11
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.04	4.82	9.92	4.43	2.77	3.88
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.92	4.62	9.51	4.25	2.66	3.72
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.12	0.20	0.41	0.18	0.11	0.16
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.21	0.21	0.29	0.25	0.23	0.23
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.2	3.48	7.16	3.2	2	2.8
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН (2 т)	С203-0403	МАШ-ЧАС	0.59	0.94	1.93	0.86	0.54	0.76
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	С111-0322	Т	0.000514	0.000523	0.000547	0.000521	0.000513	0.000518
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	С112-0081	М³	0.00218	0.00229	0.00259	0.00226	0.00216	0.00223
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	С1110-0008	Т			0.000088	0.000051		
Ветошь	С1610-1057	КГ	0.049	0.051	0.0567	0.0506	0.0488	0.05
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	С1542-0035	Т			0.000066	0.000063	0.000062	0.000062
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-06057...О4-06062

Ремонт механизма подъема тележки магнита

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ограждение		муфта		устройство амортизационное	
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-06057	О4-06058	О4-06059	О4-06060	О4-06061	О4-06062
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	0.65	0.75	0.82	0.94	1.78	2.36
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	0.59	0.68	0.64	0.76	1.60	2.13
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.57	0.65	0.61	0.73	1.53	2.04
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.02	0.03	0.03	0.03	0.07	0.09
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.06	0.07	0.18	0.18	0.18	0.23
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	0.42	0.49	0.45	0.54	1.2	1.6
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	С203-0403	МАШ-ЧАС	0.11	0.13	0.12	0.15	0.32	0.43
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	С111-0322	Т	0.000503	0.000503	0.000503	0.000504	0.000508	0.00051
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	С112-0081	М³			0.00204	0.00204	0.0021	0.00213

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000025				0.000035
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0464	0.0465	0.0464	0.0466	0.0475	0.0482
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.00006	0.000061		0.000061
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01

РАЗДЕЛ 7. Ремонт крана мостового электрического магнитно-грейферного грузоподъемностью 10/10 (15/15) т

ПОДРАЗДЕЛ 7.1. Механизм передвижения крана

О4-07001...О4-07009

Ремонт механизма передвижения крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство тормозное		электродвигатель		редуктор		трансмиссия		
			ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
1	2	3	О4-07001	О4-07002	О4-07003	О4-07004	О4-07005	О4-07006	О4-07007	О4-07008	О4-07009
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	17.43	13.79	2.50	3.33	17.00	32.65	4.49	23.54	19.82
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	17.17	13.61	2.40	3.21	16.28	31.70	4.34	23.26	19.55
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	16.34	13.03	2.30	3.07	15.60	30.34	4.16	22.31	18.71
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.74	0.58	0.10	0.14	0.68	1.36	0.18	0.95	0.84
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.26	0.18	0.10	0.12	0.72	0.95	0.15	0.28	0.27
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	13	10.2	1.8	2.4	12	24	3.2	16.8	14.8
Лебедки электрические, тяговое усилие до19.62 кН (2т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	3.51	2.75	0.49	0.65	3.24	6.48	0.86	4.54	4
Герметик	C1610-1072	Т					0.0002	0.0002			
Паронит	C1493-0366	Т					0.00026	0.00032			
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000595	0.000553			0.00058	0.00076	0.000448	0.000652	0.000622
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00135	0.00123	0.00875	0.0009	0.0013	0.00181	0.000935	0.00151	0.00142
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.000144			0.000043		0.000249		0.00018	0.000161
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.085	0.0765	0.0528	0.0545	0.082	0.116	0.0568	0.095	0.09
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000072	0.000066			0.00007	0.000091	0.000054	0.000078	0.000075
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-07010...О4-07015

Ремонт механизма передвижения крана

Единица измерения: см. таблицы

Наименование	Обоснование	Единица измерения	скаты				устройство амортизационное	
			ревизия	замена подшипников или втулок	замена венцовой шестерни	замена	демонтаж	монтаж
Единица измерения			ШТ	ШТ	ШТ	КОМПЛЕКТ	КОМПЛЕКТ	КОМПЛЕКТ
1	2	3	О4-07010	О4-07011	О4-07012	О4-07013	О4-07014	О4-07015
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.82	9.37	16.03	62.55	2.04	2.34
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.70	9.20	15.85	55.14	1.92	2.19
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.63	8.81	15.17	52.08	1.84	2.10
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.07	0.39	0.68	3.06	0.08	0.09
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.12	0.17	0.18	7.41	0.12	0.15
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.2	6.9	12	41.2	1.4	1.6
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС				10.3		

Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.32	1.86	3.24	11.12	0.38	0.43
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000418	0.000504	0.00058	0.00102	0.000421	0.000424

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-07010	О4-07011	О4-07012	О4-07013	О4-07014	О4-07015
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00085	0.00109	0.0013	0.00253	0.00086	0.000865
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ				* 0.75 9-кратн.обор		
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т						0.000035
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.051	0.0671	0.082	0.166	0.0516	0.0522
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.00005	0.000061	0.00007	0.000122		0.000051
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.05	0.05	0.44	0.04	0.04
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.01	0.07	0.01	0.01

О4-07016...О4-07019

Ремонт механизма передвижения крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ограждение		муфта	
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка
1	2	3	О4-07016	О4-07017	О4-07018	О4-07019
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.16	3.03	4.89	2.33
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.11	2.95	4.75	2.20
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.02	2.83	4.55	2.10
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.09	0.12	0.20	0.10
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.05	0.08	0.14	0.13
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.5	2.1	3.47	1.73
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.41	0.57	0.94	0.47
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т			0.000452	0.000426
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³			0.000945	0.000875
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00004		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0519	0.0536	0.0575	0.0526
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.000051
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.05	0.05	0.04
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 7.2. Механизм передвижения тележки магнита

О4-07020...О4-07028

Ремонт механизма передвижения тележки магнита

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство тормозное		электродвигатель		редуктор		трансмиссия		
			ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
1	2	3	О4-07020	О4-07021	О4-07022	О4-07023	О4-07024	О4-07025	О4-07026	О4-07027	О4-07028
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	16.09	11.12	2.59	4.54	19.74	56.66	3.95	15.60	12.90
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	15.85	10.94	2.49	4.41	18.99	55.47	3.80	15.36	12.67

Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	15.17	10.48	2.38	4.22	18.20	53.09	3.64	14.70	12.13
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.68	0.46	0.11	0.19	0.79	2.38	0.16	0.66	0.54
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.24	0.18	0.10	0.13	0.75	1.19	0.15	0.24	0.23
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	12	8.2	1.86	3.3	14	42	2.8	11.63	9.6

Продолжение таблицы

1	2	3	04-07020	04-07021	04-07022	04-07023	04-07024	04-07025	04-07026	04-07027	04-07028
Лебедки электрические, тяговое усилие до19,62 кН (2т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	3.24	2.21	0.5	0.89	3.78	11.34	0.76	3.14	2.59
Герметик	C1610-1072	Т					0.0002	0.0002			
Паронит	C1493-0366	Т					0.00027	0.00041			
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00058	0.000523			0.00061	0.00103	0.000442	0.000574	0.000544
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0013	0.00114	0.00088	0.00094	0.00139	0.00256	0.00092	0.00129	0.0012
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.000134			0.000051		0.00042		0.000131	0.000111
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.082	0.071	0.053	0.057	0.0875	0.168	0.0556	0.081	0.075
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.00007	0.000063			0.000073	0.000124	0.000053	0.000069	0.000065
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-07029...04-07035

Ремонт механизма передвижения тележки магнита

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	колеса				барабан кабельный			
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж	демонтаж	монтаж	ремонт	
1	2	3	04-07029	04-07030	04-07031	04-07032	04-07033	04-07034	04-07035	
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	28.79	11.19	15.45	26.09	3.30	12.90	4.39	
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	21.56	11.03	15.27	25.88	3.17	12.67	4.22	
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	20.36	10.59	14.66	24.44	3.03	12.13	4.04	
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.20	0.44	0.61	1.44	0.14	0.54	0.18	
Сметная стоимость материалов		ГРН	7.23	0.16	0.18	0.21	0.13	0.23	0.17	
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	15	7.8	10.8	18	2.4	9.6	3.2	
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	5			6				
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	4.05	2.11	2.92	4.86	0.65	2.59	0.86	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000625	0.000517	0.000562	0.00067	0.000436	0.000544	0.000448	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00143	0.00113	0.00125	0.00156	0.0009	0.0012	0.000935	
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.75							
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т						0.000111	0.000051	
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0905	0.07	0.0785	0.099	0.0545	0.075	0.0568	
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000067	0.000081		0.000065	0.000054	
Прочие материалы		ГРН	0.38	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	

04-07036...04-07041

Ремонт механизма передвижения тележки магнита

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство амортизационное		ограждение		муфта	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	разборка	сборка
1	2	3	О4-07036	О4-07037	О4-07038	О4-07039	О4-07040	О4-07041
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.71	2.01	1.45	1.74	2.65	2.94
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.60	1.87	1.41	1.69	2.52	2.80
Продолжение таблицы								
1	2	3	О4-07036	О4-07037	О4-07038	О4-07039	О4-07040	О4-07041
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.53	1.79	1.35	1.62	2.42	2.69
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.07	0.08	0.06	0.07	0.10	0.11
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.11	0.14	0.04	0.05	0.13	0.14
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.2	1.4	1	1.2	1.8	2
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.32	0.38	0.27	0.32	0.49	0.54
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000418	0.000421			0.000427	0.00043
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00085	0.00086			0.000875	0.000885
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000033		0.000031		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.051	0.0516	0.0505	0.051	0.0528	0.0533
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000051				0.000052
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.04	0.03	0.03	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 7.3. Механизм подъема магнита

О4-07042...О4-07050

Ремонт механизма подъема магнита

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство тормозное		электродвигатель		редуктор		трансмиссия		
			ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
			О4-07042	О4-07043	О4-07044	О4-07045	О4-07046	О4-07047	О4-07048	О4-07049	О4-07050
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	18.96	17.15	1.77	2.64	11.56	47.74	4.12	19.10	16.86
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	18.70	16.97	1.69	2.52	10.85	46.69	3.97	18.83	16.62
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	17.93	16.29	1.62	2.42	10.40	44.88	3.81	18.06	15.94
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.77	0.68	0.07	0.10	0.45	1.81	0.16	0.77	0.68
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.26	0.18	0.08	0.12	0.71	1.05	0.15	0.27	0.24
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	13.5	12	1.2	1.8	8	32	2.8	13.6	12
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	3.65	3.24	0.32	0.49	2.16	8.64	0.76	3.67	3.24
Герметик	C1610-1072	Т					0.0002	0.0002			
Паронит	C1493-0366	Т					0.00024	0.00036			
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000603	0.00058			0.00052	0.00088	0.000442	0.000604	0.00058
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00137	0.0013	0.00085	0.000875	0.00114	0.00214	0.00092	0.00137	0.0013
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.000149			0.000037		0.000325		0.00015	0.000134
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.086	0.082	0.051	0.0528	0.0705	0.139	0.0556	0.0865	0.082
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000073	0.00007			0.000062	0.000106	0.000053	0.000073	0.00007
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

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

О4-07051...О4-07056

Ремонт механизма подъема магнита

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	барабан					
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж	ревизия зубчатого соединения	замена в сборе
1	2	3	О4-07051	О4-07052	О4-07053	О4-07054	О4-07055	О4-07056
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.03	5.11	10.13	4.60	2.78	4.03
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.90	4.97	9.92	4.43	2.64	3.88
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.78	4.77	9.51	4.25	2.53	3.72
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.12	0.20	0.41	0.18	0.11	0.16
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.13	0.14	0.21	0.17	0.14	0.15
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.2	3.48	7.16	3.2	2	2.8
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19,62 кН (2 т)	С203-0403	МАШ-ЧАС	0.59	0.94	1.93	0.86	0.54	0.76
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	С111-0322	Т	0.000433	0.000452	0.000507	0.000448	0.00043	0.000442
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	С112-0081	М³	0.00089	0.000945	0.0011	0.000935	0.000885	0.00092
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	С1110-0008	Т			0.000088	0.000051		
Ветошь	С1610-1057	КГ	0.0539	0.0575	0.0681	0.0568	0.0533	0.0556
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	С1542-0035	Т			0.000061	0.000054	0.000052	0.000053
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-07057...О4-07062

Ремонт механизма подъема магнита

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ограждение		муфта		устройство амортизационное	
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-07057	О4-07058	О4-07059	О4-07060	О4-07061	О4-07062
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	0.78	0.97	0.59	0.78	1.50	2.18
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	0.76	0.93	0.50	0.68	1.39	2.03
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.73	0.89	0.48	0.65	1.33	1.94
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.03	0.04	0.02	0.03	0.06	0.09
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.02	0.04	0.09	0.10	0.11	0.15
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	0.54	0.66	0.36	0.48	1.04	1.52
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	С203-0403	МАШ-ЧАС	0.15	0.18	0.097	0.13	0.28	0.41
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	С111-0322	Т			0.000405	0.000407	0.000416	0.000423
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	С112-0081	М³			0.000815	0.00082	0.000845	0.000865

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000026				0.000035
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0491	0.0495	0.0487	0.049	0.0506	0.052
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.000049		0.000051
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.04
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 7.4. Механизм передвижения грейфера тележки

О4-07063...О4-07071

Ремонт механизма передвижения грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство тормозное		электродвигатель		редуктор		трансмиссия		
			ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
			О4-07063	О4-07064	О4-07065	О4-07066	О4-07067	О4-07068	О4-07069	О4-07070	О4-07071
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	8.26	9.78	2.10	2.52	7.76	26.32	3.35	21.04	15.18
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	8.06	9.61	2.01	2.40	7.08	25.46	3.19	20.77	14.95
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	7.74	9.20	1.92	2.30	6.80	24.44	3.06	19.92	14.34
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.32	0.41	0.09	0.10	0.28	1.02	0.13	0.85	0.61
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	0.17	0.09	0.12	0.68	0.86	0.16	0.27	0.23
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	5.7	7.2	1.5	1.8	5	18	2.25	15	10.8
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.54	1.94	0.41	0.49	1.35	4.86	0.61	4.05	2.92
Герметик	C1610-1072	Т					0.0002	0.0002			
Паронит	C1493-0366	Т					0.000225	0.00029			
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000486	0.000508			0.000475	0.00067	0.000434	0.000625	0.000562
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00104	0.0011	0.000865	0.000875	0.00101	0.00156	0.000895	0.00143	0.00125
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.000075			0.000037		0.000191	0.000041	0.000163	0.000123
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0639	0.0681	0.0519	0.0528	0.0619	0.099	0.0541	0.0905	0.0785
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000058	0.000061			0.000057	0.000081	0.000052	0.000075	0.000067
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-07072...О4-07075

Ремонт механизма передвижения тележки грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	колеса			
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж
1	2	3	О4-07072	О4-07073	О4-07074	О4-07075
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	28.83	11.19	15.45	26.20
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	21.60	11.03	15.27	25.99
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	20.36	10.59	14.66	24.44
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.24	0.44	0.61	1.55

Сметная стоимость материалов		ГРН	7.23	0.16	0.18	0.21
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	15	7.8	10.8	18
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	5.5			7.5
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	4.05	2.11	2.92	4.86
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000625	0.000517	0.000562	0.00067
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00143	0.00113	0.00125	0.00156
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.75			
Ветошь	C1610-1057	КГ	9-кратн.обор			
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.0905	0.07	0.785	0.099
Прочие материалы		ГРН	0.38	0.05	0.000067	0.000081
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.06	0.01	0.05	0.05
		ГРН		0.01	0.01	0.01

04-07076...04-07081

Ремонт механизма передвижения тележки грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ограждение		муфта		устройство амортизационное	
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-07076	04-07077	04-07078	04-07079	04-07080	04-07081
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	0.57	0.71	0.66	0.76	1.80	2.39
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	0.55	0.68	0.57	0.66	1.69	2.24
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.53	0.65	0.55	0.63	1.62	2.15
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.02	0.03	0.02	0.03	0.07	0.09
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.02	0.03	0.09	0.10	0.11	0.15
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	0.39	0.48	0.41	0.47	1.2	1.6
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.11	0.13	0.11	0.13	0.32	0.43
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т			0.000406	0.000407	0.000418	0.000424
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³			0.000815	0.00082	0.00085	0.000865
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000025				0.000035
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0488	0.049	0.0488	0.049	0.051	0.0522
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.000049		0.000051
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 7.5. Механизм грейфера

04-07082...04-07089

Ремонт грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	демонтаж грейфера	демонтаж верхней головки	демонтаж нижней блочной подвески	демонтаж нижней головки	монтаж нижней головки	монтаж нижней блочной подвески	монтаж верхней головки	монтаж грейфера
			04-07082	04-07083	04-07084	04-07085	04-07086	04-07087	04-07088	04-07089
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.13	39.26	25.65	35.65	70.95	16.37	23.53	16.92
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.01	39.03	25.46	34.63	67.95	16.13	23.24	16.74
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.92	37.47	24.44	33.25	63.11	15.48	22.25	16.07
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.09	1.56	1.02	1.38	4.84	0.65	0.99	0.67
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.12	0.23	0.19	1.02	3.00	0.24	0.29	0.18
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.5	27.6	18	24.3	47	11.4	17.42	11.84

Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС					2.5			
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС					7.5			
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.41	7.45	4.86	6.56	12.69	3.08	4.7	3.2
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000423	0.000815	0.00067	0.000765	0.00111	0.000571	0.000661	0.000578
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³				1.77				
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³				0.276				
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т					0.0068			
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000865	0.00196	0.00156	0.00182	0.00277	0.00128	0.00153	0.0013
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т					0.000468	0.000129	0.000186	
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0519	0.127	0.099	0.117	0.182	0.08	0.097	0.0815
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т					0.000133	0.000069	0.00008	0.000069
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.05	0.05	0.05	0.14	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 7.6. Механизм подъема грейфера

О4-07090...О4-07096

Ремонт механизма подъема грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство тормозное		электродвигатель		трансмиссия		
			ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
			О4-07090	О4-07091	О4-07092	О4-07093	О4-07094	О4-07095	О4-07096
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	14.09	10.58	6.78	5.64	1.55	8.69	7.24
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	13.86	10.40	6.67	5.50	1.43	8.49	7.04
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	13.30	9.96	6.39	5.27	1.37	8.15	6.76
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.56	0.44	0.28	0.23	0.06	0.34	0.28
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.18	0.11	0.14	0.12	0.20	0.20
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	9.8	7.8	5	4.05	1.02	6	4.98
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	2.65	2.11	1.35	1.09	0.28	1.62	1.35
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000547	0.000517			0.000415	0.00049	0.000475
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00121	0.00113	0.00101	0.00097	0.000845	0.00105	0.00101
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.000113			0.000059		0.000077	0.000067
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0755	0.07	0.0619	0.0592	0.0506	0.0648	0.0618
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000066	0.000062			0.00005	0.000059	0.000057
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01

О4-07097...О4-07101

Ремонт механизма подъема грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	барабан				
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж	ревизия зубчатого соединения
1	2	3	О4-07097	О4-07098	О4-07099	О4-07100	О4-07101
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.93	2.64	3.49	5.16	3.13
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.80	2.51	3.33	4.98	2.77

Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.68	2.40	3.19	4.78	2.66
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.12	0.11	0.14	0.20	0.11
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.13	0.13	0.16	0.18	0.36
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.1	1.9	2.4	3.6	2
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.57	0.51	0.65	0.97	0.54
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т					0.00005
Масло техническое	C1493-0106	Т					0.00015
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000432	0.000429	0.000436	0.000454	0.00043
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщину 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00089	0.00088	0.0009	0.00095	0.000885
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000043	0.000054	
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0536	0.053	0.0545	0.0579	0.0533
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000052	0.000055	0.000052
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-07102...04-07107

Ремонт механизма подъема грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	редуктор		ограждение		муфта	
			ревизия	ремонт в цеху	демонтаж	монтаж	разборка	сборка
1	2	3	04-07102	04-07103	04-07104	04-07105	04-07106	04-07107
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	14.01	45.36	0.52	0.67	0.81	1.08
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	13.30	44.31	0.50	0.64	0.72	0.97
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.74	42.50	0.48	0.61	0.69	0.93
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.56	1.81	0.02	0.03	0.03	0.04
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.71	1.05	0.02	0.03	0.09	0.11
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	9.8	32	0.36	0.45	0.52	0.69
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	2.65	8.64	0.097	0.12	0.14	0.19
Герметик	C1610-1072	Т	0.0002	0.0002				
Паронит	C1493-0366	Т	0.000249	0.00036				
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000547	0.00088			0.000408	0.00041
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщину 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00121	0.00214			0.00082	0.00083
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000325		0.000024		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0755	0.139	0.0487	0.049	0.0491	0.0496
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000066	0.000106				0.000049
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

ПОДРАЗДЕЛ 7.7. Механизм закрывания и открывания грейфера

04-07108...04-07116

Ремонт механизма закрывания и открывания грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство тормозное		электродвигатель		редуктор		трансмиссия		
			ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
1	2	3	04-07108	04-07109	04-07110	04-07111	04-07112	04-07113	04-07114	04-07115	04-07116

Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	7.21	6.38	2.90	3.73	8.04	19.12	1.12	4.69	3.56
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	7.01	6.22	2.80	3.60	7.36	18.31	1.01	4.52	3.40
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	6.73	5.97	2.68	3.45	7.07	17.55	0.97	4.34	3.26
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.28	0.25	0.12	0.15	0.29	0.76	0.04	0.18	0.14
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	0.16	0.10	0.13	0.68	0.81	0.11	0.17	0.16
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	4.96	4.4	2.1	2.7	5.2	13.36	0.72	3.2	2.4
Лебедки электрические, тяговое усилие до19.62 кН (2т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.34	1.19	0.57	0.73	1.4	3.61	0.19	0.86	0.65
Герметик	C1610-1072	Т					0.0002	0.0002			
Паронит	C1493-0366	Т					0.000226	0.000267			
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000474	0.000466			0.000478	0.0006	0.000411	0.000448	0.000436
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00101	0.000985	0.00089	0.000915	0.00102	0.00136	0.00083	0.000935	0.0009
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.000067			0.000046		0.000147		0.000051	0.000043
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0618	0.0602	0.0536	0.0553	0.0625	0.0855	0.0497	0.0568	0.0545
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000057	0.000056			0.000057	0.000072	0.000049	0.000054	0.000052
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01

04-07117...04-07122

Ремонт механизма закрывания и открывания грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	барабан					
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж	ревизия зубчатого соединения	замена в сборе
1	2	3	04-07117	04-07118	04-07119	04-07120	04-07121	04-07122
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.13	3.46	2.93	6.28	4.05	4.58
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.98	3.33	2.77	6.09	3.70	4.43
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.78	3.19	2.66	5.84	3.54	4.25
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.20	0.14	0.11	0.25	0.16	0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.15	0.13	0.16	0.19	0.35	0.15
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.6	2.4	2	4.4	2.8	3.2
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.97	0.65	0.54	1.19	0.76	0.86
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т					0.00005	
Масло техническое	C1493-0106	Т					0.0001	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000454	0.000436	0.00043	0.000466	0.000442	0.000448
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00095	0.0009	0.000885	0.000985	0.00092	0.000935
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000039	0.000062		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0579	0.0545	0.0533	0.0602	0.0556	0.0568
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000052	0.000056	0.000053	0.000054
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-07123...04-07126

Ремонт механизма закрывания и открывания грейфера

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица	ограждение	муфта
--------------	-------------	---------	------------	-------

		измерения	демонтаж	монтаж	разборка	сборка
1	2	3	O4-07123	O4-07124	O4-07125	O4-07126
Прямые затраты (включая стоимость материалов)		ГРН	0.57	0.71	0.99	1.12
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	0.55	0.68	0.89	1.01
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.53	0.65	0.85	0.97
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.02	0.03	0.04	0.04
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.02	0.03	0.10	0.11
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	0.4	0.48	0.63	0.72
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.11	0.13	0.17	0.19
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т			0.000409	0.000411
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³			0.000825	0.00083
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000025		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0488	0.049	0.0494	0.0497
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.000049
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.02	0.02
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00

РАЗДЕЛ 8. Ремонт крана мостового электрического разливочного грузоподъемностью 125/30 т

ПОДРАЗДЕЛ 8.1. Механизм передвижения крана

О4-08001...О4-08007

Ремонт механизма передвижения крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ограждение		муфта		трансмиссия		
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
1	2	3	О4-08001	О4-08002	О4-08003	О4-08004	О4-08005	О4-08006	О4-08007
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	0.43	0.57	0.75	0.98	1.84	17.33	15.11
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	0.41	0.54	0.66	0.87	1.72	17.07	14.88
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.40	0.53	0.65	0.85	1.70	16.83	14.66
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.24	0.22
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.02	0.03	0.09	0.11	0.12	0.26	0.23
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	0.3	0.39	0.48	0.63	1.2	12.4	10.8
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.087	0.11	0.14	0.18	0.24	2.39	2.16
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т			0.000407	0.000409	0.000418	0.000586	0.000562
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³			0.00082	0.000825	0.00085	0.00132	0.00125
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000024				0.000138	0.000123
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0485	0.0488	0.049	0.0494	0.051	0.083	0.0785
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.000049	0.00005	0.000071	0.000067
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

О4-08008...О4-08015

Ремонт механизма передвижения крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	тихоходный вал				устройство тормозное		электродвигатель	
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж	ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-08008	О4-08009	О4-08010	О4-08011	О4-08012	О4-08013	О4-08014	О4-08015
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	11.51	3.02	3.70	24.94	16.87	10.94	3.45	4.02
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.99	2.89	3.56	23.49	16.63	10.76	3.35	3.90
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	10.81	2.86	3.53	22.00	16.40	10.59	3.32	3.88
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.18	0.03	0.03	1.49	0.23	0.17	0.03	0.02
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.52	0.13	0.14	1.45	0.24	0.18	0.10	0.12
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	8.2	2.04	2.6	17	12.08	7.8	2.6	3.04
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС				1.45				
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				4.08				
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.8	0.27	0.29	3.03	2.34	1.74	0.29	0.23
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000523	0.000431	0.000439	0.000655	0.000581	0.000517		
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.8							
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.125							

Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T				0.0033				
------------------------------------	-----------	---	--	--	--	--------	--	--	--	--

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-08008	О4-08009	О4-08010	О4-08011	О4-08012	О4-08013	О4-08014	О4-08015
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00114	0.000885	0.00091	0.00151	0.00131	0.00113	0.00091	0.0008
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т				0.000182	0.000135			0.000049
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.071	0.0534	0.055	0.096	0.082	0.07	0.055	0.0476
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000053	0.000079	0.00007	0.000062		
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-08016...О4-08024

Ремонт механизма передвижения крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	редуктор		главный балансир			малый балансир	замена скатов		
			ревизия	ремонт в цехе и монтаж	подготовительные работы	демонтаж	монтаж	замена	рабочего №2	холостого №3	№1 или №4
1	2	3	О4-08016	О4-08017	О4-08018	О4-08019	О4-08020	О4-08021	О4-08022	О4-08023	О4-08024
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.04	19.02	74.99	57.35	50.34	143.60	71.83	64.25	34.05
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.43	18.20	63.31	50.02	49.90	135.99	64.42	56.86	26.70
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.41	17.94	60.86	47.41	47.04	131.39	60.96	54.18	24.54
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.02	0.26	2.45	2.61	2.86	4.60	3.46	2.68	2.16
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.61	0.82	11.68	7.33	0.44	7.61	7.41	7.39	7.35
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.05	13.8	47.6	35.7	35.42	98.94	45.9	40.8	18.48
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС			2.4						
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС			5.85						
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС						45			
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 100 т	C203-0204	МАШ-ЧАС				34	38.25		45.9	34	30.6
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.23	2.58	7.31	5.65	5.61	14.5	7.08	6.36	3.24
Гвозди винтовые 4.5×90 мм	C111-0135	Т			0.0028						
Герметик	C1610-1072	Т	0.0002	0.0002							
Паронит	C1493-0366	Т	0.000205	0.000269							
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000416	0.000607	0.00111	0.000935	0.00093	0.00188	0.00109	0.00101	0.000677
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т			0.0033						
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметр 14-24 см	C112-0008	М³			0.08						
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000845	0.00138	0.128	0.0023	0.00229	0.00496	0.00273	0.00251	0.00158
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ				* 0.75 9- кратн.обор		* 0.75 9- кратн.обор	* 0.75 9- кратн.обор	* 0.75 9- кратн.обор	* 0.75 9- кратн.обор
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000151			0.000357				
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0507	0.087	0.184	0.15	0.149	0.33	0.179	0.164	0.1
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.00005	0.000073			0.000112	0.000226	0.000131	0.000121	0.000081
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.05	0.56	0.41	0.05	0.39	0.41	0.42	0.46

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.08	0.06	0.01	0.06	0.06	0.06	0.07
--	--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

ПОДРАЗДЕЛ 8. 2. Механизм главного подъема

О4-08025...О4-08029

Ремонт механизма главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	опускание траверсы	демонтаж канатов в бухты	демонтаж канатов оставшихся	демонтаж кожуха	демонтаж крышек
1	2	3	О4-08025	О4-08026	О4-08027	О4-08028	О4-08029
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.44	6.38	8.72	1.09	11.04
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.31	6.23	8.57	0.99	10.88
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.28	6.19	8.41	0.97	10.70
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.03	0.04	0.16	0.02	0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.13	0.15	0.15	0.10	0.16
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.8	5	6.8	0.72	8.48
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.26	0.39	1.6	0.21	1.84
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000427	0.000475	0.000502	0.000411	0.000527
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000875	0.00101	0.00109	0.00083	0.00116
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0528	0.0619	0.0671	0.0497	0.072
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.02	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01

О4-08030...О4-08034

Ремонт механизма главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	барабан				
			демонтаж	разборка	ремонт	сборка	монтаж
1	2	3	О4-08030	О4-08031	О4-08032	О4-08033	О4-08034
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	9.62	19.42	18.59	32.15	15.39
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	9.47	19.24	18.32	31.80	15.15
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	9.30	18.96	18.06	31.40	14.92
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.17	0.28	0.26	0.40	0.23
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.15	0.18	0.27	0.35	0.24
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	7.2	15	13.6	24	11.4
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН (1,25 т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.66	2.75	2.55	4.01	2.25
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000508	0.000625	0.000604	0.00076	0.000571
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0011	0.00143	0.00137	0.00181	0.00128
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.00015	0.000249	0.000129
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0681	0.0905	0.0865	0.116	0.08
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000073	0.000091	0.000069
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-08035...04-08039

Ремонт механизма главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	монтаж канатов оставшихся	монтаж кожуха	монтаж канатов с бухты на барабан	поднятие траверсы	регулировка зацепления открытой передачи
1	2	3	04-08035	04-08036	04-08037	04-08038	04-08039
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.75	1.76	15.62	1.72	1.78
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.59	1.64	15.46	1.61	1.41
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	10.41	1.62	15.23	1.59	1.41
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.18	0.02	0.23	0.02	
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.16	0.12	0.16	0.11	0.37
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	8.2	1.2	12	1.2	1.05
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.8	0.24	2.33	0.24	0
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т					0.00005
Масло техническое	C1493-0106	Т					0.0002
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000523	0.000418	0.00058	0.000418	0.0004
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00114	0.00085	0.0013	0.00085	0.0008
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000031			
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.071	0.051	0.082	0.051	0.0476
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т					0.000048
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.03	0.05	0.03	0.03
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00

04-08040...04-08048

Ремонт верхних блоков главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	опускание траверсы	демонтаж крышек блоков	демонтаж канатов	демонтаж гайки	демонтаж пакетов блока	монтаж пакетов блока	монтаж канатов	демонтаж крышки блоков	поднятие траверсы
1	2	3	04-08040	04-08041	04-08042	04-08043	04-08044	04-08045	04-08046	04-08047	04-08048
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.97	6.64	1.54	1.22	4.29	5.72	1.62	8.87	1.51
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.85	6.49	1.43	1.12	4.15	5.53	1.51	8.66	1.40
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.82	6.45	1.41	1.10	4.12	5.49	1.49	8.50	1.38
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.16	0.02
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.12	0.15	0.11	0.10	0.14	0.19	0.11	0.21	0.11
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.44	5.1	1.05	0.84	3.06	4.08	1.11	6.4	1.04
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.25	0.39	0.23	0.22	0.31	0.35	0.24	1.55	0.23
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000422	0.000477	0.000416	0.000413	0.000446	0.000461	0.000417	0.000496	0.000416
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00086	0.00101	0.000845	0.000835	0.00093	0.00097	0.000845	0.00107	0.000845

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т						0.000059		0.000081	
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0517	0.0622	0.0507	0.05	0.0564	0.0592	0.0508	0.0659	0.0506
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т						0.000055		0.00006	
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.05	0.03	0.02	0.05	0.05	0.03	0.05	0.03
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00

04-08049...04-08055

Ремонт подвески главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	замена одного крюка						
			подготовительные работы	опускание траверсы	демонтаж оси крюка	поднятие траверсы	демонтаж крюка из стенда	монтаж крюка в стенд	монтаж оси крюка
1	2	3	04-08049	04-08050	04-08051	04-08052	04-08053	04-08054	04-08055
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	38.28	16.26	13.92	0.75	2.55	5.62	17.41
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	23.91	9.27	13.76	0.66	2.42	5.46	17.21
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	22.32	8.34	13.55	0.65	2.39	5.42	16.97
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.59	0.93	0.21	0.01	0.03	0.04	0.24
Сметная стоимость материалов		ГРН	14.37	6.99	0.16	0.09	0.13	0.16	0.20
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	17.46	6.6	10.2	0.48	1.8	4.08	12.78
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.6						
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС	4.37						
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 100 т	C203-0204	МАШ-ЧАС		12.75					
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	3.09	1.57	2.08	0.14	0.26	0.35	2.44
Гвозди винтовые 4.5×90 мм	C111-0135	Т	0.0039						
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000662	0.000499	0.000553	0.000407	0.000427	0.000461	0.000592
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т	0.0033						
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметр 14-24 см	C112-0008	М³	0.08						
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.18	0.00108	0.00123	0.00082	0.000875	0.00097	0.00134
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ		* 0.75 9-кратн.обор					
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.097	0.0665	0.0765	0.049	0.0528	0.0592	0.0845
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т						0.000055	0.000071
Прочие материалы		ГРН	0.44	0.17	0.05	0.01	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.07	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01

04-08056...04-08063

Ремонт подвески главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	замена блоков нижней подвески							
			опускание траверсы	увязка канатов	демонтаж оси блоков	демонтаж пакетов	монтаж пакетов	монтаж оси блоков	развязка канатов	поднятие траверсы
1	2	3	04-08056	04-08057	04-08058	04-08059	04-08060	04-08061	04-08062	04-08063
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.30	1.37	10.53	5.99	11.94	10.75	1.01	1.18
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.18	1.27	10.37	5.84	11.72	10.53	0.91	1.08

Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.15	1.25	10.20	5.80	11.53	10.36	0.89	1.06
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.03	0.02	0.17	0.04	0.19	0.17	0.02	0.02
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.12	0.10	0.16	0.15	0.22	0.22	0.10	0.10
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.7	0.93	7.68	5.12	8.68	7.8	0.66	0.84
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.26	0.23	1.73	0.4	1.87	1.74	0.19	0.22
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000426	0.000414	0.000515	0.000477	0.00053	0.000517	0.00041	0.000413

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-08056	О4-08057	О4-08058	О4-08059	О4-08060	О4-08061	О4-08062	О4-08063
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00087	0.00084	0.00112	0.00102	0.00116	0.00113	0.00083	0.000835
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т					0.000103	0.000095		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0525	0.0503	0.0695	0.0623	0.0725	0.07	0.0495	0.05
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т					0.000064	0.000062		
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.02
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00

О4-08064...О4-08071

Ремонт механизма главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	редуктор							
			ревизия	демонтаж	разборка	ремонт I узла	ремонт II узла	ремонт III узла	сборка	монтаж
1	2	3	О4-08064	О4-08065	О4-08066	О4-08067	О4-08068	О4-08069	О4-08070	О4-08071
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	21.23	23.74	16.10	16.95	12.64	64.40	20.07	29.75
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	20.47	23.55	15.40	16.17	11.88	63.14	19.24	28.82
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	20.19	23.24	15.17	15.94	11.69	62.42	18.96	28.44
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.28	0.31	0.23	0.23	0.19	0.72	0.28	0.38
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.76	0.19	0.70	0.78	0.76	1.26	0.83	0.93
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	15.2	17.5	12	12	8.8	47	15	22.5
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	2.78	3.1	2.33	2.33	1.88	7.23	2.75	3.8
Герметик	C1610-1072	Т	0.0002		0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
Паронит	C1493-0366	Т	0.000276		0.00026	0.00026	0.000244	0.000435	0.000275	0.000313
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000628	0.000663	0.00058	0.00058	0.000532	0.00111	0.000625	0.00074
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00144	0.00154	0.0013	0.0013	0.00117	0.00277	0.00143	0.00175
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т				0.000134	0.000104	0.000468	0.000163	0.000234
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.091	0.098	0.082	0.082	0.073	0.182	0.0905	0.112
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000076			0.00007	0.000064	0.000133	0.000075	0.000089
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-08072...О4-08076

Ремонт механизма главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	тормозное устройство				
			демонтаж	разборка	сборка	замена тормозного шкива	монтаж
1	2	3	О4-08072	О4-08073	О4-08074	О4-08075	О4-08076
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.05	7.17	11.80	5.74	8.66
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.90	7.02	11.58	5.58	8.46
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.87	6.98	11.40	5.54	8.31
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.03	0.04	0.18	0.04	0.15

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-08072	О4-08073	О4-08074	О4-08075	О4-08076
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.15	0.15	0.22	0.16	0.20
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.81	5.46	8.4	4.08	6.12
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН (1,25 т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.34	0.41	1.83	0.35	1.51
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000457	0.000482	0.000526	0.000461	0.000492
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00096	0.00103	0.00115	0.00097	0.00106
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.0001		0.000079
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0585	0.0632	0.0715	0.0592	0.0651
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000063	0.000055	0.000059
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 8. 3. Механизм передвижения главной тележки

О4-08077...О4-08085

Ремонт механизма передвижения главной тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	кожухи		муфта		трансмиссия			устройство тормозное	
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской	ремонт и монтаж	замена тормозного шкива
1	2	3	О4-08077	О4-08078	О4-08079	О4-08080	О4-08081	О4-08082	О4-08083	О4-08084	О4-08085
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.25	1.59	4.29	5.37	0.98	9.26	6.30	4.64	3.20
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.15	1.47	4.15	5.21	0.87	9.05	6.10	4.47	3.06
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.13	1.45	4.12	5.17	0.85	8.89	6.06	4.44	3.03
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.16	0.04	0.03	0.03
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.10	0.12	0.14	0.16	0.11	0.21	0.20	0.17	0.14
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	0.84	1.08	3.06	3.84	0.63	6.6	4.5	3.3	2.25
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.22	0.23	0.31	0.35	0.18	1.57	0.37	0.32	0.28
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000413	0.000416	0.000446	0.000458	0.000409	0.000499	0.000468	0.00045	0.000434
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000835	0.000845	0.00093	0.00096	0.000825	0.00108	0.00099	0.00094	0.000895
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00003				0.000083	0.000063	0.000051	
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.05	0.0507	0.0564	0.0586	0.0494	0.0665	0.0605	0.057	0.0541
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.000055	0.000049	0.00006	0.000056	0.000054	0.000052

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

04-08086...04-08089

Ремонт механизма передвижения главной тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	электродвигатель		редуктор	
			демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж
1	2	3	04-08086	04-08087	04-08088	04-08089
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.92	2.65	2.60	24.23
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.84	2.53	1.97	23.38

Продолжение таблицы

1	2	3	04-08086	04-08087	04-08088	04-08089
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.82	2.50	1.94	23.08
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.02	0.03	0.03	0.30
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.08	0.12	0.63	0.85
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.35	1.86	1.44	17
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25 т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.24	0.26	0.25	3.03
Герметик	C1610-1072	Т			0.0002	0.0002
Паронит	C1493-0366	Т			0.000207	0.000285
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т			0.000422	0.000655
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000855	0.00088	0.00086	0.00151
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000038		0.000182
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0515	0.053	0.0517	0.096
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000051	0.000079
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.05	0.04	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.01	0.01

04-08090...04-08095

Ремонт механизма передвижения главной тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	колеса				устройство амортизационное	
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-08090	04-08091	04-08092	04-08093	04-08094	04-08095
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	21.47	9.61	11.90	16.53	1.46	1.79
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	14.38	9.46	11.72	16.35	1.35	1.66
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	13.99	9.30	11.54	15.94	1.33	1.64
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.39	0.16	0.18	0.41	0.02	0.02
Сметная стоимость материалов		ГРН	7.09	0.15	0.18	0.18	0.11	0.13
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	10.2	6.8	8.5	12	1.04	1.28
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	2.5			2.5		
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	2.08	1.6	1.84	2.33	0.23	0.24
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000553	0.000502	0.000528	0.00058	0.000416	0.000419
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00123	0.00109	0.00116	0.0013	0.000845	0.000855
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.75					
			9-кратн.обор					

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т						0.000032
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0765	0.0671	0.072	0.082	0.0506	0.0512
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000063	0.00007		0.00005
Прочие материалы		ГРН	0.26	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00

ПОДРАЗДЕЛ 8. 4. Механизм передвижения вспомогательной тележки

О4-08096...О4-08102

Ремонт механизма передвижения вспомогательной тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	кожухи		муфта		трансмиссия		
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
1	2	3	О4-08096	О4-08097	О4-08098	О4-08099	О4-08100	О4-08101	О4-08102
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	0.71	0.94	1.13	1.51	2.59	5.47	7.93
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	0.62	0.83	1.03	1.39	2.45	5.29	7.73
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.61	0.81	1.01	1.37	2.42	5.25	7.58
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.15
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.09	0.11	0.10	0.12	0.14	0.18	0.20
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.45	0.6	0.75	1.02	1.8	3.9	6
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.13	0.17	0.22	0.23	0.26	0.35	1.49
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000407	0.000409	0.000411	0.000415	0.000427	0.000459	0.00049
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00082	0.000825	0.00083	0.000845	0.000875	0.000965	0.00105
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000026				0.000057	0.000077
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.049	0.0493	0.0498	0.0506	0.0528	0.0588	0.0648
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.00005	0.000051	0.000055	0.000059
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01

О4-08103...О4-08108

Ремонт механизма передвижения вспомогательной тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство тормозное		электродвигатель		редуктор	
			ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж
1	2	3	О4-08103	О4-08104	О4-08105	О4-08106	О4-08107	О4-08108
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	12.78	5.69	4.79	4.20	2.76	14.83

Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	12.55	5.53	4.68	4.07	2.13	14.06
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.35	5.49	4.65	4.04	2.10	13.85
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.20	0.04	0.03	0.03	0.03	0.21
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.16	0.11	0.13	0.63	0.77
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	9.3	4.08	3.45	3	1.56	10.2
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.95	0.35	0.33	0.31	0.25	2.08
Герметик	C1610-1072	Т					0.0002	0.0002
Паронит	C1493-0366	Т					0.000208	0.000251
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00054	0.000461			0.000423	0.000553
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00119	0.00097	0.000945	0.000925	0.000865	0.00123
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.000109			0.000049		0.000117
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0745	0.0592	0.0575	0.0562	0.0521	0.0765
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000065	0.000055			0.000051	0.000066
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-08109...04-08114

Ремонт механизма передвижения вспомогательной тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	колеса				устройство амортизационное	
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-08109	04-08110	04-08111	04-08112	04-08113	04-08114
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	11.90	3.33	3.87	6.51	2.20	4.00
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.87	3.20	3.72	5.19	2.08	3.83
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.59	3.17	3.69	4.85	2.05	3.80
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.28	0.03	0.03	0.34	0.03	0.03
Сметная стоимость материалов		ГРН	8.03	0.13	0.15	1.32	0.12	0.17
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.7	2.48	2.72	3.65	1.62	2.86
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.2					
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС	0.68			0.91		
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.85			0.85		
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.3	0.29	0.3	0.34	0.26	0.31
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000441	0.000437	0.000441	0.000455	0.000424	0.000443
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т	0.0033			0.0033		
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000915	0.000905	0.000915	0.000955	0.00087	0.00092
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.75 9-кратн.обор					
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т						0.000047
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0553	0.0547	0.0554	0.0581	0.0523	0.0558
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000053	0.000055		0.000053
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 8. 5. Механизм вспомогательного подъема

04-08115...04-08122

Ремонт механизма вспомогательного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обосновани е	Единица измерения	ограждения		муфта		устройство тормозное		электродвигатель	
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка	ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-08115	О4-08116	О4-08117	О4-08118	О4-08119	О4-08120	О4-08121	О4-08122
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	0.90	1.69	4.21	5.86	3.62	3.40	1.38	1.77
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	0.87	1.64	4.07	5.70	3.46	3.26	1.31	1.68
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.85	1.62	4.04	5.66	3.43	3.23	1.29	1.66
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.03	0.05	0.14	0.16	0.16	0.14	0.07	0.09
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	0.63	1.2	3	4.2	2.55	2.4	0.96	1.23
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.18	0.24	0.31	0.36	0.29	0.29	0.23	0.24
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т			0.000445	0.000463	0.000438	0.000436		
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³			0.000925	0.000975	0.000905	0.0009	0.00084	0.00085

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-08115	О4-08116	О4-08117	О4-08118	О4-08119	О4-08120	О4-08121	О4-08122
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000031			0.000044			0.000032
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0494	0.051	0.0562	0.0596	0.055	0.0545	0.0504	0.0511
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.000056	0.000053	0.000052		
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.03
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00

О4-08123...О4-08130

Ремонт механизма вспомогательного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	трансмиссия			редуктор		барабан		ремонт нижней блочной подвески
			ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	демонтаж	монтаж	
1	2	3	О4-08123	О4-08124	О4-08125	О4-08126	О4-08127	О4-08128	О4-08129	О4-08130
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.49	11.69	9.66	4.36	13.72	14.66	15.26	13.53
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.35	11.47	9.45	3.71	12.96	14.50	15.03	12.14
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.32	11.29	9.29	3.68	12.76	14.29	14.81	11.37
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.03	0.18	0.16	0.03	0.20	0.21	0.22	0.77
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.14	0.22	0.21	0.65	0.76	0.16	0.23	1.39
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.6	8.32	6.84	2.88	9.4	10.4	11.15	8.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС								0.65
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС								2.05
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.29	1.82	1.61	0.31	1.97	2.11	2.21	1.8
Герметик	C1610-1072	Т				0.0002	0.0002			
Паронит	C1493-0366	Т				0.000214	0.000247			

Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000439	0.000525	0.000503	0.000443	0.000541	0.000556	0.000567	0.000523
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т								0.0033
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00091	0.00115	0.00109	0.00092	0.00119	0.00124	0.00127	0.00114
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000099	0.000085		0.00011		0.000126	0.000098
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.055	0.0715	0.0671	0.0558	0.0745	0.077	0.0795	0.071
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000053	0.000063	0.00006	0.000053	0.000065		0.000068	0.000063
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-08131...04-08134

Ремонт механизма вспомогательного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	верхние блоки			
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж
1	2	3	04-08131	04-08132	04-08133	04-08134
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	12.02	4.51	12.37	17.22
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	11.86	4.37	12.14	16.96

Продолжение таблицы

1	2	3	04-08131	04-08132	04-08133	04-08134
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	11.67	4.34	11.95	16.72
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.19	0.03	0.19	0.24
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.16	0.14	0.23	0.26
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	8.6	3.2	8.8	12.32
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.85	0.32	1.88	2.38
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000529	0.000448	0.000532	0.000585
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00116	0.000935	0.00117	0.00132
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000104	0.000137
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0725	0.0568	0.073	0.083
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000064	0.00007
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01

РАЗДЕЛ 9. Ремонт крана мостового электрического разливочного грузоподъемностью 140/32 т
ВВОДНЫЕ УКАЗАНИЯ

В СНиР О4-09018...О4-09049 учтены затраты на установку стенда, устройства и разборку подмостей.

ПОДРАЗДЕЛ 9.1. Механизм передвижения крана

О4-09001...О4-09007

Ремонт механизма передвижения крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ограждение		муфта		трансмиссия		
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
1	2	3	О4-09001	О4-09002	О4-09003	О4-09004	О4-09005	О4-09006	О4-09007
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	0.45	0.59	0.78	1.01	1.94	18.02	15.74
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	0.43	0.56	0.69	0.90	1.80	17.76	15.48
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.42	0.55	0.67	0.88	1.77	17.51	15.25
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.25	0.23
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.02	0.03	0.09	0.11	0.14	0.26	0.26
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	0.31	0.41	0.5	0.65	1.25	12.9	11.23
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.093	0.12	0.15	0.19	0.25	2.53	2.29
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т			0.000442	0.000444	0.000454	0.000636	0.00061
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³			0.00089	0.000895	0.00092	0.00143	0.00136
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000024				0.000143	0.000127
Ветошь	C1610-1057	КТ	0.0526	0.053	0.0531	0.0536	0.0554	0.09	0.085
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.000053	0.000055	0.000077	0.000073
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

О4-09008...О4-09015

Ремонт механизма передвижения крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	тихоходный вал				устройство тормозное		электродвигатель	
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж	ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-09008	О4-09009	О4-09010	О4-09011	О4-09012	О4-09013	О4-09014	О4-09015
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	11.99	3.15	3.87	26.02	17.57	11.38	3.59	4.16
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	11.44	3.00	3.70	24.46	17.31	11.20	3.48	4.04
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	11.25	2.97	3.67	22.88	17.06	11.01	3.45	4.04
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.19	0.03	0.03	1.58	0.25	0.19	0.03	
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.55	0.15	0.17	1.56	0.26	0.18	0.11	0.12
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	8.53	2.12	2.7	17.68	12.56	8.11	2.7	3.16
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС				1.5				
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				4.33				
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.91	0.29	0.31	3.22	2.48	1.85	0.31	0
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000567	0.000468	0.000476	0.00071	0.00063	0.000561		

Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.87							
Продолжение таблицы										
1	2	3	04-09008	04-09009	04-09010	04-09011	04-09012	04-09013	04-09014	04-09015
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.136							
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т				0.00358				
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00124	0.00096	0.000985	0.00164	0.00142	0.00123	0.000985	0.00087
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т				0.000188	0.00014			0.00005
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.077	0.058	0.0597	0.105	0.089	0.0755	0.0597	0.0517
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000057	0.000085	0.000076	0.000067		
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-09016...04-09024

Ремонт механизма передвижения крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	редуктор		главный балансир			малый балансир	замена скатов хода		
			ревизия	ремонт в цехе и монтаж	подготовительные работы	демонтаж	монтаж	замена	рабочего №2	холостого №3	№1 или №4
1	2	3	04-09016	04-09017	04-09018	04-09019	04-09020	04-09021	04-09022	04-09023	04-09024
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.12	19.75	77.96	59.39	52.41	149.68	74.51	66.65	35.19
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.50	18.93	65.88	52.07	51.95	141.53	67.06	59.19	27.81
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.47	18.66	63.29	49.31	48.92	136.65	63.39	56.35	25.52
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.03	0.27	2.59	2.76	3.03	4.88	3.67	2.84	2.29
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.62	0.82	12.08	7.32	0.46	8.15	7.45	7.46	7.38
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.09	14.35	49.5	37.13	36.84	102.9	47.74	42.43	19.22
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС			2.1						
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС			6.21						
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС						47.75			
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 100 т	C203-0204	МАШ-ЧАС				36.07	40.58		48.7	36.07	32.47
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.25	2.74	7.76	5.99	5.95	15.39	7.51	6.75	3.43
Гвозди винтовые 4.5×90 мм	C111-0135	Т			0.00279						
Герметик	C1610-1072	Т	0.0002	0.0002							
Паронит	C1493-0366	Т	0.000205	0.000272							
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000451	0.000659	0.0012	0.00101	0.00101	0.00204	0.00118	0.0011	0.000735
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т			0.00358						
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметр 14-24 см	C112-0008	М³			0.08						
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000915	0.0015	0.134	0.0025	0.00248	0.00538	0.00296	0.00272	0.00171
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ				* 0.75 9- кратн.обор		* 0.75 9- кратн.обор	* 0.75 9- кратн.обор	* 0.75 9- кратн.обор	* 0.75 9- кратн.обор

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000157			0.000371	0.001			
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.055	0.095	0.199	0.162	0.161	0.358	0.194	0.178	0.109

Продолжение таблицы

1	2	3	04-09016	04-09017	04-09018	04-09019	04-09020	04-09021	04-09022	04-09023	04-09024
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000054	0.000079			0.000121	0.000245	0.000142	0.000132	0.000088
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.05	0.58	0.38	0.05	0.44	0.42	0.45	0.48
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.09	0.06	0.01	0.07	0.06	0.07	0.07

ПОДРАЗДЕЛ 9. 2. Механизм главного подъема

04-09025...04-09029

Ремонт механизма главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	опускание траверсы	демонтаж канатов в бухты	демонтаж канатов оставшихся	демонтаж кожуха	демонтаж крышек
1	2	3	04-09025	04-09026	04-09027	04-09028	04-09029
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.57	6.68	9.16	1.14	11.59
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.42	6.53	9.00	1.04	11.43
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.39	6.49	8.83	1.02	11.23
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.03	0.04	0.17	0.02	0.20
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.15	0.15	0.16	0.10	0.16
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.89	5.25	7.14	0.76	8.9
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.28	0.42	1.72	0.22	1.97
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000457	0.000509	0.000538	0.00044	0.000564
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000935	0.00108	0.00117	0.00089	0.00124
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0565	0.0663	0.072	0.0532	0.077
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.02	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01

04-09030...04-09034

Ремонт механизма главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	барабан				
			демонтаж	разборка	ремонт	сборка	монтаж
1	2	3	04-09030	04-09031	04-09032	04-09033	04-09034
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.11	20.40	19.50	33.77	16.10
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	9.95	20.21	19.23	33.40	15.90
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	9.77	19.91	18.96	32.97	15.66
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.18	0.30	0.27	0.43	0.24
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.16	0.19	0.27	0.37	0.20
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	7.56	15.75	14.28	25.2	11.97
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН (1,25 т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.78	2.95	2.74	4.3	2.41
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000544	0.000669	0.000647	0.000815	0.000612
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00118	0.00153	0.00147	0.00194	0.00137

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000156	0.00026	
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.073	0.097	0.093	0.125	0.0855
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000078	0.000098	0.000074
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-09035...О4-09039

Ремонт механизма главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	монтаж канатов оставшихся	монтаж кожуха	монтаж канатов с бухты на барабан	поднятие траверсы	регулировка зацепления открытой передачи
1	2	3	О4-09035	О4-09036	О4-09037	О4-09038	О4-09039
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	11.28	1.84	16.42	1.81	1.81
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	11.12	1.73	16.24	1.70	1.49
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	10.93	1.70	15.99	1.67	1.49
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.19	0.03	0.25	0.03	
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.16	0.11	0.18	0.11	0.32
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	8.61	1.26	12.6	1.26	1.1
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.93	0.26	2.5	0.26	0
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т					0.00005
Масло техническое	C1493-0106	Т					0.0001
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00056	0.000448	0.000621	0.000448	0.000428
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00122	0.00091	0.00139	0.00091	0.000855
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.076	0.0547	0.0875	0.0547	0.051
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т					0.000051
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.03	0.05	0.03	0.03
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00

О4-09040...О4-09048

Ремонт верхних блоков главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	опускание траверсы	демонтаж крышек блоков	демонтаж канатов	демонтаж гайки	демонтаж пакетов блока	монтаж пакетов блока	монтаж канатов	демонтаж крышки блоков	поднятие траверсы
1	2	3	О4-09040	О4-09041	О4-09042	О4-09043	О4-09044	О4-09045	О4-09046	О4-09047	О4-09048
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.07	6.96	1.63	1.28	5.39	6.01	1.72	9.31	1.59
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.94	6.81	1.52	1.18	5.24	5.81	1.60	9.09	1.48
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.91	6.77	1.49	1.16	5.21	5.77	1.57	8.92	1.45
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.17	0.03
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.13	0.15	0.11	0.10	0.15	0.20	0.12	0.22	0.11
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.51	5.36	1.1	0.88	3.21	4.28	1.17	6.72	1.09
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.26	0.42	0.25	0.24	0.34	0.38	0.25	1.66	0.25
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000452	0.000511	0.000446	0.000442	0.000478	0.000494	0.000447	0.000531	0.000446
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00092	0.00108	0.000905	0.000895	0.000995	0.00104	0.000905	0.00115	0.000905

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T						0.000061		0.000084	
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0554	0.0666	0.0543	0.0535	0.0604	0.0634	0.0544	0.0705	0.0542
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T						0.000059	0.000054	0.000064	
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.05	0.03	0.02	0.05	0.05	0.03	0.05	0.03
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00

04-09049...04-09055

Ремонт подвески главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	замена одного крюка						
			подготовительные работы	опускание траверсы	демонтаж оси крюка	поднятие траверсы	демонтаж крюка из стенда	монтаж крюка в стенд	монтаж оси крюка
1	2	3	04-09049	04-09050	04-09051	04-09052	04-09053	04-09054	04-09055
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	41.20	16.75	14.62	0.79	2.69	5.90	18.34
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	25.13	9.75	14.44	0.70	2.54	5.73	18.08
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	23.44	8.76	14.22	0.68	2.51	5.69	17.82
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.69	0.99	0.22	0.02	0.03	0.04	0.26
Сметная стоимость материалов		ГРН	16.07	7.00	0.18	0.09	0.15	0.17	0.26
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	18.33	6.93	10.71	0.5	1.89	4.29	13.42
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.6						
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС	4.68						
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 100 т	C203-0204	МАШ-ЧАС		13.67					
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	3.32	1.69	2.23	0.15	0.28	0.38	2.62
Гвозди винтовые 4.5×90 мм	C111-0135	Т	0.00426						
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00071	0.000534	0.000592	0.000436	0.000457	0.000494	0.000634
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т	0.00353						
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметр 14-24 см	C112-0008	М³	0.08						
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.21	0.00116	0.00132	0.00088	0.000935	0.00104	0.00144
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ		* 0.75 9-кратн.обор					
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т							0.000148
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.104	0.0715	0.082	0.0524	0.0565	0.0634	0.0905
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т							
Прочие материалы		ГРН	0.46	0.17	0.05	0.01	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.07	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01

04-09056...04-09063

Ремонт подвески главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	замена блоков нижней подвески							
			опускание траверсы	увязка канатов	демонтаж оси блоков	демонтаж пакетов	монтаж пакетов	монтаж оси блоков	развязка канатов	поднятие траверсы
1	2	3	04-09056	04-09057	04-09058	04-09059	04-09060	04-09061	04-09062	04-09063

Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.43	1.44	11.06	6.28	12.48	11.29	1.05	1.23
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.29	1.34	10.90	6.13	12.30	11.07	0.95	1.13
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.26	1.32	10.71	6.09	12.10	10.88	0.93	1.11
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.03	0.02	0.19	0.04	0.20	0.19	0.02	0.02
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.14	0.10	0.16	0.15	0.18	0.22	0.10	0.10
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.78	0.98	8.07	5.38	9.12	8.19	0.69	0.88
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.28	0.24	1.85	0.43	2	1.87	0.21	0.24
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000456	0.000443	0.000552	0.000511	0.000568	0.000554	0.000439	0.000442

Продолжение таблицы

1	2	3	04-09056	04-09057	04-09058	04-09059	04-09060	04-09061	04-09062	04-09063
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00093	0.0009	0.0012	0.00109	0.00124	0.00121	0.00089	0.000895
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т						0.000098		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0562	0.0538	0.0745	0.0667	0.0775	0.075	0.053	0.0535
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т					0.000068	0.000067		
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.02
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00

04-09064...04-09071

Ремонт механизма главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	редуктор							
			ревизия	демонтаж	разборка	ремонт I узла	ремонт II узла	ремонт III узла	сборка	монтаж
1	2	3	04-09064	04-09065	04-09066	04-09067	04-09068	04-09069	04-09070	04-09071
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	22.26	24.93	16.36	17.79	13.23	67.61	21.05	31.23
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	21.49	24.73	16.18	16.98	12.47	66.32	20.21	30.27
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	21.19	24.40	15.93	16.73	12.27	65.54	19.91	29.86
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.30	0.33	0.25	0.25	0.20	0.78	0.30	0.41
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.77	0.20	0.18	0.81	0.76	1.29	0.84	0.96
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	15.96	18.38	12.6	12.6	9.24	49.35	15.75	23.63
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	2.98	3.32	2.5	2.5	2.02	7.75	2.95	4.07
Герметик	C1610-1072	Т	0.0002			0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
Паронит	C1493-0366	Т	0.00028			0.000263	0.000246	0.000447	0.000279	0.000318
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000673	0.00071	0.000621	0.000621	0.00057	0.00119	0.000669	0.000795
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00154	0.00165	0.00139	0.00139	0.00125	0.00297	0.00153	0.00187
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т				0.00014	0.000108	0.00049	0.00017	0.000245
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.097	0.105	0.0875	0.0875	0.078	0.195	0.097	0.12
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000081			0.000075	0.000068	0.000143	0.000081	0.000096
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-09072...04-09076

Ремонт механизма главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	тормозное устройство				
			демонтаж	разборка	сборка	замена тормозного шкива	монтаж
1	2	3	О4-09072	О4-09073	О4-09074	О4-09075	О4-09076
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.31	7.51	12.40	6.03	9.00
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.16	7.36	12.17	5.86	8.78
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.12	7.32	11.97	5.82	8.73
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.04	0.04	0.20	0.04	0.05

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-09072	О4-09073	О4-09074	О4-09075	О4-09076
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.15	0.15	0.23	0.17	0.22
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4	5.73	8.82	4.28	6.43
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН (1,25 т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.37	0.44	1.96	0.38	0.47
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000489	0.000516	0.000563	0.000494	0.000527
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00103	0.0011	0.00123	0.00104	0.00114
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000104		0.000081
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0627	0.0676	0.0765	0.0634	0.07
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000068	0.000059	0.000063
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 9.3. Механизм передвижения главной тележки

О4-09077...О4-09085

Ремонт механизма передвижения главной тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	кожухи		муфта		трансмиссия			устройство тормозное	
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской	ремонт и монтаж	замена тормозного шкива
1	2	3	О4-09077	О4-09078	О4-09079	О4-09080	О4-09081	О4-09082	О4-09083	О4-09084	О4-09085
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.32	1.69	4.57	5.72	1.03	9.85	6.70	4.96	3.42
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.22	1.57	4.42	5.55	0.92	9.63	6.50	4.77	3.26
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.20	1.55	4.39	5.51	0.90	9.47	6.46	4.74	3.23
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.16	0.04	0.03	0.03
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.10	0.12	0.15	0.17	0.11	0.22	0.20	0.19	0.16
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.89	1.15	3.26	4.09	0.67	7.04	4.8	3.52	2.4
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.23	0.24	0.33	0.36	0.19	1.63	0.39	0.33	0.29
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000435	0.000438	0.00047	0.000483	0.000431	0.000526	0.000493	0.000474	0.000457
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00088	0.00089	0.00098	0.00101	0.00087	0.00114	0.00104	0.00099	0.000945
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000031				0.000087	0.000066	0.000054	
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0527	0.0534	0.0594	0.0617	0.0521	0.07	0.0637	0.0601	0.057
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.000058	0.000052	0.000063	0.000059	0.000057	0.000055

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

04-09086...04-09089

Ремонт механизма передвижения главной тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	электродвигатель		редуктор	
			демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж
1	2	3	04-09086	04-09087	04-09088	04-09089
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.06	2.83	2.73	25.79
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.97	2.70	2.10	24.92

Продолжение таблицы

1	2	3	04-09086	04-09087	04-09088	04-09089
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.94	2.67	2.07	24.60
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.03	0.03	0.03	0.32
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.09	0.13	0.63	0.87
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.44	1.98	1.54	18.12
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25 т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.25	0.28	0.26	3.15
Герметик	C1610-1072	Т			0.0002	0.0002
Паронит	C1493-0366	Т			0.000208	0.000291
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т			0.000445	0.00069
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0009	0.00093	0.000905	0.00159
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000039		0.000193
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0543	0.0558	0.0545	0.101
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000053	0.000083
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.05	0.04	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01

04-09090...04-09095

Ремонт механизма передвижения главной тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	колеса				устройство амортизационное	
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-09090	04-09091	04-09092	04-09093	04-09094	04-09095
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	22.43	10.24	12.67	17.61	1.55	1.90
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	15.32	10.08	12.49	17.41	1.44	1.77
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	14.92	9.91	12.30	16.99	1.42	1.74
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40	0.17	0.19	0.42	0.02	0.03
Сметная стоимость материалов		ГРН	7.11	0.16	0.18	0.20	0.11	0.13
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	10.88	7.25	9.06	12.79	1.11	1.36
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	2.6			2.6		
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	2.16	1.66	1.91	2.42	0.24	0.25
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000583	0.000529	0.000557	0.000611	0.000438	0.000442
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0013	0.00115	0.00122	0.00137	0.00089	0.0009

Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.75					
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	9-кратн.обор					0.000033
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.081	0.071	0.0755	0.086	0.0533	0.054
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000067	0.000074		0.000053
Прочие материалы		ГРН	0.27	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00

ПОДРАЗДЕЛ 9. 4. Механизм передвижения вспомогательной тележки

04-09096...04-09102

Ремонт механизма передвижения вспомогательной тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	кожухи		муфта		трансмиссия		
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
1	2	3	04-09096	04-09097	04-09098	04-09099	04-09100	04-09101	04-09102
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	0.73	0.97	1.17	1.57	2.70	5.72	8.27
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	0.64	0.86	1.07	1.45	2.56	5.52	8.07
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.63	0.84	1.05	1.43	2.53	5.48	7.92
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.15
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.09	0.11	0.10	0.12	0.14	0.20	0.20
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.47	0.63	0.78	1.07	1.88	4.07	6.27
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.13	0.18	0.22	0.24	0.27	0.36	1.53
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000421	0.000423	0.000425	0.00043	0.000442	0.000475	0.000507
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00085	0.000855	0.00086	0.000875	0.000905	0.001	0.00109
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000026				0.000059	0.00008
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0507	0.051	0.0515	0.0524	0.0546	0.0609	0.0671
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.000052	0.000053	0.000057	0.000061
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01

04-09103...04-09108

Ремонт механизма передвижения вспомогательной тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица	устройство тормозное	электродвигатель	редуктор
--------------	-------------	---------	----------------------	------------------	----------

		измерения	ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж
1	2	3	04-09103	04-09104	04-09105	04-09106	04-09107	04-09108
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	13.32	5.95	4.99	4.38	2.85	15.43
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	13.09	5.78	4.88	4.25	2.22	14.66
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.89	5.74	4.85	4.22	2.19	14.45
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.20	0.04	0.03	0.03	0.03	0.21
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.17	0.11	0.13	0.63	0.77
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	9.71	4.26	3.6	3.13	1.63	10.65
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	2.01	0.37	0.34	0.32	0.26	2.14
Герметик	C1610-1072	Т					0.0002	0.0002
Паронит	C1493-0366	Т					0.000208	0.000253
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000559	0.000477			0.000438	0.000572
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00123	0.001	0.00098	0.000955	0.000895	0.00127
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.000112			0.00005		0.000121
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0765	0.0613	0.0595	0.0582	0.0539	0.0795

Продолжение таблицы

1	2	3	04-09103	04-09104	04-09105	04-09106	04-09107	04-09108
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000067	0.000057			0.000053	0.000069
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-09109...04-09114

Ремонт механизма передвижения вспомогательной тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	колеса				устройство амортизационное	
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-09109	04-09110	04-09111	04-09112	04-09113	04-09114
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	12.11	3.48	4.05	6.81	2.29	4.17
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.03	3.34	3.89	5.43	2.17	3.99
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.74	3.31	3.86	5.06	2.14	3.96
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.29	0.03	0.03	0.37	0.03	0.03
Сметная стоимость материалов		ГРН	8.08	0.14	0.16	1.38	0.12	0.18
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.82	2.59	2.84	3.81	1.69	2.99
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.22			0.33		
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС	0.7			0.94		
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.88			0.88		
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.31	0.3	0.31	0.35	0.26	0.31
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000456	0.000452	0.000456	0.000471	0.000439	0.000459
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т	0.00342			0.00342		
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000945	0.000935	0.000945	0.00099	0.0009	0.00095
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.75					
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	9-кратн.обор					0.000049

Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0572	0.0566	0.0573	0.0601	0.0541	0.0578
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000055	0.000057		0.000055
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.05	0.05	0.07	0.04	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 9. 5. Механизм вспомогательного подъема

О4-09115...О4-09122

Ремонт механизма вспомогательного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ограждения		муфта		устройство тормозное		электродвигатель	
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка	ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-09115	О4-09116	О4-09117	О4-09118	О4-09119	О4-09120	О4-09121	О4-09122
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	0.94	1.78	4.46	6.15	3.82	3.59	1.46	1.86
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	0.91	1.73	4.28	5.98	3.64	3.43	1.38	1.77
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.89	1.70	4.25	5.94	3.61	3.40	1.36	1.74
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.03	0.05	0.15	0.17	0.18	0.16	0.08	0.09

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-09115	О4-09116	О4-09117	О4-09118	О4-09119	О4-09120	О4-09121	О4-09122
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	0.66	1.26	3.15	4.41	2.68	2.52	1.01	1.29
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.19	0.25	0.32	0.37	0.3	0.3	0.24	0.25
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т			0.000468	0.000487	0.000461	0.000459		
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³			0.000975	0.00103	0.00095	0.000945	0.000885	0.000895
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000032			0.000046			0.000032
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.052	0.0537	0.0591	0.0628	0.0578	0.0573	0.053	0.0538
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.000058	0.000055	0.000055		
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00

О4-09123...О4-09130

Ремонт механизма вспомогательного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	трансмиссия			редуктор		барабан		ремонт нижней блочной подвески
			ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	демонтаж	монтаж	
1	2	3	О4-09123	О4-09124	О4-09125	О4-09126	О4-09127	О4-09128	О4-09129	О4-09130
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.68	12.28	10.15	4.56	14.37	15.41	16.05	14.19
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.52	12.06	9.93	3.90	13.61	15.24	15.79	12.75
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.49	11.87	9.76	3.87	13.41	15.02	15.56	11.95
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.03	0.19	0.17	0.03	0.20	0.22	0.23	0.80
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.16	0.22	0.22	0.66	0.76	0.17	0.26	1.44

Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.73	8.74	7.19	3.03	9.88	10.93	11.72	8.62
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС								0.7
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС								2.12
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.31	1.88	1.66	0.32	2.03	2.18	2.28	1.86
Герметик	C1610-1072	Т				0.0002	0.0002			
Паронит	C1493-0366	Т				0.000215	0.000249			
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000462	0.000552	0.000529	0.000466	0.000569	0.000585	0.000596	0.00055
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т								0.00347
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000955	0.00121	0.00115	0.00097	0.00125	0.0013	0.00134	0.0012
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000103	0.000089		0.000114		0.000132	0.000102
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0579	0.075	0.0705	0.0587	0.078	0.081	0.084	0.075
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000055	0.000066	0.000064	0.000056	0.000068		0.000072	0.000066
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-09131...04-09134

Ремонт механизма вспомогательного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	верхние блоки			
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж
1	2	3	04-09131	04-09132	04-09133	04-09134
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	12.62	4.75	12.97	18.03
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	12.46	4.60	12.74	17.83
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.27	4.57	12.55	17.58
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.19	0.03	0.19	0.25
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.16	0.15	0.23	0.20
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	9.04	3.36	9.25	12.95
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.92	0.33	1.94	2.45
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000557	0.000471	0.00056	0.000615
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00122	0.000985	0.00123	0.00139
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000108	
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.076	0.0597	0.0765	0.087
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000067	0.000074
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01

РАЗДЕЛ 10. Ремонт крана мостового электрического разливочного грузоподъемностью 320/85/15 т
ВВОДНЫЕ УКАЗАНИЯ

В СНиР О4-10018...О4-10049 учтены затраты на установку стенда, устройства и последующую разборку подмостей.

ПОДРАЗДЕЛ 10.1. Механизм передвижения крана

О4-10001...О4-10007

Ремонт механизма передвижения крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ограждение		муфта		трансмиссия		
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
1	2	3	О4-10001	О4-10002	О4-10003	О4-10004	О4-10005	О4-10006	О4-10007
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	0.49	0.65	0.85	1.11	2.12	19.90	17.36
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	0.47	0.62	0.76	1.00	1.98	19.63	17.10
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.46	0.61	0.74	0.98	1.95	19.36	16.86
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.27	0.24
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.02	0.03	0.09	0.11	0.14	0.27	0.26
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	0.35	0.45	0.55	0.73	1.38	14.26	12.42
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.099	0.13	0.16	0.21	0.27	2.7	2.44
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т			0.000448	0.00045	0.00046	0.000645	0.000618
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³			0.0009	0.00091	0.000935	0.00145	0.00138
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000024				0.000156	0.000138
Ветошь	C1610-1057	КТ	0.0533	0.0536	0.0538	0.0544	0.0562	0.091	0.0865
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.000054	0.000055	0.000078	0.000074
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

О4-10008...О4-10015

Ремонт механизма передвижения крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	тихоходный вал				устройство тормозное		электродвигатель	
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж	ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-10008	О4-10009	О4-10010	О4-10011	О4-10012	О4-10013	О4-10014	О4-10015
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	13.19	3.47	4.26	28.58	19.40	12.56	3.96	4.62
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	12.64	3.32	4.09	26.97	19.13	12.38	3.85	4.50
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.44	3.29	4.06	25.30	18.86	12.18	3.82	4.47
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.20	0.03	0.03	1.67	0.27	0.20	0.03	0.03
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.55	0.15	0.17	1.61	0.27	0.18	0.11	0.12
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	9.43	2.35	2.99	19.55	13.89	8.97	2.99	3.5
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС				1.45				
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				4.61				
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	2.03	0.31	0.33	3.42	2.65	1.97	0.33	0.26
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000575	0.000474	0.000483	0.00072	0.000639	0.000569		

Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.88							
Продолжение таблицы										
1	2	3	О4-10008	О4-10009	О4-10010	О4-10011	О4-10012	О4-10013	О4-10014	О4-10015
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.138							
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т				0.00363				
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00125	0.000975	0.001	0.00166	0.00144	0.00124	0.001	0.00088
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т				0.000206	0.000152			0.000053
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.078	0.0588	0.0606	0.106	0.09	0.077	0.0606	0.0524
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000058	0.000087	0.000077	0.000068		
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-10016...О4-10024

Ремонт механизма передвижения крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	редуктор		главный балансир			малый балансир	замена скатов хода		
			ревизия	ремонт в цехе и монтаж	подготовительные работы	демонтаж	монтаж	замена	рабочего №2	холостого №3	№1 или №4
1	2	3	О4-10016	О4-10017	О4-10018	О4-10019	О4-10020	О4-10021	О4-10022	О4-10023	О4-10024
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.30	21.75	85.04	64.86	57.71	164.07	81.49	72.81	37.83
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.66	20.92	72.73	57.47	57.32	156.30	74.01	65.34	30.66
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.63	20.63	69.99	54.52	54.10	151.10	70.10	62.31	28.22
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.03	0.29	2.74	2.95	3.22	5.20	3.91	3.03	2.44
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.64	0.83	12.31	7.39	0.39	7.77	7.48	7.47	7.17
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.21	15.87	54.74	41.06	40.74	113.78	52.79	46.92	21.25
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС			2.12						
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС			6.61						
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС						50.85			
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 100 т	C203-0204	МАШ-ЧАС				38.42	43.22		51.87	38.42	34.58
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.26	2.92	8.27	6.38	6.34	16.39	8	7.19	3.66
Гвозди винтовые 4.5×90 мм	C111-0135	Т			0.0028						
Герметик	C1610-1072	Т	0.0002	0.0002							
Паронит	C1493-0366	Т	0.000206	0.000279							
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000458	0.000668	0.00122	0.00103	0.00102	0.00207	0.0012	0.00111	0.000745
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т			0.00363						
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметр 14-24 см	C112-0008	М³			0.08						
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00093	0.00152	0.138	0.00253	0.00252	0.00546	0.003	0.00276	0.00174
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ				* 0.75 9- кратн.обор		* 0.75 9- кратн.обор	* 0.75 9- кратн.обор	* 0.75 9- кратн.обор	* 0.75 9- кратн.обор

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000171			0.000209	0.000104			
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0557	0.096	0.202	0.165	0.164	0.364	0.197	0.18	0.11

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-10016	О4-10017	О4-10018	О4-10019	О4-10020	О4-10021	О4-10022	О4-10023	О4-10024
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000055	0.00008			0.000122	0.000248	0.000144	0.000133	0.00009
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.05	0.59	0.45	0.05	0.45	0.45	0.45	0.26
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.09	0.07	0.01	0.07	0.07	0.07	0.04

ПОДРАЗДЕЛ 10. 2. Механизм главного подъема

О4-10025...О4-10029

Ремонт механизма главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	опускание траверсы	демонтаж канатов в бухты	демонтаж канатов оставшихся	демонтаж кожуха	демонтаж крышек
1	2	3	О4-10025	О4-10026	О4-10027	О4-10028	О4-10029
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.58	6.75	9.25	1.15	11.69
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.44	6.60	9.09	1.05	11.53
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.41	6.56	8.92	1.03	11.34
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.03	0.04	0.17	0.02	0.19
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.14	0.15	0.16	0.10	0.16
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.91	5.3	7.21	0.76	8.99
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.28	0.41	1.69	0.22	1.94
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000448	0.000499	0.000527	0.000432	0.000553
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00092	0.00106	0.00114	0.00087	0.00122
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0554	0.065	0.0705	0.0522	0.0755
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.02	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01

О4-10030...О4-10034

Ремонт механизма главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	барабан				
			демонтаж	разборка	ремонт	сборка	монтаж
1	2	3	О4-10030	О4-10031	О4-10032	О4-10033	О4-10034
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.20	20.57	19.68	34.06	16.31
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.04	20.39	19.41	33.70	16.05
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	9.86	20.10	19.14	33.28	15.81
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.18	0.29	0.27	0.42	0.24
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.16	0.18	0.27	0.36	0.26
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	7.63	15.9	14.42	25.44	12.08
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН (1,25 т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.75	2.9	2.69	4.23	2.37
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000533	0.000656	0.000634	0.0008	0.0006
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00116	0.0015	0.00144	0.0019	0.00134

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000157	0.000262	0.000135
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0715	0.095	0.091	0.122	0.084
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000076	0.000096	0.000072
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-10035...О4-10039

Ремонт механизма главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	монтаж канатов оставшихся	монтаж кожуха	монтаж канатов с бухты на барабан	поднятие траверсы	регулировка зацепления открытой передачи
1	2	3	О4-10035	О4-10036	О4-10037	О4-10038	О4-10039
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	11.38	1.85	16.57	1.84	1.82
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	11.22	1.74	16.39	1.72	1.50
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	11.03	1.71	16.14	1.69	1.50
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.19	0.03	0.25	0.03	
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.16	0.11	0.18	0.12	0.32
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	8.69	1.27	12.72	1.27	1.11
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.9	0.25	2.46	0.25	0
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т					0.00005
Масло техническое	C1493-0106	Т					0.0001
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000549	0.000439	0.000609	0.000439	0.00042
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0012	0.000895	0.00137	0.000895	0.00084
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0745	0.0536	0.086	0.0536	0.05
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.000053	0.00005
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.03	0.05	0.03	0.03
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00

О4-10040...О4-10048

Ремонт верхних блоков главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	опускание траверсы	демонтаж крышек блоков	демонтаж канатов	демонтаж гайки	демонтаж пакетов блока	монтаж пакетов блока	монтаж канатов	демонтаж крышки блоков	поднятие траверсы
1	2	3	О4-10040	О4-10041	О4-10042	О4-10043	О4-10044	О4-10045	О4-10046	О4-10047	О4-10048
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.97	6.64	1.54	1.22	4.30	5.73	1.63	8.87	1.51
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.85	6.49	1.43	1.12	4.15	5.53	1.51	8.66	1.40
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.82	6.45	1.41	1.10	4.12	5.49	1.49	8.50	1.38
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.16	0.02
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.12	0.15	0.11	0.10	0.15	0.20	0.12	0.21	0.11
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.44	5.1	1.05	0.84	3.06	4.08	1.11	6.4	1.04
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.25	0.4	0.24	0.23	0.32	0.36	0.24	1.58	0.24
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00043	0.000487	0.000424	0.000421	0.000455	0.00047	0.000425	0.000506	0.000424
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000875	0.00103	0.00086	0.00085	0.00095	0.00099	0.00086	0.00109	0.00086

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T						0.000059		0.000081	
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0528	0.0634	0.0517	0.051	0.0575	0.0604	0.0518	0.0671	0.0516
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T						0.000056	0.000051	0.000061	
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.05	0.03	0.02	0.05	0.05	0.03	0.05	0.03
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00

О4-10049...О4-10055

Ремонт подвески главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	замена одного крюка						
			подготовительные работы	опускание траверсы	демонтаж оси крюка	поднятие траверсы	демонтаж крюка из стенда	монтаж крюка в стенд	монтаж оси крюка
1	2	3	О4-10049	О4-10050	О4-10051	О4-10052	О4-10053	О4-10054	О4-10055
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	37.18	16.27	13.92	0.75	2.55	5.63	17.48
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	23.94	9.28	13.76	0.66	2.42	5.46	17.22
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	22.32	8.34	13.55	0.65	2.39	5.42	16.97
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.62	0.94	0.21	0.01	0.03	0.04	0.25
Сметная стоимость материалов		ГРН	13.24	6.99	0.16	0.09	0.13	0.17	0.26
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	17.46	6.6	10.2	0.48	1.8	4.08	12.78
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.6						
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС	4.45						
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 100 т	C203-0204	МАШ-ЧАС		13.01					
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	3.16	1.61	2.12	0.14	0.27	0.36	2.49
Гвозди винтовые 4.5×90 мм	C111-0135	Т	0.004						
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000675	0.000509	0.000564	0.000415	0.000436	0.00047	0.000604
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т	0.00337						
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметр 14-24 см	C112-0008	М³	0.08						
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.156	0.0011	0.00125	0.000835	0.000895	0.00099	0.00137
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ		* 0.75 9-кратн.обор					
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т							0.000142
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.099	0.0676	0.078	0.0499	0.0538	0.0604	0.086
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т						0.000056	0.000073
Прочие материалы		ГРН	0.44	0.17	0.05	0.01	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.07	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01

О4-10056...О4-10063

Ремонт подвески главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	замена блоков нижней подвески							
			опускание траверсы	увязка канатов	демонтаж оси блоков	демонтаж пакетов	монтаж пакетов	монтаж оси блоков	развязка канатов	поднятие траверсы
1	2	3	О4-10056	О4-10057	О4-10058	О4-10059	О4-10060	О4-10061	О4-10062	О4-10063

Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.30	1.37	10.54	5.99	11.90	10.76	1.01	1.18
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.18	1.27	10.38	5.84	11.72	10.54	0.91	1.08
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.15	1.25	10.20	5.80	11.53	10.36	0.89	1.06
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.03	0.02	0.18	0.04	0.19	0.18	0.02	0.02
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.12	0.10	0.16	0.15	0.18	0.22	0.10	0.10
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.7	0.93	7.68	5.12	8.68	7.8	0.66	0.84
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.26	0.23	1.76	0.4	1.9	1.78	0.19	0.23
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000435	0.000422	0.000525	0.000487	0.000541	0.000527	0.000418	0.000421

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-10056	О4-10057	О4-10058	О4-10059	О4-10060	О4-10061	О4-10062	О4-10063
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.000885	0.000855	0.00114	0.00104	0.00118	0.00115	0.000845	0.00085
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т						0.000095		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0535	0.0513	0.071	0.0635	0.074	0.0715	0.0505	0.051
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т					0.000065	0.000063		
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.02
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00

О4-10064...О4-10071

Ремонт механизма главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	редуктор							
			ревизия	демонтаж	разборка	ремонт I узла	ремонт II узла	ремонт III узла	сборка	монтаж
1	2	3	О4-10064	О4-10065	О4-10066	О4-10067	О4-10068	О4-10069	О4-10070	О4-10071
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	21.23	23.76	16.13	16.98	12.64	64.42	21.03	31.20
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	20.47	23.56	15.41	16.18	11.88	63.16	20.20	30.27
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	20.19	23.24	15.17	15.94	11.69	62.42	19.92	29.88
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.28	0.32	0.24	0.24	0.19	0.74	0.28	0.39
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.76	0.20	0.72	0.80	0.76	1.26	0.83	0.93
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	15.2	17.5	12	12	8.8	47	15	22.5
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	2.83	3.16	2.38	2.38	1.92	7.38	2.81	3.88
Герметик	C1610-1072	Т	0.0002		0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
Паронит	C1493-0366	Т	0.000276		0.00026	0.00026	0.000244	0.000435	0.000275	0.000313
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000641	0.000676	0.000592	0.000592	0.000543	0.00113	0.000638	0.000755
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00147	0.00157	0.00133	0.00133	0.00119	0.00283	0.00146	0.00179
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т				0.000134	0.000104	0.000468	0.000163	0.000234
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.093	0.1	0.0835	0.0835	0.0745	0.186	0.0925	0.114
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000077			0.000071	0.000065	0.000136	0.000077	
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-10072...О4-10076

Ремонт механизма главного подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	тормозное устройство				
			демонтаж	разборка	сборка	замена тормозного шкива	монтаж
1	2	3	О4-10072	О4-10073	О4-10074	О4-10075	О4-10076
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.06	7.17	11.81	5.75	8.56
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.91	7.02	11.59	5.58	8.36
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.87	6.98	11.40	5.54	8.31
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.04	0.04	0.19	0.04	0.05

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-10072	О4-10073	О4-10074	О4-10075	О4-10076
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.15	0.15	0.22	0.17	0.20
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.81	5.46	8.4	4.08	6.12
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН (1,25 т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.35	0.42	1.86	0.36	0.45
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000466	0.000492	0.000537	0.00047	0.000502
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00098	0.00105	0.00117	0.00099	0.00108
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.0001		0.000079
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0596	0.0645	0.073	0.0604	0.0665
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000064	0.000056	0.00006
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 10. 3. Механизм передвижения главной тележки

О4-10077...О4-10085

Ремонт механизма передвижения главной тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	кожухи		муфта		трансмиссия			устройство тормозное	
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской	ремонт и монтаж	замена тормозного шкива
1	2	3	О4-10077	О4-10078	О4-10079	О4-10080	О4-10081	О4-10082	О4-10083	О4-10084	О4-10085
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.31	1.67	4.51	5.64	1.02	9.72	6.60	4.89	3.37
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.21	1.55	4.36	5.47	0.91	9.50	6.40	4.70	3.21
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.19	1.53	4.33	5.43	0.89	9.33	6.36	4.67	3.18
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.17	0.04	0.03	0.03
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.10	0.12	0.15	0.17	0.11	0.22	0.20	0.19	0.16
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	0.88	1.13	3.21	4.03	0.66	6.93	4.72	3.47	2.36
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.24	0.24	0.33	0.36	0.19	1.65	0.39	0.34	0.29
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000434	0.000437	0.000468	0.000481	0.000429	0.000524	0.000491	0.000473	0.000456
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000875	0.000885	0.000975	0.00101	0.000865	0.00113	0.00104	0.000985	0.00094
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000031				0.000086	0.000065	0.000053	
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0525	0.0532	0.0592	0.0615	0.0519	0.07	0.0635	0.0599	0.0568
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.000058	0.000052	0.000063	0.000059	0.000057	0.000055
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.03	0.05	0.05	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05

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

О4-10086...О4-10089

Ремонт механизма передвижения главной тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	электродвигатель		редуктор	
			демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж
1	2	3	О4-10086	О4-10087	О4-10088	О4-10089
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.03	2.79	2.70	25.42
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.94	2.66	2.07	24.55

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-10086	О4-10087	О4-10088	О4-10089
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.91	2.63	2.04	24.23
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.03	0.03	0.03	0.32
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.09	0.13	0.63	0.87
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.42	1.95	1.51	17.85
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25 т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.26	0.28	0.26	3.18
Герметик	C1610-1072	Т			0.0002	0.0002
Паронит	C1493-0366	Т			0.000208	0.000289
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т			0.000443	0.000688
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0009	0.000925	0.000905	0.00159
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000039		0.00019
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0541	0.0556	0.0543	0.101
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000053	0.000083
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.05	0.04	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-10090...О4-10095

Ремонт механизма передвижения главной тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	колеса				устройство амортизационное	
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-10090	О4-10091	О4-10092	О4-10093	О4-10094	О4-10095
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	22.19	10.09	12.48	17.36	1.53	1.88
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	15.09	9.93	12.30	17.16	1.42	1.75
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	14.69	9.76	12.11	16.73	1.40	1.72
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40	0.17	0.19	0.43	0.02	0.03
Сметная стоимость материалов		ГРН	7.10	0.16	0.18	0.20	0.11	0.13
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	10.71	7.14	8.92	12.6	1.09	1.34
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	2.63			2.63		
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	2.18	1.68	1.93	2.45	0.24	0.25
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000581	0.000527	0.000554	0.000609	0.000437	0.00044
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00129	0.00114	0.00122	0.00137	0.000885	0.0009
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.75					
			9-кратн.оборот					

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т						0.000033
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0805	0.0705	0.0755	0.086	0.0531	0.0538
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000067	0.000073		0.000053
Прочие материалы		ГРН	0.27	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00

ПОДРАЗДЕЛ 10. 4. Механизм передвижения вспомогательной тележки

О4-10096...О4-10102

Ремонт механизма передвижения вспомогательной тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	кожухи		муфта		трансмиссия		
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
1	2	3	О4-10096	О4-10097	О4-10098	О4-10099	О4-10100	О4-10101	О4-10102
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	0.72	0.95	1.15	1.54	2.64	5.59	8.38
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	0.63	0.84	1.05	1.42	2.50	5.40	8.18
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.62	0.82	1.03	1.40	2.47	5.36	8.13
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.09	0.11	0.10	0.12	0.14	0.19	0.20
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	0.46	0.61	0.77	1.04	1.84	3.98	6.12
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.13	0.18	0.22	0.24	0.27	0.36	0.45
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000407	0.000409	0.000411	0.000415	0.000427	0.000459	0.00049
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00082	0.000825	0.00083	0.000845	0.000875	0.000965	0.00105
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000026				0.000058	0.000079
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.049	0.0493	0.0498	0.0506	0.0528	0.0588	0.0648
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.00005	0.000051	0.000055	0.000059
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01

О4-10103...О4-10108

Ремонт механизма передвижения вспомогательной тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство тормозное		электродвигатель		редуктор	
			ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж
1	2	3	О4-10103	О4-10104	О4-10105	О4-10106	О4-10107	О4-10108

Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	13.03	5.80	4.88	4.28	2.80	15.10
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	12.80	5.64	4.77	4.15	2.17	14.33
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.60	5.60	4.74	4.12	2.14	14.12
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.20	0.04	0.03	0.03	0.03	0.21
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.16	0.11	0.13	0.63	0.77
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	9.49	4.16	3.52	3.06	1.59	10.4
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	2.01	0.37	0.34	0.32	0.26	2.14
Герметик	C1610-1072	Т					0.0002	0.0002
Паронит	C1493-0366	Т					0.000208	0.000252
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00054	0.000461			0.000423	0.000553
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00119	0.00097	0.000945	0.000925	0.000865	0.00123
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.00011			0.000049		0.000119
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0745	0.0592	0.0575	0.0562	0.0521	0.0765

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-10103	О4-10104	О4-10105	О4-10106	О4-10107	О4-10108
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000065	0.000055			0.000051	0.000066
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-10109...О4-10114

Ремонт механизма передвижения вспомогательной тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	колеса				устройство амортизационное	
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-10109	О4-10110	О4-10111	О4-10112	О4-10113	О4-10114
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	11.98	3.39	3.95	6.64	2.34	4.07
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.95	3.26	3.80	5.32	2.22	3.90
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.66	3.23	3.77	4.95	2.19	3.87
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.29	0.03	0.03	0.37	0.03	0.03
Сметная стоимость материалов		ГРН	8.03	0.13	0.15	1.32	0.12	0.17
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.76	2.53	2.78	3.73	1.65	2.92
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.2			0.3		
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС	0.7			0.94		
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.88			0.88		
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.31	0.3	0.31	0.35	0.26	0.31
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000441	0.000437	0.000441	0.000455	0.000424	0.000443
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т	0.0033			0.0033		
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000915	0.000905	0.000915	0.000955	0.00087	0.00092
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.75					
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т						0.000048
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0553	0.0547	0.0554	0.0581	0.0523	0.0558
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000053	0.000055		0.000053
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 10. 5. Механизм вспомогательного подъема грузоподъемностью 85 т

О4-10115...О4-10122

Ремонт механизма вспомогательного подъема 85 т

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ограждения		муфта		устройство тормозное		электродвигатель	
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка	ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-10115	О4-10116	О4-10117	О4-10118	О4-10119	О4-10120	О4-10121	О4-10122
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.16	3.20	4.32	5.72	13.41	10.24	2.09	2.67
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.11	3.12	4.14	5.51	13.08	9.98	1.97	2.51
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.02	3.03	4.04	5.39	12.81	9.77	1.89	2.42
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.09	0.09	0.10	0.12	0.27	0.21	0.08	0.09
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.05	0.08	0.18	0.21	0.33	0.26	0.12	0.16

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-10115	О4-10116	О4-10117	О4-10118	О4-10119	О4-10120	О4-10121	О4-10122
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.5	2.25	3	4	9.44	7.2	1.4	1.8
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.41							
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 (3.2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС		0.32	0.34	0.4	0.94	0.72	0.29	0.3
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т			0.00042	0.00046	0.000678	0.000588		
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³			0.0018	0.002	0.00309	0.00264	0.00148	0.00156
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000041			0.00011			0.000037
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0446	0.0454	0.0463	0.0474	0.0536	0.051	0.0445	0.045
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.000055	0.000082	0.000071		
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-10123...О4-10130

Ремонт механизма вспомогательного подъема 85 т

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	трансмиссия			редуктор		барабан		ремонт нижней блочной подвески
			ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	демонтаж	монтаж	
1	2	3	О4-10123	О4-10124	О4-10125	О4-10126	О4-10127	О4-10128	О4-10129	О4-10130
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.00	11.95	8.59	6.55	26.02	35.76	31.79	30.77
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.81	11.64	8.32	5.82	24.96	35.28	31.21	28.87
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.71	11.40	8.15	5.70	24.44	34.53	30.54	27.56
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.10	0.24	0.17	0.12	0.52	0.75	0.67	1.31
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.19	0.31	0.27	0.73	1.06	0.48	0.58	1.90
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.5	8.4	6	4.2	18	26	23	20
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС								0.75

Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C203-0502	МАШ-ЧАС								2.5
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 (3.2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.36	0.84	0.6	0.42	1.8	2.6	2.3	2
Герметик	C1610-1072	Т				0.0002	0.0002			
Паронит	C1493-0366	Т				0.000221	0.00029			
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00044	0.000636	0.00054	0.000468	0.00102	0.00134	0.00122	0.0011
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³								0.624
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³								0.0975
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т								0.003
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0019	0.00288	0.0024	0.00204	0.0048	0.0064	0.0058	0.0052
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.0001	0.000077		0.000191		0.000239	0.00021
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0469	0.0525	0.0497	0.0476	0.0634	0.0725	0.069	0.0657
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000053	0.000077	0.000065	0.000056	0.000122		0.000146	0.000132
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

04-10131...04-10134

Ремонт механизма вспомогательного подъема 85 т

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	верхние блоки			
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж
1	2	3	04-10131	04-10132	04-10133	04-10134
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	28.14	10.42	13.91	41.29
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	27.73	10.18	13.57	40.71
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	27.15	9.96	13.28	39.84
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.58	0.22	0.29	0.87
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.41	0.24	0.34	0.58
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	20	7.5	10	30
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 (3.2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	2	0.75	1	3
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.0011	0.0006	0.0007	0.0015
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0052	0.0027	0.0032	0.0072
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000115	
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0657	0.0514	0.0543	0.077
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000084	0.00018
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 10. 6. Механизм вспомогательного подъема грузоподъемностью 15 т

04-10135...04-10142

Ремонт механизма вспомогательного подъема 15 т

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица	ограждения	муфта	устройство тормозное	электродвигатель
--------------	-------------	---------	------------	-------	----------------------	------------------

		измерения	демонтаж	монтаж	разборка	сборка	ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-10135	О4-10136	О4-10137	О4-10138	О4-10139	О4-10140	О4-10141	О4-10142
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.86	3.63	3.70	5.37	8.92	7.30	1.81	2.30
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.82	3.55	2.53	5.17	8.65	7.07	1.70	2.16
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.74	3.45	3.43	5.06	8.47	6.92	1.62	2.07
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.08	0.10	0.10	0.11	0.18	0.15	0.08	0.09
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.04	0.08	0.17	0.20	0.27	0.23	0.11	0.14
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.29	2.56	2.55	3.8	6.24	5.1	1.2	1.54
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 (3.2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.29	0.33	0.33	0.38	0.62	0.51	0.29	0.3
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т			0.000402	0.000452	0.00055	0.000504		
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³			0.00171	0.00196	0.00245	0.00222	0.00144	0.00151
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000044			0.00008			0.000035
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0443	0.0458	0.0458	0.0472	0.05	0.0487	0.0442	0.0446
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.000054	0.000066	0.000061		
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01

О4-10143...О4-10150

Ремонт механизма вспомогательного подъема 15 т

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	трансмиссия			редуктор		барабан		ремонт нижней блочной подвески
			ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	демонтаж	монтаж	
1	2	3	О4-10143	О4-10144	О4-10145	О4-10146	О4-10147	О4-10148	О4-10149	О4-10150
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.41	9.99	8.48	7.04	22.24	30.42	32.90	26.06
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.19	9.70	8.21	6.31	21.24	29.99	32.30	24.26
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	6.06	9.50	8.04	6.18	20.80	29.35	31.61	23.04
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.13	0.20	0.17	0.13	0.44	0.64	0.69	1.22
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.22	0.29	0.27	0.73	1.00	0.43	0.60	1.80
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	4.5	7	5.92	4.59	15.32	22.1	23.8	17
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС								0.75
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C203-0502	МАШ-ЧАС								2.5
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 (3.2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.45	0.7	0.59	0.46	1.53	2.21	2.38	1.7
Герметик	C1610-1072	Т				0.0002	0.0002			
Паронит	C1493-0366	Т				0.000223	0.000277			
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00048	0.00058	0.000537	0.000484	0.000915	0.00118	0.00125	0.00098
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³								0.53
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³								0.0825
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т								0.003

Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0021	0.0026	0.00238	0.00212	0.00426	0.00562	0.00596	0.0046
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000087	0.000077		0.000166		0.000247	0.000182
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.048	0.0509	0.0496	0.0481	0.0604	0.0681	0.07	0.0623
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000058	0.00007	0.000064	0.000058	0.00011		0.00015	0.000118
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

РАЗДЕЛ 11. Ремонт прочих металлургических кранов

О4-11001-1...О4-11001-4

Кран мультимагнитный, грузоподъемностью до 10 т

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
			О4-11001-1	О4-11001-2	О4-11001-3	О4-11001-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	21.17	74.50	23.98	49.53
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	18.74	73.80	23.69	48.19
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.29	48.96	23.69	31.58
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	6.45	24.84		16.61
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.30	4.93		3.28
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.43	0.70	0.29	1.34
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	9.56	36.01	18.01	23.9
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.74	2.8		1.86
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.24	4.68		3.11
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.34		1.55
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.62			1.55
Краны на пневмокошечном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 40 т	C202-1440	МАШ-ЧАС	0.37	1.4		0.93
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	3.36	12.64		8.39
Лебедки электрические, тяговым усилием 156.96 (16) кН (т)	C203-0408	МАШ-ЧАС	0.37	1.4		0.93
Гвозди винтовые 4.5×90 мм	C111-0135	Т	0.000015			
Герметик	C1610-1072	Т		0.00003	0.00003	
Паронит	C1493-0366	Т		0.00005	0.00005	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т			0.00002	
Масло техническое	C1493-0106	Т			0.000075	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00011	0.000568	0.000334	0.00011
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.074	0.246		0.167
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0116	0.0384		0.0261
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00032		0.00052
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000571	0.00129		0.00096
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.15 9-кратн.обор			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000466		0.000316
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.045	0.143	0.076	0.098
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 19.5 мм	C1537-0214	10М				0.08
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 25 мм	C1537-0217	10М	0.06			
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00004	0.00004	0.000012
Прочие материалы		ГРН	0.12	0.05	0.05	0.06
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.01	0.01	0.01

О4-11002-1...О4-11002-4

Кран литейный разливочный и завалочный, грузоподъемностью от 180 до 450 т

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
			О4-11002-1	О4-11002-2	О4-11002-3	О4-11002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	21.08	71.61	22.91	49.58
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	18.65	70.93	22.63	48.29
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.19	46.80	22.63	31.50
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	6.46	24.13		16.79
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.30	4.79		3.31
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.43	0.68	0.28	1.29
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	9.48	34.42	17.21	23.84
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.74	2.72		1.88
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.25	4.53		3.14
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.27		1.57
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.62			1.57
Краны на пневмоколовом ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 40 т	C202-1440	МАШ-ЧАС	0.37	1.36		0.94
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	3.37	12.23		8.47
Лебедки электрические, тяговым усилием 156.96 (16) кН (т)	C203-0408	МАШ-ЧАС	0.37	1.36		0.94
Гвозди винтовые 4.5×90 мм	C111-0135	Т	0.000015			
Герметик	C1610-1072	Т		0.00003	0.00003	
Паронит	C1493-0366	Т		0.00005	0.00005	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т			0.00002	
Масло техническое	C1493-0106	Т			0.000075	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00011	0.000553	0.000326	0.00011
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.0745	0.238		0.169
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0116	0.0372		0.0263
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00025		0.00037
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000572	0.00126		0.00097
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.15 9-кратн.обор			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000451		0.000319
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0451	0.139	0.0745	0.099
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 19.5 мм	C1537-0214	10М				0.08
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 25 мм	C1537-0217	10М	0.06			
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000032	0.000016	0.000009
Прочие материалы		ГРН	0.12	0.05	0.05	0.06
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.01	0.01	0.01

О4-11003-1...О4-11003-4

Кран завалочный подвесной, грузоподъемностью от 5 до 20 т

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
			О4-11003-1	О4-11003-2	О4-11003-3	О4-11003-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.39	30.96	9.97	21.86
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	8.00	30.37	9.70	20.55
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.22	20.08	9.70	13.41
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.78	10.29		7.14
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.56	2.05		1.41
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.39	0.59	0.27	1.31
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	4.06	14.77	7.37	10.15
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.32	1.16		0.8
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.53	1.92		1.32
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.96		0.66
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.26			0.66
Краны на пневмоколовом ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 40 т	C202-1440	МАШ-ЧАС	0.16	0.58		0.4
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.43	5.18		3.56
Лебедки электрические, тяговым усилием 156.96 (16) кН (т)	C203-0408	МАШ-ЧАС	0.16	0.58		0.4
Гвозди винтовые 4.5×90 мм	C111-0135	Т	0.000011			
Герметик	C1610-1072	Т		0.00003	0.00003	
Паронит	C1493-0366	Т		0.00005	0.00005	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т			0.00002	
Масло техническое	C1493-0106	Т			0.000075	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00011	0.000292	0.000196	0.00011
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.0384	0.108		0.078
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.00599	0.0168		0.0122
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00062		0.000835
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000421	0.000715		0.000587
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.15 9-кратн.обор			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000203		0.000146
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0246	0.0644	0.037	0.0472
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 19.5 мм	C1537-0214	10М				0.08
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 25 мм	C1537-0217	10М	0.06			
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00003	0.000016	0.00002
Прочие материалы		ГРН	0.11	0.05	0.05	0.06
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.01	0.01	0.01

О4-11004-1...О4-11004-4

Кран завалочный самоходный подвесной, грузоподъемностью от 5 до 20 т

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
			О4-11004-1	О4-11004-2	О4-11004-3	О4-11004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.39	30.91	9.98	21.78
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	8.00	30.37	9.70	20.55
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.22	20.08	9.70	13.41
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.78	10.29		7.14
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.56	2.05		1.41
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.39	0.54	0.28	1.23
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	4.06	14.77	7.37	10.15
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.32	1.16		0.8
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.53	1.92		1.32
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.96		0.66
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.26			0.66
Краны на пневмоколовом ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 40 т	C202-1440	МАШ-ЧАС	0.16	0.58		0.4
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.43	5.18		3.56
Лебедки электрические, тяговым усилием 156.96 (16) кН (т)	C203-0408	МАШ-ЧАС	0.16	0.58		0.4
Гвозди винтовые 4.5 × 90 мм	C111-0135	Т	0.000011			
Герметик	C1610-1072	Т		0.00003	0.00003	
Паронит	C1493-0366	Т		0.00005	0.00005	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т			0.00002	
Масло техническое	C1493-0106	Т			0.000075	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00011	0.000292	0.000196	0.00011
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.0384	0.108		0.078
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.00599	0.0168		0.0122
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000492		0.000633
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000421	0.000715		0.000587
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.15 9-кратн.обор			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000203		0.000146
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0246	0.0644	0.037	0.0472
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 19.5 мм	C1537-0214	10М				0.08
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 25 мм	C1537-0217	10М	0.06			
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00003	0.00002	0.000012
Прочие материалы		ГРН	0.11	0.05	0.05	0.06
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.01	0.01	0.01

О4-11005-1...О4-11005-4

Кран клещевой колодезный, грузоподъемностью от 20 до 40 т

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
			О4-11005-1	О4-11005-2	О4-11005-3	О4-11005-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	17.45	55.38	18.83	39.69
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	15.03	54.76	18.56	38.44
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	9.81	36.30	18.56	25.21
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	5.22	18.46		13.23
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.06	3.66		2.61
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.42	0.62	0.27	1.25
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	7.63	26.7	14.11	19.08
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.6	2.08		1.48
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.99	3.47		2.48
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.74		1.24
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.5			1.24
Краны на пневмоколовом ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 40 т	C202-1440	МАШ-ЧАС	0.3	1.04		0.74
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	2.68	9.37		6.7
Лебедки электрические, тяговым усилием 156.96 (16) кН (т)	C203-0408	МАШ-ЧАС	0.3	1.04		0.74
Гвозди винтовые 4.5×90 мм	C111-0135	Т	0.000014			
Герметик	C1610-1072	Т		0.00003	0.00003	
Паронит	C1493-0366	Т		0.00005	0.00005	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т			0.00002	
Масло техническое	C1493-0106	Т			0.000075	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00011	0.000447	0.000284	0.00011
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.0616	0.186		0.136
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0096	0.0289		0.0212
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000367		0.000419
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000518	0.00104		0.00083
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.15 9-кратн.обор			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000351		0.000256
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0379	0.109	0.062	0.0805
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 19.5 мм	C1537-0214	10М				0.08
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 25 мм	C1537-0217	10М	0.06			
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00003	0.000012	0.00001
Прочие материалы		ГРН	0.12	0.05	0.05	0.06
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.01	0.01	0.01

О4-11006-1...О4-11006-4

Кран стрипперный, грузоподъемностью от 10 до 30 т

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
			О4-11006-1	О4-11006-2	О4-11006-3	О4-11006-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	16.17	51.08	16.28	36.42
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	13.77	50.48	16.00	35.18
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.89	33.10	16.00	22.85
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.88	17.38		12.33
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.99	3.45		2.43
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.40	0.60	0.28	1.24
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	6.91	24.34	12.17	17.29
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.56	1.96		1.38
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.92	3.25		2.31
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.63		1.16
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.46			1.16
Краны на пневмоколовом ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 40 т	C202-1440	МАШ-ЧАС	0.28	0.98		0.69
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	2.5	8.78		6.24
Лебедки электрические, тяговым усилием 156.96 (16) кН (т)	C203-0408	МАШ-ЧАС	0.28	0.98		0.69
Гвозди винтовые 4.5 × 90 мм	C111-0135	Т	0.000013			
Герметик	C1610-1072	Т		0.00003	0.00003	
Паронит	C1493-0366	Т		0.00005	0.00005	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т			0.00002	
Масло техническое	C1493-0106	Т			0.000075	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00011	0.000425	0.000263	0.00011
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.0582	0.175		0.128
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0091	0.0272		0.0199
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000356		0.000421
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000504	0.000995		0.000795
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.15 9-кратн.обор			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00033		0.00024
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0359	0.103	0.056	0.0755
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 19.5 мм	C1537-0214	10М				0.08
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 25 мм	C1537-0217	10М	0.06			
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00005	0.000021	0.000012
Прочие материалы		ГРН	0.11	0.05	0.05	0.06
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.01	0.01	0.01

РАЗДЕЛ 12. Ремонт кранов консольных грузоподъемностью до 5 т

О4-12001...О4-12004

Демонтаж узлов (общая разборка) крана

СОСТАВ РАБОТ: демонтаж электротали с подвеской, тележки перемещения электротали, крана с подкранового пути, электродвигателей, редукторов и тормозов механизмов передвижения и поворота крана, катков, ходовых колес, балансира и консоли.

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность			
			До 0.5 т	До 1 т	До 3.2 т	До 5 т
1	2	3	О4-12001	О4-12002	О4-12003	О4-12004
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	9.05	12.47	15.95	16.22
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	7.41	10.74	14.09	14.29
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	7.09	10.28	13.48	13.67
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.32	0.46	0.61	0.62
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.64	1.73	1.86	1.93
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	5.65	8.2	10.75	10.9
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.53	2.21	2.9	2.94
Гвозди винтовые 4.5 × 90 мм	C111-0135	Т	0.000536	0.000541	0.000549	0.000549
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000283	0.00041	0.000538	0.000545
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.8	0.96	1.15	1.32
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.125	0.149	0.179	0.206
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0206	0.0208	0.0211	0.0211
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0638	0.071	0.0785	0.0785
Прочие материалы		ГРН	0.08	0.08	0.09	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-12005...О4-12008

Разборка узлов крана

СОСТАВ РАБОТ: разборка, очистка, промывка, протирка, дефектовка демонтированных узлов и деталей.

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность			
			До 0.5 т	До 1т	До 3.2 т	До 5 т
1	2	3	О4-12005	О4-12006	О4-12007	О4-12008
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	11.77	16.06	24.68	28.86
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.68	14.94	23.51	27.69
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	10.27	14.34	22.56	26.74
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41	0.60	0.95	0.95
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.09	1.12	1.17	1.17
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	7.15	10.65	16.75	19.86
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.93	2.88	4.52	4.52
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000179	0.000266	0.000419	0.000419
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0207	0.0211	0.0217	0.0217
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0681	0.078	0.095	0.095
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.06	0.06
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-12009...О4-12012

Ремонт и сборка узлов крана

СОСТАВ РАБОТ: ремонт и сборка узлов крана с заменой дефектных деталей.

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обосновани е	Единица измерения	Грузоподъемность крана			
			До 0.5 т	До 1 т	До 3.2 т	До 5 т
1	2	3	О4-12009	О4-12010	О4-12011	О4-12012
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	24.61	40.68	49.61	56.01
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	22.87	38.66	47.36	53.54
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	21.95	37.10	45.45	51.63
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.92	1.56	1.91	1.91
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.74	2.02	2.25	2.47
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	16.3	27.55	33.75	38.34
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	4.4	7.44	9.11	9.11
Герметик	C1610-1072	Т	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004
Паронит	C1493-0366	Т	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
Масло техническое	C1493-0106	Т	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000408	0.000689	0.000845	0.000845
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0216	0.0228	0.0234	0.0234
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.000175	0.000282	0.000341	0.000341
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0945	0.127	0.144	0.144
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.001	0.0015	0.002	0.0028
Прочие материалы		ГРН	0.08	0.10	0.11	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.02	0.02

О4-12013...О4-12016

Монтаж узлов крана

СОСТАВ РАБОТ: монтаж отремонтированных узлов, установка крана на крановые пути.

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность			
			До 0.5 т	До 1 т	До 3.2 т	До 5 т
1	2	3	О4-12013	О4-12014	О4-12015	О4-12016
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	11.48	20.05	21.50	25.79
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.13	18.59	19.91	24.09
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	9.56	17.75	18.85	22.95
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.57	0.84	1.06	1.14
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.35	1.46	1.59	1.70
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	7.35	11.5	14.5	17.4
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС	0.55	0.71	0.9	1.2
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.99	3.11	3.92	3.92
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000368	0.000575	0.000725	0.000725
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т	0.000543	0.000705	0.00089	0.0012
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0207	0.0212	0.0215	0.0215
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.00009	0.00013	0.000158	0.000158

Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0686	0.0805	0.089	0.089
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.07	0.08	0.08
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-12017...О4-12020

Испытание крана

СОСТАВ РАБОТ: регулировка, испытание крана, сдача в эксплуатацию.

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность			
			До 0.5 т	До 1 т	До 3.2 т	До 5 т
1	2	3	О4-12017	О4-12018	О4-12019	О4-12020
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.38	6.50	8.69	10.96
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.32	6.44	8.63	10.90
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.32	6.44	8.63	10.90
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.06	0.06	0.06	0.06
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.05	4.55	6.1	7.7
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0564	0.0607	0.065	0.065
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01

РАЗДЕЛ 13. Ремонт крана консольного грузоподъемностью до 7.5 т

ПОДРАЗДЕЛ 13.1. Механизм передвижения крана

О4-13001...О4-13009

Ремонт узлов механизма передвижения крана

Единица измерения: см. таблицу

Наименование	Обоснование	Единица измерения	устройство тормозное		электродвигатель		редуктор		трансмиссия		
			ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской
Единица измерения			КОМПЛЕКТ	КОМПЛЕКТ	КОМПЛЕКТ	КОМПЛЕКТ	КОМПЛЕКТ	КОМПЛЕКТ	ШТ	ШТ	ШТ
1	2	3	О4-13001	О4-13002	О4-13003	О4-13004	О4-13005	О4-13006	О4-13007	О4-13008	О4-13009
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	21.48	14.13	2.62	3.47	11.68	34.52	4.59	23.29	20.36
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	21.12	13.90	2.50	3.34	10.95	33.42	4.45	22.90	19.88
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	20.58	13.55	2.44	3.26	10.86	32.58	4.34	22.31	19.65
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.54	0.35	0.06	0.08	0.09	0.84	0.11	0.59	0.23
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.36	0.23	0.12	0.13	0.73	1.10	0.14	0.39	0.48
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	15.5	10.2	1.8	2.4	8	24	3.2	16.8	14.8
Лебедки электрические, тяговое усилие до19.62 кН (2т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.86	1.22	0.22	0.29	0.3	2.88	0.38	2.02	0.8
Герметик	C1610-1072	Т					0.0002	0.0002			
Паронит	C1493-0366	Т					0.00024	0.00032			
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ -1	C111-0322	Т	0.000775	0.00051	0.00009		0.0004	0.0012	0.00016	0.00084	0.00074
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C1112-0081	М³	0.00255	0.00202	0.00118	0.00124	0.0018	0.0034	0.00132	0.00268	0.005
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.000168			0.000043		0.000249		0.00018	0.000161
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0265	0.0239	0.0199	0.0202	0.0229	0.0305	0.0206	0.027	0.0261
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000202	0.000133			0.000104	0.000312	0.000042	0.000218	0.000192
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-13010...О4-13017

Ремонт узлов механизма передвижения крана

Единица измерения: см. таблицу

Наименование	Обоснование	Единица измерения	скаты				устройство амортизационное		ограждение	
			ревизия	замена подшипников	замена венцовой шестерни	замена	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
Единица измерения			ШТ	ШТ	ШТ	ШТ	ШТ	ШТ	КОМПЛЕКТ	КОМПЛЕКТ
1	2	3	О4-13010	О4-13011	О4-13012	О4-13013	О4-13014	О4-13015	О4-13016	О4-13017
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.16	9.58	16.35	60.59	2.06	2.37	2.06	2.90

Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.04	9.40	16.10	55.56	1.95	2.23	2.02	2.83
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.99	9.16	15.94	53.90	1.90	2.17	1.97	2.76

Продолжение таблицы

1	2	3	04-13010	04-13011	04-13012	04-13013	04-13014	04-13015	04-13016	04-13017
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.05	0.24	0.16	1.66	0.05	0.06	0.05	0.07
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.12	0.18	0.25	5.03	0.11	0.14	0.04	0.07
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.5	6.9	12	41.2	1.4	1.6	1.5	2.1
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС				3.3				
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 кН (3.2 т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.18	0.83	0.54	4.94	0.17	0.19	0.18	0.25
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000075	0.000345	0.0006	0.00206	0.00007	0.00008		
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00115	0.00169	0.0022	0.00512	0.00114	0.00116		
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи	C155-0115	ШТ				* 0.45				
обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II						9-кратн.обор				
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т						0.000035		0.00004
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0198	0.0224	0.0248	0.0276	0.0197	0.0198	0.0198	0.0201
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.00002	0.00009	0.000156	0.000536		0.000021		
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.05	0.05	0.45	0.04	0.04	0.04	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01

04-13018...04-13021

Ремонт узлов механизма передвижения крана

Единица измерения: см. таблицу

Наименование	Обоснование	Единица измерения	муфта		выставка ходовых колес	замена и ремонт балансиров
			разборка	сборка		
Единица измерения			ШТ	ШТ	КОМПЛЕКТ	КОМПЛЕКТ
1	2	3	04-13018	04-13019	04-13020	04-13021
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.53	3.81	7.33	91.24
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.41	3.68	6.52	85.90
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.41	3.68	6.00	80.41
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН			0.52	5.49
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.12	0.13	0.81	5.34
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.6	2.8	4.11	56.01
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС			0.27	3.73
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС			0.82	11.2
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС			0.75	4.48
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 кН (3.2 т)	C203-0404	МАШ-ЧАС			0.8	6.7
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00013	0.00014		0.0028
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³			1	2.4
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³			0.156	0.374
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т			0.000658	0.00895
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00126	0.00128	0.00141	0.0046
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т				0.000553

Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0203	0.0204	0.021	0.0457
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000036	0.000053	0.00073
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.25
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.04

ПОДРАЗДЕЛ 13.2. Механизм передвижения

О4-13022...О4-13029

Ремонт узлов механизма передвижения

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ограждение		устройство тормозное		электродвигатель		редуктор	
			демонтаж	монтаж	ремонт	замена тормозного шкива	демонтаж	монтаж	ревизия	ремонт в цехе и монтаж
1	2	3	О4-13022	О4-13023	О4-13024	О4-13025	О4-13026	О4-13027	О4-13028	О4-13029
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.26	1.70	17.58	10.21	2.20	2.63	25.42	67.30
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.24	1.66	17.27	10.02	2.09	2.50	24.53	65.41
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.21	1.62	16.83	9.77	2.04	2.44	24.44	63.74
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.03	0.04	0.44	0.25	0.05	0.06	0.09	1.67
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.02	0.04	0.31	0.19	0.11	0.13	0.89	1.89
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.9	1.2	12.4	7.2	1.5	1.8	18	48
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 кН(3.2т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.11	0.15	1.5	0.86	0.18	0.22	0.32	5.76
Герметик	C1610-1072	Т							0.0002	0.0002
Паронит	C1493-0366	Т							0.00029	0.00044
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т			0.00062	0.00036	0.000075		0.0009	0.0054
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³			0.00224	0.00172	0.00115	0.00118	0.0028	0.0058
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000031	0.000138			0.000037		0.000477
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0195	0.0196	0.025	0.0225	0.0198	0.0199	0.0276	0.0333
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000161	0.000094			0.000234	0.000624
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.03	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-13030...О4-13036

Ремонт механизма передвижения

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	трансмиссия			колеса тележки			
			ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ремонт в мастерской	демонтаж	разборка	сборка	монтаж
1	2	3	О4-13030	О4-13031	О4-13032	О4-13033	О4-13034	О4-13035	О4-13036
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.05	18.03	15.29	25.55	11.03	15.23	24.99
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.92	17.71	14.81	20.96	10.86	15.04	24.67
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.86	17.26	14.66	20.36	10.59	14.66	23.90
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.06	0.45	0.15	0.60	0.27	0.38	0.77
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.13	0.32	0.48	4.59	0.17	0.19	0.32
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.2	13	10.8	15	7.8	10.8	18

Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС				1.2			1.44
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 кН(3.2т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.2	1.56	0.5	1.8	0.92	1.3	2.3
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00011	0.00065	0.00054	0.00075	0.00039		0.0009
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00122	0.0023	0.006	0.0025	0.00178	0.00208	0.0028

Продолжение таблицы

1	2	3	O4-13030	O4-13031	O4-13032	O4-13033	O4-13034	O4-13035	O4-13036
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ				* 0.45 9-кратн. обор			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000144	0.000123				
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0201	0.0252	0.0242	0.0262	0.0228	0.0242	0.021
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000029	0.000169	0.00014			0.00014	0.000234
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.38	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.06	0.01	0.01	0.01

O4-13037...O4-13043

Ремонт механизма передвижения тележки

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	цепь			звездочка приводная		звездочка не приводная	
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	O4-13037	O4-13038	O4-13039	O4-13040	O4-13041	O4-13042	O4-13043
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.45	1.84	1.76	0.77	1.04	0.54	0.75
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.19	1.57	1.44	0.71	0.97	0.48	0.69
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.08	1.47	0.34	0.69	0.94	0.46	0.67
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.11	0.10	0.10	0.02	0.03	0.02	0.02
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.26	0.27	0.32	0.06	0.07	0.06	0.06
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	0.84	1.05	1	0.51	0.7	0.34	0.5
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.056	0.07	0.067				
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС	0.17	0.21	0.2				
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 кН(3.2т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.2	0.15	0.18	0.06	0.09	0.06	0.06
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000042	0.000053		0.000026		0.000017	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.3	0.4	0.4				
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0468	0.0624	0.0624				
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т	0.000134		0.00016				
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00108	0.00111	0.0011	0.00105	0.00107	0.00103	0.00105
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0619	0.0725	0.0333	0.0193	0.0194	0.0192	0.0193
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000014	0.000013		0.0000091		0.0000065
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

O4-13044...O4-13046

Ремонт механизма передвижения тележки

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица	опорный каток
--------------	-------------	---------	---------------

		измерения	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-13044	О4-13045	О4-13046
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	8.93	2.72	6.69
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.29	2.29	5.97
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.00	2.13	5.34
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.29	0.16	0.63
Сметная стоимость материалов		ГРН	4.64	0.43	0.72
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3	1.6	4

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-13044	О4-13045	О4-13046
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.2	0.11	0.27
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС	0.6	0.32	0.8
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.24		3.5
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 кН(3.2т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.36	0.2	0.48
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00015	0.00008	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.65	0.45	0.75
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.101	0.07	0.117
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т	0.00048	0.000256	0.00064
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0013	0.00116	0.0014
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.45 9-кратн.обор		
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000035	0.000058
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0205	0.0152	0.021
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000021	0.000052
Прочие материалы		ГРН	0.08	0.04	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 13.3. Механизм подъема груза

О4-13047...О4-13052

Ремонт механизма подъема груза

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	электродвигатель		устройство тормозное		редуктор	
			демонтаж	монтаж	ремонт и монтаж	замена тормозного шкива	ревизия	ремонт в цехе и монтаж
			О4-13047	О4-13048	О4-13049	О4-13050	О4-13051	О4-13052
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.75	2.64	8.97	17.00	24.62	146.66
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.66	2.51	8.77	16.75	23.80	139.23
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.62	2.42	8.55	16.29	23.63	131.20
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.04	0.09	0.22	0.46	0.17	8.03
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.09	0.13	0.20	0.25	0.82	7.43
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.2	1.8	6.3	12	18	96
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС						6.4
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС						19.2
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 кН(3.2т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.15	0.3	0.76	1.6	0.6	8.5
Герметик	C1610-1072	Т					0.0002	0.0002
Паронит	C1493-0366	Т					0.00029	0.00068
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00006		0.000315	0.0006	0.0009	0.0048

Кислород технический газообразный	C111-0324	М³						3.5
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³						0.546
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т						0.0085
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00112	0.00118	0.00163	0.0022	0.0015	0.0106
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000037	0.00008			0.000935
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0196	0.0199	0.0221	0.0248	0.0276	0.0648
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000082	0.000156	0.000234	0.00125
Прочие материалы	ГРН		0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.35
Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН		0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05

О4-13053...О4-13056

Ремонт механизма подъема груза

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	грузовой барабан			
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж
1	2	3	О4-13053	О4-13054	О4-13055	О4-13056
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.98	5.04	6.71	4.52
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.86	4.91	6.54	4.37
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.79	4.78	6.37	4.25
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.07	0.13	0.17	0.12
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.12	0.13	0.17	0.15
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.1	3.6	4.8	3.2
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 кН(3.2т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.25	0.45	0.59	0.4
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000105	0.00018		
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00121	0.00136	0.00148	0.00132
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000066	0.000051
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0201	0.0208	0.0213	0.0206
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000062	0.000042
Прочие материалы	ГРН		0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН		0.01	0.01	0.01	0.01

О4-13057...О4-13062

Ремонт механизма подъема груза

Единица измерения: см. таблицу

Наименование	Обоснование	Единица измерения	верхняя блочная подвеска		уравнительный ролик блочной подвески		нижняя блочная подвеска	
			ревизия	ремонт	ревизия	замена	ревизия	ремонт
Единица измерения			КОМПЛЕКТ	КОМПЛЕКТ	ШТ	КОМПЛЕКТ	КОМПЛЕКТ	КОМПЛЕКТ
1	2	3	О4-13057	О4-13058	О4-13059	О4-13060	О4-13061	О4-13062
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	18.36	33.92	3.59	6.41	12.36	23.95
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	18.10	33.42	3.46	6.22	12.16	22.39
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	17.65	32.58	3.37	6.06	11.85	21.00
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.45	0.84	0.09	0.16	0.31	1.39
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.26	0.50	0.13	0.19	0.20	1.56
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	13	24	2.5	4.5	8.8	15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС						1
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС						3

Лебедки электрические, тяговое усилие до 31.39 кН(3.2т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	1.56	2.88	0.3	0.54	1.06	1.8
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00065	0.0012	0.000125	0.000225	0.00044	0.00075
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³						0.805
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³						0.126
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т						0.0024
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0023	0.0034	0.00125	0.00145	0.00188	0.0025
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000249		0.000063		0.000163
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0252	0.0305	0.0203	0.0212	0.0232	0.0262
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000169	0.000312	0.000033	0.000059	0.000114	0.000195
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

РАЗДЕЛ 14. Ремонт крана консольно-поворотного грузоподъемностью до 5 т

ПОДРАЗДЕЛ 14. 1. Механизм передвижения тележки

О4-14001...О4-14008

Ремонт механизма передвижения тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ограждения		муфта		электродвигатель		устройство тормозное	
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка	демонтаж	монтаж	ремонт и монтаж	замена тормозного шкива
1	2	3	О4-14001	О4-14002	О4-14003	О4-14004	О4-14005	О4-14006	О4-14007	О4-14008
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.47	2.11	4.52	5.34	2.08	2.63	10.83	8.36
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.43	2.05	4.35	5.17	1.92	2.45	10.56	8.15
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.41	2.02	4.31	5.12	1.90	2.42	10.50	8.08
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.02	0.03	0.04	0.05	0.02	0.03	0.06	0.07
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.04	0.06	0.17	0.17	0.16	0.18	0.27	0.21
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.05	1.5	3.2	3.8	1.41	1.8	8	6
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН (1,25т)	С203-0402	МАШ-ЧАС	0.2	0.25	0.42	0.48	0.24	0.28	0.6	0.7
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ -1	С111-0322	Т			0.00016		0.000071		0.0004	0.0003
Доски необрезанные из хв. пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	С112-0081	М³			0.0021	0.00211	0.00204	0.00205	0.00224	0.00218
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	С1110-0008	Т		0.000034				0.000037	0.000096	
Ветошь	С1610-1057	КГ	0.0391	0.0395	0.0411	0.0417	0.0394	0.0398	0.0457	0.0438
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	С1542-0035	Т				0.000049			0.000104	0.000078
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-14009...О4-14015

Ремонт механизма передвижения тележки

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	редуктор		трансмиссия			ходовое колесо	
			ревизия	ремонт в цехе и монтаж	ревизия	разборка в цехе	ремонт и монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-14009	О4-14010	О4-14011	О4-14012	О4-14013	О4-14014	О4-14015
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.59	47.58	2.60	11.72	16.75	16.58	16.64
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.90	46.36	2.42	11.47	16.42	12.18	16.42
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.85	45.99	2.42	11.37	16.29	12.08	16.29
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.05	0.37		0.10	0.13	0.10	0.13
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.69	1.22	0.18	0.25	0.33	4.40	0.22
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.6	36	1.8	8.9	12	8.9	12
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН (1,25т)	С203-0402	МАШ-ЧАС	0.46	3.7		1	1.3	1	1.3
Герметик	С1610-1072	Т	0.0002	0.0002					
Паронит	С1493-0366	Т	0.000218	0.00038					
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ -1	С111-0322	Т	0.00018	0.00082	0.00009	0.00113	0.0006	0.000445	

Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00211	0.00308	0.00205	0.00227	0.00236	0.00227	0.00236
---	-----------	----	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Продолжение таблицы

1	2	3	O4-14009	O4-14010	O4-14011	O4-14012	O4-14013	O4-14014	O4-14015
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ						* 0.45	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000363			0.000134	9-кратн.обор	
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0415	0.0725	0.0398	0.0466	0.0495	0.0466	0.0495
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000047	0.000468	0.000023		0.000156		0.000156
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.22	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01

ПОДРАЗДЕЛ14. 2.Механизм подъема груза

O4-14016...O4-14023

Ремонт механизма подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ограждения		муфта		электродвигатель		устройство тормозное	
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка	демонтаж	монтаж	ремонт и монтаж	замена тормозного шкива
1	2	3	O4-14016	O4-14017	O4-14018	O4-14019	O4-14020	O4-14021	O4-14022	O4-14023
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.43	2.11	4.65	5.39	2.12	2.63	10.54	8.36
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.39	2.05	4.48	5.22	1.96	2.45	10.27	8.15
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.37	2.02	4.44	5.17	1.94	2.42	10.21	8.08
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.02	0.03	0.04	0.05	0.02	0.03	0.06	0.07
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.04	0.06	0.17	0.17	0.16	0.18	0.27	0.21
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.02	1.5	3.3	3.84	1.44	1.8	7.52	6
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.2	0.25	0.42	0.48	0.24	0.28	0.6	0.7
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т			0.000165		0.000072		0.000376	0.0003
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³			0.0021	0.00212	0.00204	0.00205	0.00223	0.00218
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000034				0.000037	0.000092	
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.039	0.0395	0.0412	0.0417	0.0394	0.0398	0.0452	0.0438
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.00005			0.000098	0.000078
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

O4-14024...O4-14031

Ремонт механизма подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица	редуктор	барабан
--------------	-------------	---------	----------	---------

		измерения	ревизия	ремонт в цехе и монтаж	демонтаж	разборка	сборка	монтаж	ревизия зубчатого соединения	замена в сборе
1	2	3	О4-14024	О4-14025	О4-14026	О4-14027	О4-14028	О4-14029	О4-14030	О4-14031
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.79	27.63	3.06	4.87	9.88	4.48	2.94	3.94
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.10	26.64	2.89	4.70	9.64	4.29	2.66	3.76

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-14024	О4-14025	О4-14026	О4-14027	О4-14028	О4-14029	О4-14030	О4-14031
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.05	26.34	2.86	4.65	9.56	4.25	2.66	3.72
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.05	0.30	0.03	0.05	0.08	0.04		0.04
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.69	0.99	0.17	0.17	0.24	0.19	0.28	0.18
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.75	19.4	2.15	3.5	7.2	3.2	2	2.8
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.48	2.95	0.32	0.45	0.82	0.42		0.38
Герметик	C1610-1072	Т	0.0002	0.0002						
Паронит	C1493-0366	Т	0.000219	0.000297						
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т							0.00005	
Масло техническое	C1493-0106	Т							0.0001	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ – 1	C111-0322	Т	0.000188	0.000735	0.000108	0.000175			0.0001	0.00014
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00211	0.00258	0.00206	0.00211	0.00222	0.0021		0.00208
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000205			0.000089	0.000051		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0417	0.0566	0.0402	0.0414	0.045	0.0411	0.04	0.0408
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000049	0.000252			0.000094	0.000042	0.000026	0.000036
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-14032...О4-14036

Ремонт механизма подъема

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	верхние блоки				ремонт подвески
			демонтаж	разборка	сборка	монтаж	
1	2	3	О4-14032	О4-14033	О4-14034	О4-14035	О4-14036
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	16.83	8.76	9.88	20.44	24.48
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	16.60	8.57	9.64	20.08	23.03
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	16.47	8.50	9.56	19.92	22.00
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.13	0.07	0.08	0.16	1.03
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.19	0.24	0.36	1.45
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	12.4	6.4	7.2	15	16.38
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС					1
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС					3
Лебедки электрические, тяговое усилие до до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.34	0.74	0.82	1.6	1.6
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00062	0.00032		0.000715	0.00082
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³					0.855
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³					0.133

Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т					0.00194
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00237	0.00219	0.00222	0.00245	0.00249
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000089	0.000163	0.000176
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0499	0.0442	0.045	0.0524	0.0537
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т			0.000094	0.000195	0.000213
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 14. 3. Механизм поворота крана

О4-14037...О4-14044

Ремонт механизма поворота крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ограждения		муфта		электродвигатель		устройство тормозное	
			демонтаж	монтаж	разборка	сборка	демонтаж	монтаж	ремонт и монтаж	замена тормозного шкива
1	2	3	О4-14037	О4-14038	О4-14039	О4-14040	О4-14041	О4-14042	О4-14043	О4-14044
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.68	2.53	4.61	5.51	2.08	2.71	12.31	9.63
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.64	2.45	4.44	5.34	1.92	2.53	12.03	9.41
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.62	2.42	4.40	5.29	1.90	2.50	11.96	9.33
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.02	0.03	0.04	0.05	0.02	0.03	0.07	0.08
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.04	0.08	0.17	0.17	0.16	0.18	0.28	0.22
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.2	1.8	3.27	3.93	1.41	1.86	8.88	6.93
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.22	0.28	0.42	0.48	0.24	0.28	0.7	0.8
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т			0.000164		0.000071		0.000444	0.000347
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³			0.0021	0.00212	0.00204	0.00206	0.00227	0.00221
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000037				0.000038	0.000105	
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0392	0.0398	0.0412	0.0418	0.0394	0.0399	0.0466	0.0447
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т				0.000051			0.000115	0.00009
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-14045...О4-14050

Ремонт механизма поворота крана

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	редуктор		бандаж		опорные подшипники	
			ревизия	ремонт в цехе и монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-14045	О4-14046	О4-14047	О4-14048	О4-14049	О4-14050
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.41	65.37	235.39	265.69	71.03	93.12
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.71	63.99	231.42	258.02	69.50	89.27
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.66	63.53	214.84	238.42	64.19	82.53
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.05	0.46	16.58	19.60	5.31	6.74

Сметная стоимость материалов		ГРН	0.70	1.38	3.97	7.67	1.53	3.85
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	4.2	46.8	164	182	49	63
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС			10.27	12.13	3.27	4.2
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС			30.8	36.4	9.8	12.6
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС			87	103	28	35
Лебедки электрические, тяговое усилие до12,26 кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.52	4.6	15.5	18.3	5	6.4
Герметик	C1610-1072	Т	0.0002	0.0002				
Паронит	C1493-0366	Т	0.000221	0.000434				
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00021	0.000875	0.00146	0.00155	0.000885	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³			4.96	5.46	1.76	2.15

Продолжение таблицы

1	2	3	O4-14045	O4-14046	O4-14047	O4-14048	O4-14049	O4-14050
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³			0.775	0.85	0.275	0.335
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т			0.0031	0.0085	0.0012	0.0066
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00213	0.0034	0.00692	0.00745	0.00347	0.00389
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000466		0.00175		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0421	0.083	0.194	0.211	0.085	0.098
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000055	0.000608		0.00237		0.00082
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.07	0.19	0.37	0.07	0.18
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.03	0.06	0.01	0.03

РАЗДЕЛ 15 . Ремонт кран - балок электрических (однобалочных кранов)

О4-15001...О4-15005

Ремонт крана – балки электрического

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Грузоподъемность				
			до 1 т	до 2 т	до 3 т	до 5 т	до 10 т
1	2	3	О4-15001	О4-15002	О4-15003	О4-15004	О4-15005
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	46.71	49.84	55.85	83.10	126.53
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	37.49	40.25	45.72	71.74	113.34
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	34.79	37.35	42.42	67.13	106.45
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.70	2.90	3.30	4.61	6.89
Сметная стоимость материалов		ГРН	9.22	9.59	10.13	11.36	13.19
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	25.46	27.33	31.04	49.12	77.89
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.45	1.56	1.77	2.1	2.83
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС	4.35	4.67	5.3	6.3	8.5
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	6.87	7.38	8.38	13.26	21.03
Герметик	C1610-1072	Т	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008
Паронит	C1493-0366	Т	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т	0.00002	0.00003	0.000035	0.000042	0.000055
Масло техническое	C1493-0106	Т	0.001	0.0012	0.0015	0.0018	0.0021
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00131	0.00133	0.00136	0.00153	0.0018
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.16	1.24	1.41	2.23	3.54
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.181	0.194	0.22	0.348	0.552
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т	0.00174	0.00181	0.00196	0.00268	0.00384
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00655	0.00673	0.0071	0.0089	0.0118
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.65 9-кратн.обор	* 0.65 9-кратн.обор	* 0.65 9-кратн.обор	* 0.65 9-кратн.обор	* 0.65 9-кратн.обор
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.000262	0.00028	0.000316	0.000488	0.00076
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.785	0.805	0.855	1.07	1.71
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.0015	0.002	0.0028	0.0037	0.0046
Прочие материалы		ГРН	0.26	0.27	0.28	0.31	0.36
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05

РАЗДЕЛ 16. Ремонт прочих кранов
ВВОДНЫЕ УКАЗАНИЯ

СНиР на ремонт кранов на гусеничном ходу, на железнодорожном ходу, на пневмоколесном ходу не учтены работы по ремонту двигателей, ходовой части, механизмов управления передвижением, а также агрегатов и узлов, не выполняющих подъемно-транспортных функций.

О4-16001-1...О4-16001-4

Кран велосипедный, грузоподъемностью до 10 т

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
1	2	3	О4-16001-1	О4-16001-2	О4-16001-3	О4-16001-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	18.96	49.88	16.14	35.17
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	13.54	49.39	15.91	34.05
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.85	32.36	15.91	22.10
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.69	17.03		11.95
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.95	3.38		2.35
Сметная стоимость материалов		ГРН	5.42	0.49	0.23	1.12
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	6.78	24.18	12.1	16.73
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.54	1.92		1.34
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.9	3.2		2.22
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.6		1.11
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.45			1.11
Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 40 т	C202-1440	МАШ-ЧАС	0.27	0.96		0.67
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	2.43	8.65		5.98
Лебедки электрические, тяговым усилием 156.96 (16) кН (т)	C203-0408	МАШ-ЧАС	0.27	0.96		0.67
Гвозди винтовые 4.5 × 90 мм	C111-0135	Т	0.000013			
Герметик	C1610-1072	Т		0.00001	0.00001	
Паронит	C1493-0366	Т		0.00002	0.00002	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т			0.000005	
Масло техническое	C1493-0106	Т			0.00015	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00011	0.00042	0.00026	0.00011
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.0569	0.172		0.123
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0089	0.0269		0.0191
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000154		0.000106
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметр 14-24 см	C112-0008	М³	0.085			
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000499	0.000985		0.000775
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.15 9-кратн.обор			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000325		0.000231
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0351	0.101	0.0553	0.073
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 19.5 мм	C1537-0214	10М				0.08
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 25 мм	C1537-0217	10М	0.06			
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00011	0.00011	
Прочие материалы		ГРН	0.22	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.03	0.01	0.01	0.01

О4-16002-1...О4-16002-4

Кран мостовой с поворотной тележкой и гибким подвесом траверсы, грузоподъемностью от 5 до 20 т

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
1	2	3	О4-16002-1	О4-16002-2	О4-16002-3	О4-16002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	20.36	54.17	17.43	39.00
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	14.90	53.65	17.20	37.87
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	9.68	35.01	17.20	24.49
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	5.22	18.64		13.38
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.06	3.70		2.64
Сметная стоимость материалов		ГРН	5.46	0.52	0.23	1.13
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	7.41	26.17	13.08	18.53
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.6	2.1		1.5
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1	3.51		2.49
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.76		1.24
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.5			1.24
Краны на пневмокошечном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 40 т	C202-1440	МАШ-ЧАС	0.3	1.05		0.75
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	2.69	9.49		6.72
Лебедки электрические, тяговым усилием 156.96 (16) кН (т)	C203-0408	МАШ-ЧАС	0.3	1.05		0.75
Гвозди винтовые 4.5×90 мм	C111-0135	Т	0.000014			
Герметик	C1610-1072	Т		0.00001	0.00001	
Паронит	C1493-0366	Т		0.00002	0.00002	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т			0.000005	
Масло техническое	C1493-0106	Т			0.00015	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00011	0.000451	0.000276	0.00011
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.0618	0.188		0.136
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.00965	0.0293		0.0213
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000169		0.000119
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметр 14-24 см	C112-0008	М³	0.085			
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000519	0.00105		0.00083
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.15 9-кратн.обор			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000355		0.000257
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.038	0.11	0.0597	0.0805
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 19.5 мм	C1537-0214	10М				0.08
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 25 мм	C1537-0217	10М	0.06			
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00011	0.00011	
Прочие материалы		ГРН	0.25	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.04	0.01	0.01	0.01

О4-16003-1...О4-16003-4

Кран мостово – стреловой, грузоподъемностью от 5 до 20 т

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
--------------	-------------	-------------------	----------	--------	---------	--------

1	2	3	О4-16003-1	О4-16003-2	О4-16003-3	О4-16003-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	17.18	43.58	14.20	31.12
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	11.80	43.14	13.97	30.03
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	7.78	28.41	13.97	19.66

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-16003-1	О4-16003-2	О4-16003-3	О4-16003-4
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.02	14.73		10.37
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.81	2.93		2.05
Сметная стоимость материалов		ГРН	5.38	0.44	0.23	1.09
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	5.96	21.23	10.63	14.88
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.46	1.66		1.16
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.77	2.76		1.94
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.38		0.97
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.39			0.97
Краны на пневмоколовом ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 40 т	C202-1440	МАШ-ЧАС	0.23	0.83		0.58
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	2.09	7.46		5.23
Лебедки электрические, тяговым усилием 156.96 (16) кН (т)	C203-0408	МАШ-ЧАС	0.23	0.83		0.58
Гвозди винтовые 4.5 × 90 мм	C111-0135	Т	0.000012			
Герметик	C1610-1072	Т		0.00001	0.00001	
Паронит	C1493-0366	Т		0.00002	0.00002	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т			0.000005	
Масло техническое	C1493-0106	Т			0.00015	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00011	0.000376	0.000238	0.00011
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.0507	0.15		0.109
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0079	0.0234		0.017
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000133		0.000093
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметр 14-24 см	C112-0008	М³	0.085			
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000473	0.00089		0.000715
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.15 9-кратн.обор			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000283		0.000204
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0316	0.0885	0.049	0.0649
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 19.5 мм	C1537-0214	10М				0.08
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 25 мм	C1537-0217	10М	0.06			
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00011	0.00011	
Прочие материалы		ГРН	0.19	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.03	0.01	0.01	0.01

О4-16004-1...О4-16005-4

Кран порталый

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	грузоподъемность до 10 т				грузоподъемность до 30 т			
			демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
1	2	3	О4-16004-1	О4-16004-2	О4-16004-3	О4-16004-4	О4-16005-1	О4-16005-2	О4-16005-3	О4-16005-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	23.32	32.69	10.70	22.79	22.81	31.09	9.33	21.10

Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	8.58	32.32	10.47	21.76	8.08	30.73	9.11	20.08
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.63	21.32	10.47	14.26	5.30	20.26	9.11	13.12
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.95	11.00		7.50	2.78	10.47		6.96
В т.ч. зарботная плата машинистов		ГРН	0.59	2.18		1.47	0.56	2.08		1.37
Сметная стоимость материалов		ГРН	14.74	0.37	0.23	1.03	14.73	0.36	0.22	1.02

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-16004-1	О4-16004-2	О4-16004-3	О4-16004-4	О4-16005-1	О4-16005-2	О4-16005-3	О4-16005-4
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.31	15.93	7.96	10.79	4.06	15.14	6.93	9.93
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.34	1.24		0.84	0.32	1.18		0.78
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.56	2.07		1.4	0.53	1.97		1.29
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.04		0.7		0.98		0.65
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.28			0.7	0.26			0.65
Краны на пневмоколовом ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 40 т	C202-1440	МАШ-ЧАС	0.17	0.62		0.42	0.16	0.59		0.39
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.52	5.59		3.79	1.42	5.31		3.49
Лебедки электрические, тяговым усилием 156.96 (16) кН (т)	C203-0408	МАШ-ЧАС	0.17	0.62		0.42	0.16	0.59		0.39
Гвозди винтовые 4.5×90 мм	C111-0135	Т	0.000011				0.000011			
Герметик	C1610-1072	Т		0.00001	0.00001			0.00001	0.00001	
Паронит	C1493-0366	Т		0.00002	0.00002			0.00002	0.00002	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т			0.000005				0.000005	
Масло техническое	C1493-0106	Т			0.00015				0.00015	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00011	0.000307	0.000204	0.00011	0.00011	0.000297	0.00019	0.00011
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.0401	0.116		0.082	0.0384	0.11		0.0765
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.00625	0.018		0.0128	0.00598	0.0172		0.0119
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.0001		0.000067		0.000095		0.000062
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметр 14-24 см	C112-0008	М ³	0.085				0.085			
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.000428	0.000745		0.000605	0.000421	0.000725		0.000581
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 1.2 9-кратн.обор				* 1.2 9-кратн.обор			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000217		0.000154		0.000207		0.000143
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0255	0.0686	0.0391	0.0496	0.0246	0.0657	0.0352	0.0464
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметр 19.5 мм	C1537-0214	10М				0.08				0.08
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметр 25 мм	C1537-0217	10М	0.06				0.06			
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00011	0.00011			0.00011	0.00011	
Прочие материалы		ГРН	0.14	0.05	0.05	0.05	0.13	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01

О4-16006-1...О4-16007-4

Кран башенный

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	грузоподъемность до 5 т				грузоподъемность до 12 т			
			демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
1	2	3	О4-16006-1	О4-16006-2	О4-16006-3	О4-16006-4	О4-16007-1	О4-16007-2	О4-16007-3	О4-16007-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	21.23	30.70	7.87	22.21	20.92	29.61	7.13	20.28
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.53	30.26	7.64	21.12	6.22	29.18	6.90	19.22

Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.26	15.53	7.64	10.75	3.97	15.17	6.90	9.94
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.27	14.73		10.37	2.25	14.01		9.28

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-16006-1	О4-16006-2	О4-16006-3	О4-16006-4	О4-16007-1	О4-16007-2	О4-16007-3	О4-16007-4
В т.ч. зарботная плата машинистов		ГРН	0.46	2.93		2.05	0.46	2.78		1.83
Сметная стоимость материалов		ГРН	14.70	0.44	0.23	1.09	14.70	0.43	0.23	1.06
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.27	11.61	5.81	8.13	3.05	11.34	5.25	7.53
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.26	1.66		1.16	0.26	1.58		1.04
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.45	2.76		1.94	0.42	2.62		1.74
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.38		0.97		1.31		0.87
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.22			0.97	0.21			0.87
Краны на пневмокопесном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 40 т	C202-1440	МАШ-ЧАС	0.13	0.83		0.58	0.13	0.79		0.52
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.21	7.46		5.23	1.13	7.08		4.7
Лебедки электрические, тяговым усилием 156.96 (16) кН (т)	C203-0408	МАШ-ЧАС	0.13	0.83		0.58	0.13	0.79		0.52
Гвозди винтовые 4.5×90 мм	C111-0135	Т	0.000011				0.00001			
Герметик	C1610-1072	Т		0.00001	0.00001			0.00001	0.00001	
Паронит	C1493-0366	Т		0.00002	0.00002			0.00002	0.00002	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т			0.000005				0.000005	
Масло техническое	C1493-0106	Т			0.00015				0.00015	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00011	0.000376	0.000238	0.00011	0.00011	0.000362	0.000222	0.00011
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.0344	0.15		0.109	0.033	0.143		0.099
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.00536	0.0234		0.017	0.00515	0.0223		0.0155
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000133		0.000093		0.000126		0.000084
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметр 14-24 см	C112-0008	М³	0.085				0.085			
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000404	0.00089		0.000715	0.000398	0.00086		0.000676
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 1.2 9-кратн.обор				* 1.2 9-кратн.обор			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000283		0.000204		0.00027		0.000186
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0223	0.0885	0.049	0.0649	0.0215	0.0845	0.0443	0.0593
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 19.5 мм	C1537-0214	10М				0.08				0.08
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 25 мм	C1537-0217	10М	0.06				0.06			
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00011	0.00011			0.00011	0.00011	
Прочие материалы		ГРН	0.11	0.05	0.05	0.05	0.11	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01

О4-16008-1...О4-16009-4

Кран козловой

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	грузоподъемность до 10 т				грузоподъемность до 25 т			
			демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
1	2	3	О4-16008-1	О4-16008-2	О4-16008-3	О4-16008-4	О4-16009-1	О4-16009-2	О4-16009-3	О4-16009-4

Прямые затраты (включая ст-ть материалов)	ГРН	33.15	78.86	25.66	54.21	31.79	74.12	24.15	51.22
Прямые затраты (без стоимости материалов)	ГРН	20.87	78.19	25.42	52.97	19.53	73.49	23.91	50.00
Заработная плата ремонтных рабочих	ГРН	13.74	51.75	25.42	34.77	12.92	48.65	23.91	32.87
Эксплуатация машин и механизмов	ГРН	7.13	26.44		18.20	6.61	24.84		17.13

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-16008-1	О4-16008-2	О4-16008-3	О4-16008-4	О4-16009-1	О4-16009-2	О4-16009-3	О4-16009-4
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.44	5.25		3.59	1.34	4.93		3.38
Сметная стоимость материалов		ГРН	12.28	0.67	0.24	1.24	12.26	0.63	0.24	1.22
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	10.53	38.67	19.33	26.32	9.9	36.36	18.18	24.88
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.82	2.98		2.04	0.76	2.8		1.92
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.35	4.98		3.39	1.27	4.68		3.2
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.49		1.69		2.34		1.6
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.68			1.69	0.64			1.6
Краны на пневмоколовом ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 40 т	C202-1440	МАШ-ЧАС	0.41	1.49		1.02	0.38	1.4		0.96
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	3.66	13.43		9.14	3.44	12.63		8.64
Лебедки электрические, тяговым усилием 156.96 (16) кН (т)	C203-0408	МАШ-ЧАС	0.41	1.49		1.02	0.38	1.4		0.96
Гвозди винтовые 4.5×90 мм	C111-0135	Т	0.000015				0.000015			
Герметик	C1610-1072	Т		0.00001	0.00001			0.00001	0.00001	
Паронит	C1493-0366	Т		0.00002	0.00002			0.00002	0.00002	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т			0.000005				0.000005	
Масло техническое	C1493-0106	Т			0.00015				0.00015	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00011	0.000598	0.000349	0.00011	0.00011	0.000568	0.000334	0.00011
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.0795	0.261		0.181	0.0755	0.246		0.172
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0124	0.0407		0.0283	0.0118	0.0384		0.0268
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000239		0.000162		0.000225		0.000154
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметр 14-24 см	C112-0008	М³	0.085				0.085			
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000594	0.00135		0.00102	0.000577	0.00129		0.00098
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.9 9-кратн.обор				* 0.9 9-кратн.обор			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000494		0.000342		0.000465		0.000325
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0482	0.151	0.0805	0.107	0.0459	0.143	0.076	0.101
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 19.5 мм	C1537-0214	10М				0.08				0.08
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 25 мм	C1537-0217	10М	0.06				0.06			
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00011	0.00011			0.00011	0.00011	
Прочие материалы		ГРН	0.34	0.05	0.05	0.06	0.32	0.05	0.05	0.06
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.05	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01	0.01	0.01

О4-16010-1...О4-16010-4

Кран козловой

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица	грузоподъемность до 50 т
--------------	-------------	---------	--------------------------

		измерения	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
1	2	3	О4-16010-1	О4-16010-2	О4-16010-3	О4-16010-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	29.49	65.71	20.47	45.60
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	17.27	65.12	20.24	44.42
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	11.36	43.11	20.24	29.24

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-16010-1	О4-16010-2	О4-16010-3	О4-16010-4
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	5.91	22.01		15.18
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.20	4.37		2.99
Сметная стоимость материалов		ГРН	12.22	0.59	0.23	1.18
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	8.71	32.22	15.39	22.13
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.68	2.48		1.7
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.12	4.14		2.85
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.07		1.42
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.56			1.42
Краны на пневмокошечном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 40 т	C202-1440	МАШ-ЧАС	0.34	1.24		0.85
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	3.02	11.19		7.69
Лебедки электрические, тяговым усилием 156.96 (16) кН (т)	C203-0408	МАШ-ЧАС	0.34	1.24		0.85
Гвозди винтовые 4.5×90 мм	C111-0135	Т	0.000014			
Герметик	C1610-1072	Т		0.00001	0.00001	
Паронит	C1493-0366	Т		0.00002	0.00002	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т			0.000005	
Масло техническое	C1493-0106	Т			0.00015	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ-1	C111-0322	Т	0.00011	0.000514	0.000298	0.00011
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.068	0.219		0.154
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0106	0.0342		0.0241
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000199		0.000137
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметр 14-24 см	C112-0008	М ³	0.085			
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.000545	0.00118		0.00091
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.9			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000415		0.000291
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0415	0.128	0.0661	0.091
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметр 19.5 мм	C1537-0214	10М				0.08
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметр 25 мм	C1537-0217	10М	0.06			
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00011	0.00011	
Прочие материалы		ГРН	0.28	0.05	0.05	0.06
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.04	0.01	0.01	0.01

О4-16011-1...О4-16012-4

Кран самоходный на гусеничном ходу

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	грузоподъемность до 16 т				грузоподъемность до 25 т			
			демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж

1	2	3	О4-16011-1	О4-16011-2	О4-16011-3	О4-16011-4	О4-16012-1	О4-16012-2	О4-16012-3	О4-16012-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	15.78	35.97	12.06	25.14	14.77	33.16	10.64	23.27
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	9.54	35.58	11.83	24.11	8.55	32.80	10.41	22.25
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	6.42	24.06	11.83	16.24	5.77	22.16	10.41	14.94
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.12	11.52		7.87	2.78	10.64		7.31
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.64	2.29		1.55	0.56	2.11		1.44
Сметная стоимость материалов		ГРН	6.24	0.39	0.23	1.03	6.22	0.36	0.23	1.02

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-16011-1	О4-16011-2	О4-16011-3	О4-16011-4	О4-16012-1	О4-16012-2	О4-16012-3	О4-16012-4
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	4.92	17.98	8.99	12.29	4.42	16.56	7.92	11.31
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.36	1.3		0.88	0.32	1.2		0.82
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.59	2.16		1.47	0.53	1.98		1.36
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.08		0.74		0.99		0.68
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.3			0.74	0.27			0.68
Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 40 т	C202-1440	МАШ-ЧАС	0.18	0.65		0.44	0.16	0.6		0.41
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.59	5.82		3.98	1.43	5.36		3.66
Лебедки электрические, тяговым усилием 156.96 (16) кН (т)	C203-0408	МАШ-ЧАС	0.18	0.65		0.44	0.16	0.6		0.41
Гвозди винтовые 4.5×90 мм	C111-0135	Т	0.000011				0.000011			
Герметик	C1610-1072	Т		0.00001	0.00001			0.00001	0.00001	
Паронит	C1493-0366	Т		0.00002	0.00002			0.00002	0.00002	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т			0.000005				0.000005	
Масло техническое	C1493-0106	Т			0.00015				0.00015	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00011	0.000316	0.000208	0.00011	0.00011	0.000298	0.000195	0.00011
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.0415	0.12		0.0855	0.0385	0.111		0.08
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.00647	0.0187		0.0134	0.00601	0.0173		0.0124
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000103		0.000071		0.000095		0.000065
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметр 14-24 см	C112-0008	М³	0.085				0.085			
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000434	0.000765		0.000619	0.000421	0.000725		0.000595
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.25 9-кратн.обор				* 0.25 9-кратн.обор			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000225		0.00016		0.000209		0.000149
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0264	0.071	0.0403	0.0516	0.0247	0.0662	0.0367	0.0483
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 19.5 мм	C1537-0214	10М				0.08				0.08
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 25 мм	C1537-0217	10М	0.06				0.06			
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00011	0.00011			0.00011	0.00011	
Прочие материалы		ГРН	0.15	0.05	0.05	0.05	0.13	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01

О4-16013-1...О4-16013-4

Кран самоходный на железнодорожном ходу

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	грузоподъемность до 16 т			
			демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
1	2	3	О4-16013-1	О4-16013-2	О4-16013-3	О4-16013-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	11.07	17.39	5.73	13.43
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.91	17.11	5.52	12.47

Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.23	11.25	5.52	8.17
Продолжение таблицы						
1	2	3	О4-16013-1	О4-16013-2	О4-16013-3	О4-16013-4
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.68	5.86		4.30
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.34	1.17		0.85
Сметная стоимость материалов		ГРН	6.16	0.28	0.21	0.96
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.48	8.41	4.2	6.18
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.2	0.66		0.48
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.32	1.09		0.8
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.55		0.4
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.16			0.4
Краны на пневмоколовом ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 40 т	C202-1440	МАШ-ЧАС	0.097	0.33		0.24
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.87	2.95		2.17
Лебедки электрические, тяговым усилием 156.96 (16) кН (т)	C203-0408	МАШ-ЧАС	0.097	0.33		0.24
Гвозди винтовые 4.5×90 мм	C111-0135	Т	0.00000985			
Герметик	C1610-1072	Т		0.00001	0.00001	
Паронит	C1493-0366	Т		0.00002	0.00002	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т			0.000005	
Масло техническое	C1493-0106	Т			0.00015	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00011	0.000209	0.000155	0.00011
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.0281	0.0667		0.0522
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.00438	0.0104		0.00815
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000053		0.000039
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметр 14-24 см	C112-0008	М³	0.085			
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000378	0.00054		0.000479
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.25 9-кратн.обор			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000124		0.000097
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0188	0.0408	0.0251	0.0325
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 19.5 мм	C1537-0214	10М				0.08
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 25 мм	C1537-0217	10М	0.06			
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00011	0.00011	
Прочие материалы		ГРН	0.08	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-16014-1...О4-16014-4

Кран самоходный на железнодорожном ходу

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	грузоподъемность до 25 т			
			демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
1	2	3	О4-16014-1	О4-16014-2	О4-16014-3	О4-16014-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.34	15.20	4.85	11.90
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.19	14.93	4.64	10.94
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.75	9.79	4.64	7.20
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.44	5.14		3.74

В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.29	1.02		0.74
Сметная стоимость материалов		ГРН	6.15	0.27	0.21	0.96

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-16014-1	О4-16014-2	О4-16014-3	О4-16014-4
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.11	7.32	3.53	5.45
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.16	0.58		0.42
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.27	0.95		0.71
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.48		0.35
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.14			0.35
Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 40 т	C202-1440	МАШ-ЧАС	0.082	0.29		0.21
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.74	2.57		1.91
Лебедки электрические, тяговым усилием 156.96 (16) кН (т)	C203-0408	МАШ-ЧАС	0.082	0.29		0.21
Гвозди винтовые 4.5×90 мм	C111-0135	Т	0.00000995			
Герметик	C1610-1072	Т		0.00001	0.00001	
Паронит	C1493-0366	Т		0.00002	0.00002	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т			0.000005	
Масло техническое	C1493-0106	Т			0.00015	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00011	0.000195	0.000146	0.00011
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.0257	0.0596		0.0474
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.00401	0.0093		0.0074
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000046		0.000034
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметр 14-24 см	C112-0008	М ³	0.085			
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.000368	0.00051		0.000459
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.25 9-кратн.обор			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000111		0.000088
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0173	0.0367	0.0227	0.0297
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметр 19.5 мм	C1537-0214	10М				0.08
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметр 25 мм	C1537-0217	10М	0.06			
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00011	0.00011	
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-16015-1...О4-16015-4

Кран передвижной на пневмоколесном ходу

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	грузоподъемность до 16 т			
			демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
1	2	3	О4-16015-1	О4-16015-2	О4-16015-3	О4-16015-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	15.30	34.55	11.28	23.93
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	9.06	34.16	11.05	22.90
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.93	22.47	11.05	15.03
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.13	11.69		7.87
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.64	2.32		1.55

Сметная стоимость материалов		ГРН	6.24	0.39	0.23	1.03
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	4.54	16.79	8.4	11.38
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.36	1.32		0.88
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.59	2.18		1.48

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-16015-1	О4-16015-2	О4-16015-3	О4-16015-4
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.09		0.74
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.3			0.74
Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 40 т	C202-1440	МАШ-ЧАС	0.18	0.66		0.44
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.6	5.89		3.99
Лебедки электрические, тяговым усилием 156.96 (16) кН (т)	C203-0408	МАШ-ЧАС	0.18	0.66		0.44
Гвозди винтовые 4.5 × 90 мм	C111-0135	Т	0.000011			
Герметик	C1610-1072	Т		0.00001	0.00001	
Паронит	C1493-0366	Т		0.00002	0.00002	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т			0.000005	
Масло техническое	C1493-0106	Т			0.00015	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00011	0.000318	0.000209	0.00011
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.0416	0.121		0.086
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.00648	0.0189		0.0134
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000105		0.000071
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметр 14-24 см	C112-0008	М³	0.085			
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.000434	0.00077		0.00062
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.25 9-кратн.обор			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000228		0.000161
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0264	0.072	0.0408	0.0517
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 19.5 мм	C1537-0214	10М				0.08
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм², диаметр 25 мм	C1537-0217	10М	0.06			
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00011	0.00011	
Прочие материалы		ГРН	0.15	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.01	0.01	0.01

О4-16016-1...О4-16016-4

Кран передвижной на пневмоколесном ходу

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	грузоподъемность до 25 т			
			демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
1	2	3	О4-16016-1	О4-16016-2	О4-16016-3	О4-16016-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	13.39	28.44	8.84	20.17
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	7.19	28.11	8.62	19.15
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.75	18.53	8.62	12.54
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.44	9.58		6.61
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.49	1.90		1.30
Сметная стоимость материалов		ГРН	6.20	0.33	0.22	1.02
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.64	13.85	6.55	9.49

Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.28	1.08		0.74
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.47	1.8		1.23
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.9		0.62
Домкрат гидравлический грузоподъемностью 63 т	C203-0203	МАШ-ЧАС	0.24			0.62
Краны на пневмоколовом ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 40 т	C202-1440	МАШ-ЧАС	0.14	0.54		0.37

Продолжение таблицы

1	2	3	04-16016-1	04-16016-2	04-16016-3	04-16016-4
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	1.28	4.86		3.33
Лебедки электрические, тяговым усилием 156.96 (16) кН (т)	C203-0408	МАШ-ЧАС	0.14	0.54		0.37
Гвозди винтовые 4.5×90 мм	C111-0135	Т	0.000011			
Герметик	C1610-1072	Т		0.00001	0.00001	
Паронит	C1493-0366	Т		0.00002	0.00002	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т			0.000005	
Масло техническое	C1493-0106	Т			0.00015	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00011	0.00028	0.000185	0.00011
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.0357	0.102		0.0735
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.00556	0.0159		0.0115
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000087		0.000059
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметр 14-24 см	C112-0008	М ³	0.085			
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.000409	0.000688		0.000569
Шпалы пропитанные для ж. д. широкой колеи обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), типа II	C155-0115	ШТ	* 0.25 9-кратн.обор			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000192		0.000138
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.023	0.061	0.0339	0.0448
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметр 19.5 мм	C1537-0214	10М				0.08
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметр 25 мм	C1537-0217	10М	0.06			
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00011	0.00011	
Прочие материалы		ГРН	0.12	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.01	0.01	0.01

РАЗДЕЛ 17 . Ремонт ручных лебедок

О4-17001...О4-17009

Ремонт лебедок ручных

СОСТАВ РАБОТ: разборка, промывка узлов и деталей, дефектовка, замена изношенных деталей, сборка, испытание.

Единица измерения: ЛЕБЕДКА

Наименование	Обоснование	Единица измерения	лебедка напольная, грузоподъемность				лебедка переносная, редуктор с зубчатыми колесами, грузоподъемность			лебедка переносная, редуктор червячный, грузоподъемность	
			до 1.5 т	до 3.5 т	до 5.0 т	до 8.0 т	до 0.75 т	до 1.5 т	до 3.0 т	до 1.0 т	до 2.0 т
1	2	3	О4-17001	О4-17002	О4-17003	О4-17004	О4-17005	О4-17006	О4-17007	О4-17008	О4-17009
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	9.01	10.07	11.13	11.94	9.56	10.35	11.16	14.56	16.28
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	8.61	9.66	10.71	11.50	8.84	9.62	10.40	13.52	15.21
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.58	9.62	10.66	11.44	8.84	9.62	10.40	13.52	15.21
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.03	0.04	0.05	0.06					
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.40	0.41	0.42	0.44	0.72	0.73	0.76	1.04	1.07
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	6.6	7.4	8.2	8.8	6.8	7.4	8	10.4	11.7
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.5	0.7	0.88	0.92					
Герметик	C1610-1072	Т					0.00005	0.00005	0.00005	0.00012	0.00012
Паронит	C1493-0366	Т					0.00005	0.00005	0.00005	0.000252	0.000259
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т					0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005
Масло техническое	C1493-0106	Т					0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ -1	C111-0322	Т	0.0004	0.0005	0.0006	0.0008	0.0003	0.0004	0.0006	0.0005	0.0007
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.000083	0.000091	0.000098	0.000104	0.000085	0.000091	0.000096	0.000119	0.000131
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0238	0.0276	0.0305	0.0324	0.0229	0.0286	0.0343	0.0286	0.0381
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

РАЗДЕЛ 18 . Ремонт электрических лебедок

О4-18001...О4-18006

Ремонт лебедок электрических

СОСТАВ РАБОТ: разборка, промывка узлов и деталей, дефектовка, замена изношенных деталей, сборка, испытание.

Единица измерения: ЛЕБЕДКА

Наименование	Обоснование	Единица измерения	грузоподъемность					
			до 0.5 т	до 1.0 т	до 2.0 т	до 3.0 т	до 5.0 т	до 12.5 т
1	2	3	О4-18001	О4-18002	О4-18003	О4-18004	О4-18005	О4-18006
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	17.14	19.63	24.43	29.26	36.20	46.36
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	16.43	18.91	23.70	28.50	35.42	45.55
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	16.27	18.64	23.36	28.09	34.91	44.89
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.16	0.27	0.34	0.41	0.51	0.66
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.71	0.72	0.73	0.76	0.78	0.81
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	12.4	14.2	17.8	21.4	26.6	34.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.91	2.19	2.74	3.29	4.09	5.26
Лебедки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.5	1.56	1.96	2.35	2.93	3.76
Герметик	C1610-1072	Т	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005
Паронит	C1493-0366	Т	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004
Масло техническое	C1493-0106	Т	0.00015	0.00015	0.00015	0.00015	0.00015	0.00015
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00312	0.00314	0.00318	0.00321	0.00327	0.00334
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.000138	0.000155	0.00019	0.000224	0.000273	0.000346
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0488	0.049	0.0493	0.0496	0.0502	0.0509
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

РАЗДЕЛ 19 . Ремонт ручных талей

ВВОДНЫЕ УКАЗАНИЯ

СНиР настоящего раздела на монтаж и демонтаж механизмов талей предусматривают проведение работ на высоте до 4 м от уровня пола, учет затрат на устройство и разборку лесов, подмостей и т. п. при работе на высотах более 4 м проводить по СНиР сборника О14 «Отдельные виды работ, связанные с ремонтом оборудования».

ПОДРАЗДЕЛ 19. 1. Тали ручные стационарные

О4-19001-1...О4-19003-4

Таль ручная стационарная

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	грузоподъемность 0.25 т			грузоподъемность 0.5 т			грузоподъемность 1.0 т		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-19001-1	О4-19001-2	О4-19001-4	О4-19002-1	О4-19002-2	О4-19002-4	О4-19003-1	О4-19003-2	О4-19003-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.63	7.07	5.47	2.89	8.28	6.25	3.51	9.93	7.80
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.58	6.89	5.39	2.84	8.10	6.17	3.45	9.73	7.71
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.54	6.87	3.84	1.78	8.08	4.44	2.26	9.70	5.66
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.04	0.02	1.55	1.06	0.02	1.73	1.19	0.03	2.05
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.39		0.59	0.40		0.66	0.46		0.78
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.05	0.18	0.08	0.05	0.18	0.08	0.06	0.20	0.09
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.14	5.1	2.85	1.32	6	3.3	1.68	7.2	4.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.28		0.42	0.29		0.47	0.32		0.55
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		0.34			0.4			0.48	
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.16		0.24	0.17		0.27	0.18		0.31
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.12		0.18	0.12		0.2	0.14		0.24
Лебедки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.29		0.43	0.31		0.46	0.33		0.54
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.001			0.001			0.001	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.000529			0.000533			0.000542		
Болты сборочные с гайками и шайбами , класс прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000069	0.000047		0.000077	0.000051		0.000089	0.00006
Ветошь	C1610-1057	КГ		0.0238	0.0109	0.0238	0.0238	0.0109	0.0238	0.0238	0.0109
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000066	0.000037		0.000078	0.000043		0.000094	0.000055
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.05	0.05	0.03	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-19004-1...О4-19006-4

Таль ручная стационарная

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	грузоподъемность 3.2 т			грузоподъемность 5.0 т			грузоподъемность 8.0 т		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-19004-1	О4-19004-2	О4-19004-4	О4-19005-1	О4-19005-2	О4-19005-4	О4-19006-1	О4-19006-2	О4-19006-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.11	16.87	9.29	4.44	22.60	10.05	4.95	29.94	11.32
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.04	16.64	9.19	4.36	22.33	9.95	4.87	29.63	11.22
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.75	16.56	6.87	2.99	22.22	7.47	3.39	29.49	8.48

Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.29	0.08	2.32	1.37	0.11	2.48	1.48	0.14	2.74
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.49		0.89	0.52		0.95	0.57		1.04

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-19004-1	О4-19004-2	О4-19004-4	О4-19005-1	О4-19005-2	О4-19005-4	О4-19006-1	О4-19006-2	О4-19006-4
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.07	0.23	0.10	0.08	0.27	0.10	0.08	0.31	0.10
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.04	12.3	5.1	2.22	16.5	5.55	2.52	21.9	6.3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.35		0.63	0.37		0.67	0.4		0.74
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		0.82			1.1			1.46	
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.2		0.36	0.21		0.38	0.23		0.42
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.15		0.27	0.16		0.29	0.17		0.32
Лебедки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.36	0.3	0.61	0.38	0.45	0.64	0.4	0.5	0.7
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.001			0.001			0.001	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.000551			0.000556			0.000563		
Болты сборочные с гайками и шайбами , класс прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000137	0.000069		0.000177	0.000073		0.000229	0.00008
Ветошь	C1610-1057	КТ	0.0238	0.0238	0.0109	0.0238	0.0238	0.0109	0.0238	0.0238	0.0109
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00016	0.000066		0.000215	0.000072		0.000285	0.000082
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 19. 2 Тали ручные передвижные

О4-19007-1...О4-19008-4

Таль ручная передвижная

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	грузоподъемность 1.0 т			грузоподъемность 3.2 т		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-19007-1	О4-19007-2	О4-19007-4	О4-19008-1	О4-19008-2	О4-19008-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.52	11.18	10.34	4.85	18.94	11.09
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.44	10.98	10.24	4.77	18.69	10.99
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.07	10.91	7.68	3.31	18.58	8.28
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.37	0.07	2.56	1.46	0.11	2.71
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.52		0.98	0.55		1.03
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.08	0.20	0.10	0.08	0.25	0.10
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.28	8.1	5.7	2.46	13.8	6.15
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.37		0.69	0.39		0.73
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		0.54			0.92	
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.21		0.39	0.22		0.41
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.16		0.3	0.17		0.32
Лебедки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.38	0.45	0.66	0.4	0.6	0.69
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.001			0.001	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.000557			0.000562		
Болты сборочные с гайками и шайбами , класс прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000097	0.000075		0.000151	0.000079

Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0238	0.0238	0.0109	0.0238	0.0238	0.0109
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000105	0.000074		0.000179	0.00008
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-19009-1...О4-19010-4

Таль ручная передвижная

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	грузоподъемность 5.0 т			грузоподъемность 8.0 т		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-19009-1	О4-19009-2	О4-19009-4	О4-19010-1	О4-19010-2	О4-19010-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.48	24.25	12.78	6.05	30.78	14.10
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.40	23.98	12.67	5.97	30.47	13.98
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.85	23.84	9.62	4.27	30.30	10.67
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.55	0.14	3.05	1.70	0.17	3.31
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.59		1.16	0.65		1.26
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.08	0.27	0.11	0.08	0.31	0.12
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.86	17.7	7.14	3.17	22.5	7.92
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.42		0.82	0.46		0.89
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		1.18			1.5	
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.24		0.46	0.26		0.5
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.18		0.36	0.2		0.39
грузоподъемностью 6.3 т								
Лебедки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.43	0.75	0.77	0.45	0.9	0.83
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ -1	C111-0322	Т		0.001			0.001	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.000572			0.000579		
Болты сборочные с гайками и шайбами , класс прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000189	0.000088		0.000234	0.000096
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0238	0.0238	0.0109	0.0238	0.0238	0.0109
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00023	0.000093		0.000293	0.000103
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

РАЗДЕЛ 20. Ремонт талей электрических канатных

ВВОДНЫЕ УКАЗАНИЯ

СНиР настоящего раздела на монтаж и демонтаж механизмов талей предусматривают проведение работ на высоте до 4 м от уровня пола, учет затрат на устройство и разборку лесов, подмостей и т. п. при работе на высотах более 4 м проводить по СНиР сборника О14 «Отдельные виды работ, связанные с ремонтом оборудования».

О4-20001-1...О4-20003-4

Таль электрическая канатная

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	грузоподъемность 0.5 т			грузоподъемность 1.0 т			грузоподъемность 2.0 т		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-20001-1	О4-20001-2	О4-20001-4	О4-20002-1	О4-20002-2	О4-20002-4	О4-20003-1	О4-20003-2	О4-20003-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.96	5.21	4.50	2.29	6.85	5.27	3.34	8.74	7.81
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.80	4.77	4.39	2.11	6.36	5.15	3.14	8.22	7.66
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.26	4.72	3.15	1.47	6.30	3.68	2.21	8.14	5.51
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.54	0.05	1.24	0.64	0.06	1.47	0.93	0.08	2.15
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.20		0.46	0.23		0.54	0.34		0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.16	0.44	0.11	0.18	0.49	0.12	0.20	0.52	0.15
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	0.96	3.6	2.4	1.12	4.8	2.8	1.68	6.2	4.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.14		0.31	0.16		0.37	0.23		0.54
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		0.3			0.4			0.52	
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.058		0.14	0.067		0.17	0.1		0.25
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.077		0.17	0.09		0.2	0.13		0.29
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.077	0.14	0.19	0.09	0.19	0.22	0.13	0.25	0.34
Герметик	C1610-1072	Т		0.00003			0.00003			0.00003	
Паронит	C1493-0366	Т		0.00006			0.00006			0.00006	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т		0.00003			0.00003			0.00003	
Масло техническое	C1493-0106	Т		0.0001			0.0001			0.0001	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.001	0.000513	0.000432	0.001	0.000684	0.000504	0.001	0.000885	0.000755
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.00119	0.00172		0.00122	0.00196		0.00134	0.00224	
Болты сборочные с гайками и шайбами, класс прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000054	0.000043		0.000066	0.000047		0.000079	0.00006
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.064	0.0294	0.0228	0.0745	0.036	0.025	0.112	0.0438	0.0328
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000047	0.000031		0.000062	0.000036		0.000081	0.000055
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.05	0.05	0.03	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-20004-1...О4-20006-4

Таль электрическая канатная

Единица измерения: КОМПЛЕКТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	грузоподъемность 3.2 т			грузоподъемность 5.0 т			грузоподъемность 10.0 т		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-20004-1	О4-20004-2	О4-20004-4	О4-20005-1	О4-20005-2	О4-20005-4	О4-20006-1	О4-20006-2	О4-20006-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.42	11.99	10.44	5.63	14.97	13.38	7.31	21.43	17.48

Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.20	11.40	10.25	5.40	14.32	13.15	7.06	19.62	17.21
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.94	11.29	7.35	3.78	14.18	9.45	4.93	19.43	12.34

Продолжение таблицы

1	2	3	O4-20004-1	O4-20004-2	O4-20004-4	O4-20005-1	O4-20005-2	O4-20005-4	O4-20006-1	O4-20006-2	O4-20006-4
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.26	0.11	2.90	1.62	0.14	3.70	2.13	0.19	4.87
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.46		1.07	0.59		1.37	0.79		1.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.22	0.59	0.19	0.23	0.65	0.23	0.25	1.81	0.27
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.24	8.6	5.6	2.88	10.8	7.2	3.76	14.8	9.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.31		0.73	0.4		0.93	0.53		1.22
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		0.72			0.9			1.23	
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.13		0.34	0.17		0.43	0.23		0.56
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.18		0.39	0.23		0.5	0.3		0.66
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	0.18	0.34	0.45	0.23	0.43	0.58	0.3	0.59	0.75
Герметик	C1610-1072	Т		0.00003			0.00003			0.00003	
Паронит	C1493-0366	Т		0.00006			0.00006			0.00006	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т		0.00003			0.00003			0.00003	
Масло техническое	C1493-0106	Т		0.0001			0.0001			0.0001	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.001	0.00123	0.00101	0.001	0.00154	0.0013	0.001	0.00211	0.00169
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00145	0.00272		0.00158	0.00316		0.00175	0.02	
Болты сборочные с гайками и шайбами , класс прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000102	0.000074		0.000123	0.000089		0.000161	0.00011
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.149	0.057	0.0405	0.192	0.069	0.0493	0.251	0.0915	0.0614
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000112	0.000073		0.00014	0.000094		0.000192	0.000122
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.37	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.01

РАЗДЕЛ 21 . Ремонт отдельных узлов и агрегатов кранов

ПОДРАЗДЕЛ 21. 1. Редукторы цилиндрические и коническо – цилиндрические

О4-21001-1...О4-21002-4

Редукторы цилиндрические и коническо – цилиндрические

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	масса редуктора до 0.05 т				масса редуктора до 0.08 т			
			демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
1	2	3	О4-21001-1	О4-21001-2	О4-21001-3	О4-21001-4	О4-21002-1	О4-21002-2	О4-21002-3	О4-21002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	51.18	199.72	98.68	123.84	48.31	178.59	88.23	116.73
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	48.61	191.87	95.93	121.52	45.79	171.29	85.64	114.47
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	48.07	191.87	95.93	120.18	45.27	171.29	85.64	113.18
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.54			1.34	0.52			1.29
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.57	7.85	2.75	2.32	2.52	7.30	2.59	2.26
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	36.56	140.22	70.1	91.39	34.43	125.18	62.59	86.07
Лебедки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	С203-0401	МАШ-ЧАС	5.97			14.92	5.75			14.38
Герметик	С1610-1072	Т		0.0002	0.0002			0.0002	0.0002	
Паронит	С1493-0366	Т		0.000219	0.000129			0.000203	0.000121	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	С111-0472	Т		0.0001	0.00005			0.000092	0.000046	
Масло техническое	С1493-0106	Т		0.00022	0.00011			0.000201	0.0001	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	С111-0322	Т	0.00875	0.0333	0.0202	0.0151	0.00855	0.031	0.0191	0.0147
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	С112-0137	М³	0.0376	0.053			0.0369	0.0494		
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	С1110-0008	Т		0.00176		0.00116		0.00161		0.00112
Ветошь	С1610-1057	КГ	0.466	1.11	0.676	0.805	0.457	1.04	0.636	0.785
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	С1542-0035	Т		0.00238	0.00119	0.00155		0.00218	0.00109	0.0015
Прочие материалы		ГРН	0.12	0.37	0.13	0.11	0.12	0.35	0.12	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.06	0.02	0.02	0.02	0.05	0.02	0.02

О4-21003-1...О4-21004-4

Редукторы цилиндрические и коническо – цилиндрические

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	масса редуктора до 0.12 т				масса редуктора до 0.20 т			
			демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
1	2	3	О4-21003-1	О4-21003-2	О4-21003-3	О4-21003-4	О4-21004-1	О4-21004-2	О4-21004-3	О4-21004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	35.67	133.95	66.26	85.46	34.02	130.12	64.38	81.35
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	33.50	128.24	64.11	83.75	31.89	124.55	62.27	79.71
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	33.13	128.24	64.11	82.83	31.54	124.55	62.27	78.84
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.37			0.92	0.35			0.87
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.17	5.71	2.15	1.71	2.13	5.57	2.11	1.64
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	25.19	93.72	46.85	62.99	23.98	91.03	45.51	59.95
Лебедки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	С203-0401	МАШ-ЧАС	4.09			10.21	3.86			9.64
Герметик	С1610-1072	Т		0.0002	0.0002			0.0002	0.0002	
Паронит	С1493-0366	Т		0.000158	0.000099			0.000154	0.000097	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	С111-0472	Т		0.000066	0.000033			0.000064	0.000032	
Масло техническое	С1493-0106	Т		0.000146	0.000073			0.00014	0.00007	

Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T	0.0074	0.0245	0.0158	0.0118	0.0072	0.0239	0.0155	0.0113
---	-----------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Продолжение таблицы

1	2	3	O4-21003-1	O4-21003-2	O4-21003-3	O4-21003-4	O4-21004-1	O4-21004-2	O4-21004-3	O4-21004-4
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	M ³	0.0318	0.039			0.0311	0.038		
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.00118		0.0008		0.00113		0.000755
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.393	0.82	0.528	0.628	0.385	0.795	0.517	0.606
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T		0.00158	0.00079	0.00106		0.00152	0.00076	0.001
Прочие материалы		ГРН	0.10	0.27	0.10	0.08	0.10	0.27	0.10	0.08
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.02	0.01

O4-21005-1...O4-21006-4

Редукторы цилиндрические и коническо – цилиндрические

Единица измерения: T

Наименование	Обоснование	Единица измерения	масса редуктора до 0.50 т				масса редуктора до 1.0 т			
			демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
1	2	3	O4-21005-1	O4-21005-2	O4-21005-3	O4-21005-4	O4-21006-1	O4-21006-2	O4-21006-3	O4-21006-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	19.81	76.35	37.87	46.17	15.04	53.89	26.80	34.36
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	18.02	72.45	36.22	45.06	13.36	50.66	25.34	33.40
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	17.82	71.68	35.84	44.56	13.19	50.11	25.06	32.98
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.20	0.77	0.38	0.50	0.17	0.55	0.28	0.42
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.79	3.90	1.65	1.11	1.68	3.23	1.46	0.96
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	13.55	52.39	26.19	33.89	10.03	36.62	18.31	25.08
Лебедки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	2.2	8.51	4.26	5.51		6.15	3.07	
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25 т)	C203-0402	МАШ-ЧАС					1.68			4.21
Герметик	C1610-1072	T		0.0002	0.0002			0.0002	0.0002	
Паронит	C1493-0366	T		0.000106	0.000073			0.000088	0.000063	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	T		0.000037	0.000019			0.000027	0.000013	
Масло техническое	C1493-0106	T		0.000082	0.000041			0.000059	0.00003	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T	0.00604	0.0169	0.012	0.0084	0.00567	0.0142	0.0107	0.00745
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	M ³	0.026	0.0268			0.0244	0.0225		
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.000669		0.00044		0.000488		0.000341
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.322	0.563	0.4	0.448	0.302	0.472	0.355	0.398
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T		0.000885	0.000443	0.000573		0.000639	0.00032	0.000438
Прочие материалы		ГРН	0.09	0.19	0.08	0.05	0.08	0.15	0.07	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01

O4-21007-1...O4-21008-4

Редукторы цилиндрические и коническо – цилиндрические

Единица измерения: T

Наименование	Обоснование	Единица измерения	масса редуктора до 1.3 т				масса редуктора до 1.7 т			
			демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
1	2	3	O4-21007-1	O4-21007-2	O4-21007-3	O4-21007-4	O4-21008-1	O4-21008-2	O4-21008-3	O4-21008-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	13.88	50.59	25.27	33.22	12.58	46.82	23.41	30.00
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	13.05	48.59	24.29	32.61	11.77	44.91	22.46	29.43

Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.35	48.07	24.03	30.87	11.14	44.43	22.22	27.86
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.70	0.52	0.26	1.74	0.63	0.48	0.24	1.57

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-21007-1	О4-21007-2	О4-21007-3	О4-21007-4	О4-21008-1	О4-21008-2	О4-21008-3	О4-21008-4
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.83	2.00	0.98	0.61	0.81	1.91	0.95	0.57
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	9.39	35.13	17.56	23.47	8.47	32.47	16.24	21.19
Лебедки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС		5.74	2.87			5.3	2.65	
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	3.31			8.28	2.99			7.47
Герметик	C1610-1072	Т		0.0002	0.0002			0.0002	0.0002	
Паронит	C1493-0366	Т		0.000084	0.000062			0.000081	0.00006	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т		0.000025	0.000013			0.000023	0.000012	
Масло техническое	C1493-0106	Т		0.000055	0.000028			0.000051	0.000026	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00278	0.00685	0.00521	0.0036	0.00273	0.0066	0.00509	0.00347
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.012	0.0109			0.0117	0.0105		
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000457		0.000312		0.000424		0.000284
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.149	0.229	0.173	0.192	0.146	0.22	0.17	0.185
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000597	0.000298	0.000399		0.000551	0.000276	0.00036
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.10	0.05	0.05	0.05	0.09	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-21009-1...О4-21010-4

Редукторы цилиндрические и коническо – цилиндрические

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	масса редуктора до 2.0 т				масса редуктора до 4.5 т			
			демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
1	2	3	О4-21009-1	О4-21009-2	О4-21009-3	О4-21009-4	О4-21010-1	О4-21010-2	О4-21010-3	О4-21010-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	12.13	43.98	22.02	29.88	7.62	28.33	14.24	18.57
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	11.83	42.87	21.44	29.56	7.33	27.42	13.70	18.34
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	11.20	42.42	21.21	27.99	7.03	27.13	13.56	17.58
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.63	0.45	0.23	1.57	0.30	0.29	0.14	0.76
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.30	1.11	0.58	0.32	0.29	0.91	0.54	0.23
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	8.51	31	15.5	21.29	5.35	19.83	9.91	13.37
Лебедки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС		5.04	2.52			3.22	1.61	
Лебедки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	2.99			7.47				
Лебедки электрические, тяговое усилие до 49.05 (5) кН (т)	C203-0405	МАШ-ЧАС					0.87			2.17
Герметик	C1610-1072	Т		0.0002	0.0002			0.0002	0.0002	
Паронит	C1493-0366	Т		0.000079	0.000059			0.000065	0.000052	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т		0.000022	0.000011			0.000014	0.00000705	
Масло техническое	C1493-0106	Т		0.000048	0.000024			0.000031	0.000016	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000364	0.00086	0.000668	0.000462	0.000339	0.00072	0.000599	0.000401
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0047	0.0041			0.00438	0.00344		
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000404		0.000284		0.000266		0.000186
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0582	0.086	0.0667	0.074	0.0543	0.0725	0.0599	0.0642
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000524	0.000262	0.00036		0.000335	0.000168	0.000226

Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-21011-1...О4-21012-4

Редукторы цилиндрические и коническо – цилиндрические

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	масса редуктора до 7.0 т				масса редуктора до 16.0 т			
			демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
1	2	3	О4-21011-1	О4-21011-2	О4-21011-3	О4-21011-4	О4-21012-1	О4-21012-2	О4-21012-3	О4-21012-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.48	20.90	10.55	13.18	5.70	14.85	7.53	13.71
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.20	20.07	10.03	12.98	5.43	14.12	7.05	13.55
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.02	19.81	9.90	12.53	3.35	13.56	6.77	8.39
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.18	0.26	0.13	0.45	2.08	0.56	0.28	5.16
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН					0.55			1.37
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.28	0.83	0.52	0.20	0.27	0.73	0.48	0.16
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.82	14.48	7.24	9.53	2.55	9.91	4.95	6.38
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС					0.42			1.04
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25 т)	C203-0402	МАШ-ЧАС		2.55	1.28			1.61	0.81	
Лебедки электрические, тяговое усилие до 49.05 (5) кН (т)	C203-0405	МАШ-ЧАС								
Лебедки электрические, тяговое усилие 78.48 (8) кН (т)	C203-0501	МАШ-ЧАС	0.67			1.68				
Лебедки электрические, тяговое усилие 156.96 (16) кН (т)	C203-0408	МАШ-ЧАС					0.42			1.04
Герметик	C1610-1072	Т		0.0002	0.0002			0.0002	0.0002	
Паронит	C1493-0366	Т		0.000059	0.000049			0.000052	0.000046	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т		0.000011	0.00000557			0.00000705	0.00000351	
Масло техническое	C1493-0106	Т		0.000025	0.000012			0.000016	0.00000775	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00033	0.000671	0.000573	0.000378	0.000317	0.000599	0.000538	0.000347
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00426	0.0032			0.0041	0.00286		
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000215		0.000148		0.000143		0.000099
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0528	0.0671	0.0573	0.0604	0.0508	0.0599	0.0537	0.0555
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000266	0.000133	0.000175		0.000168	0.000084	0.000108
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-21013-1...О4-21014-4

Редукторы цилиндрические и коническо – цилиндрические

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	масса редуктора до 25.0 т				масса редуктора до 36.0 т			
			демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
1	2	3	О4-21013-1	О4-21013-2	О4-21013-3	О4-21013-4	О4-21014-1	О4-21014-2	О4-21014-3	О4-21014-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.13	34.97	18.65	23.84	24.61	28.63	14.56	33.18
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	9.87	34.30	18.17	23.70	24.35	27.98	14.09	33.04
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.64	9.54	5.02	6.39	2.00	7.60	3.79	5.00
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	7.23	24.76	13.15	17.31	22.35	20.38	10.30	28.04
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.44	1.49	0.79	1.04	1.35	1.23	0.62	1.69

Сметная стоимость материалов		ГРН	0.26	0.67	0.48	0.14	0.26	0.65	0.47	0.14
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.01	6.97	3.67	4.86	1.52	5.56	2.77	3.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.33	1.13	0.6	0.79	1.02	0.93	0.47	1.28
Лебедки электрические, тяговое усилие 313.92 (32) кН (т)	C203-0409	МАШ-ЧАС	0.33	1.13	0.6	0.79	1.02	0.93	0.47	1.28
Герметик	C1610-1072	Т		0.0002	0.0002			0.0002	0.0002	
Паронит	C1493-0366	Т		0.000048	0.000044			0.000047	0.000043	

Продолжение таблицы

1	2	3	04-21013-1	04-21013-2	04-21013-3	04-21013-4	04-21014-1	04-21014-2	04-21014-3	04-21014-4
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т		0.00000494	0.0000026			0.00000406	0.00000203	
Масло техническое	C1493-0106	Т		0.000011	0.00000572			0.00000895	0.00000446	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000313	0.000562	0.000522	0.000335	0.00031	0.000547	0.000512	0.000328
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00405	0.00268			0.004	0.00261		
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000106		0.00008		0.000091		0.000069
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0501	0.0563	0.0522	0.0536	0.0495	0.0548	0.0511	0.0525
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000118	0.000062	0.000082		0.000097	0.000048	0.000066
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 21. 2. Редукторы червячные

04-21015-1...04-21016-4

Редукторы червячные

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	масса редуктора до 0.05 т				масса редуктора до 0.09 т			
			демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
1	2	3	04-21015-1	04-21015-2	04-21015-3	04-21015-4	04-21016-1	04-21016-2	04-21016-3	04-21016-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	65.89	321.89	133.97	160.61	58.80	283.44	119.35	142.99
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	63.32	312.53	131.17	158.29	56.36	275.03	116.74	140.88
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	62.78	309.98	130.10	156.95	55.88	272.79	115.79	139.68
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.54	2.55	1.07	1.34	0.48	2.24	0.95	1.20
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.57	9.36	2.80	2.32	2.44	8.41	2.61	2.11
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	47.74	226.54	95.08	119.35	42.49	199.36	84.62	106.22
Лебедки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	5.97	28.32	11.89	14.92	5.31	24.92	10.58	13.28
Герметик	C1610-1072	Т		0.0002	0.0002			0.0002	0.0002	
Паронит	C1493-0366	Т		0.000261	0.000132			0.000235	0.000122	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т		0.000124	0.000052			0.000109	0.000046	
Масло техническое	C1493-0106	Т		0.000272	0.000114			0.000239	0.000102	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00875	0.0395	0.0207	0.0151	0.00825	0.0356	0.0192	0.0139
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0376	0.0629			0.0356	0.0567		
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00218		0.00116		0.00192		0.00103
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.466	1.31	0.69	0.805	0.44	1.19	0.641	0.745
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00295	0.00124	0.00155		0.00259	0.0011	0.00138
Прочие материалы		ГРН	0.12	0.45	0.13	0.11	0.12	0.40	0.12	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.07	0.02	0.02	0.02	0.06	0.02	0.02

04-21017-1...04-21018-4

Редукторы червячные

Единица измерения: Т

Наименование	Обоснование	Единица измерения	масса редуктора до 0.25 т				масса редуктора до 1.0 т			
			демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж	демонтаж	ремонт	ревизия	монтаж
1	2	3	О4-21017-1	О4-21017-2	О4-21017-3	О4-21017-4	О4-21018-1	О4-21018-2	О4-21018-3	О4-21018-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	53.61	261.03	108.72	130.17	33.63	235.58	92.88	105.40
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	51.28	253.15	106.26	128.21	31.69	228.35	90.64	103.75
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	50.85	251.09	105.39	127.12	31.39	226.28	89.82	102.77
Продолжение таблицы										
1	2	3	О4-21017-1	О4-21017-2	О4-21017-3	О4-21017-4	О4-21018-1	О4-21018-2	О4-21018-3	О4-21018-4
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.43	2.06	0.87	1.09	0.30	2.07	0.82	0.98
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.33	7.88	2.46	1.96	1.94	7.23	2.24	1.65
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	38.67	183.5	77.02	96.67	23.87	165.37	65.64	78.15
Лебедки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	4.83	22.94	9.63	12.08				
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25 т)	C203-0402	МАШ-ЧАС					2.98	20.67	8.21	9.77
Герметик	C1610-1072	Т		0.0002	0.0002			0.0002	0.0002	
Паронит	C1493-0366	Т		0.000219	0.000115			0.000201	0.000104	
Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	C111-0472	Т		0.0001	0.000042			0.00009	0.000036	
Масло техническое	C1493-0106	Т		0.00022	0.000093			0.000198	0.000079	
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ -1	C111-0322	Т	0.0079	0.0334	0.0181	0.0131	0.0066	0.0308	0.0165	0.0114
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0341	0.0531			0.0284	0.0489		
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00177		0.00094		0.00159		0.000765
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.422	1.11	0.605	0.7	0.351	1.03	0.55	0.61
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00239	0.001	0.00126		0.00215	0.000855	0.00102
Прочие материалы		ГРН	0.11	0.38	0.12	0.09	0.09	0.34	0.11	0.08
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.06	0.02	.01	0.01	0.05	0.02	0.01

РАЗДЕЛ 22 . Ремонт ленточных конвейеров

ВВОДНЫЕ УКАЗАНИЯ

1. В комплект стационарных ленточных конвейеров входят следующие узлы: станина, лента, натяжные и приводные устройства, роlikоопоры с роliками, скребки для очистки ленты, направляющие воронки.
2. Пункт 2.4 технической части к СНиР подраздела 22.2 не применять.
3. СНиР подраздела 22.1 предусматривают проведение работ на конвейерах, у которых угол наклона ленты к горизонту не превышает 10 градусов. При углах наклона участка конвейера, на котором производятся ремонтные работы, превышающих 10 градусов, к нормам затрат труда и основной заработной плате рабочих-ремонтников, нормам и затратам на эксплуатацию машин и механизмов, включая затраты труда и заработную плату машинистов, применять коэффициент 1.2.

ПОДРАЗДЕЛ 22.1. Конвейеры стационарные

О4-22001-1... О4-22004-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 300 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			5 м		10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22001-1	О4-22001-4	О4-22002-1	О4-22002-4	О4-22003-1	О4-22003-4	О4-22004-1	О4-22004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	55.35	97.30	60.22	106.37	64.44	116.24	67.40	126.26
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	55.03	96.30	59.89	105.27	64.09	115.02	67.03	124.94
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	46.98	86.42	51.63	95.02	55.67	104.35	58.51	113.87
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.05	9.88	8.26	10.25	8.42	10.67	8.52	11.07
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.70	3.01	2.73	3.08	2.77	3.16	2.78	3.23
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.32	1.00	0.33	1.10	0.35	1.22	0.37	1.32
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	38.26	69.54	42.05	76.46	45.34	83.97	47.65	91.63
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.85	2.05	1.87	2.09	1.89	2.14	1.9	2.19
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.57	1.04	0.63	1.15	0.68	1.26	0.72	1.37
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.33		0.36		0.39		0.43
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.87	0.92	0.87	0.93	0.88	0.94	0.88	0.96
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.98	1.13	1	1.16	1.01	1.2	1.02	1.23
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	3.25	5.91	3.57	6.5	3.85	7.14	4.05	7.79
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00337		0.0037		0.00407		0.00444
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000585	0.000705	0.000643	0.00078	0.000693	0.000855	0.00073	0.00093
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.213		0.234		0.252		0.265	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0332		0.0364		0.0393		0.0413	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000217		0.000239		0.000262		0.000286
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00233		0.00257		0.00277		0.00291	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000325		0.000357		0.000391		0.000426
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0795	0.199	0.0875	0.218	0.0945	0.24	0.0995	0.262

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22001-1	О4-22001-4	О4-22002-1	О4-22002-4	О4-22003-1	О4-22003-4	О4-22004-1	О4-22004-4
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.00775		0.0085		0.00935		0.0102
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000164		0.000181		0.000198		0.000217
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.07	0.05	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-22005-1... О4-22008-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 300 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			25 м		30 м		35 м		40 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22005-1	О4-22005-4	О4-22006-1	О4-22006-4	О4-22007-1	О4-22007-4	О4-22008-1	О4-22008-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	72.26	138.24	76.13	148.78	78.35	159.47	80.24	170.31
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	71.87	136.80	75.72	147.21	77.91	157.79	79.79	168.50
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	63.12	125.26	66.80	135.21	68.93	145.35	70.72	155.61
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.75	11.54	8.92	12.00	8.98	12.44	9.07	12.89
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.83	3.31	2.86	3.40	2.87	3.48	2.89	3.56
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.39	1.44	0.41	1.57	0.44	1.68	0.45	1.81
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	51.41	100.8	54.4	108.8	56.14	116.96	57.6	125.22
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.93	2.24	1.95	2.3	1.96	2.35	1.97	2.4
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.77	1.51	0.82	1.63	0.84	1.75	0.86	1.88
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.47		0.51		0.55		0.59
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.89	0.97	0.89	0.99	0.9	1	0.9	1.01
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.04	1.27	1.06	1.31	1.06	1.35	1.07	1.39
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	4.37	8.57	4.62	9.25	4.77	9.94	4.9	10.64
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00488		0.00527		0.00567		0.00607
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000785	0.00103	0.00083	0.00111	0.00086	0.00119	0.00088	0.00127
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.286		0.302		0.312		0.32	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0446		0.0471		0.0487		0.0499	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000315		0.00034		0.000366		0.000391
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.00314		0.00332		0.00342		0.00351	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000468		0.000505		0.000542		0.00058
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.107	0.288	0.113	0.311	0.117	0.334	0.12	0.358
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0112		0.0121		0.013		0.0139

Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000238		0.000257		0.000276		0.000296
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.08	0.05	0.09	0.05	0.09	0.05	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02

О4-22009-1... О4-22011-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 300 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			45 м		50 м		добавлять на 1 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22009-1	О4-22009-4	О4-22010-1	О4-22010-4	О4-22011-1	О4-22011-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	83.47	181.34	90.32	192.57	1.36	2.24
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	83.01	179.41	89.82	190.53	1.33	2.18
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	73.83	166.06	80.33	176.72	1.30	2.14
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	9.18	13.35	9.49	13.81	0.03	0.04
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.91	3.66	2.97	3.73		
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.46	1.93	0.50	2.04	0.03	0.06
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	60.13	133.63	65.42	142.21	1.06	1.72
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.98	2.46	2.02	2.51		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.9	2	0.98	2.13	0.016	0.026
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.63		0.67		0.008
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.9	1.03	0.91	1.04		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.08	1.43	1.11	1.47		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	5.11	11.36	5.56	12.09	0.09	0.15
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00647		0.00689		0.000084
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00092	0.00136	0.001	0.00145	0.000016	0.000018
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.334		0.363		0.00589	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0521		0.0567		0.00092	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000418		0.000444		0.00000538
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00367		0.00399		0.000065	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000618		0.000658		0.000015
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.125	0.382	0.136	0.406	0.00221	0.00491
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0148		0.0158		0.000191
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000316		0.000336		0.00000407
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.11	0.05	0.11	0.03	0.04
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	0.01

О4-22012-1... О4-22015-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 500 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица	длина конвейера
--------------	-------------	---------	-----------------

		измерения	5 м		10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22012-1	О4-22012-4	О4-22013-1	О4-22013-4	О4-22014-1	О4-22014-4	О4-22015-1	О4-22015-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	64.27	113.91	69.68	126.10	74.06	136.71	79.22	149.29
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	63.92	112.72	69.29	124.78	73.65	135.28	78.77	147.71
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	55.51	102.15	60.67	113.71	64.82	123.77	69.72	135.70

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22012-1	О4-22012-4	О4-22013-1	О4-22013-4	О4-22014-1	О4-22014-4	О4-22015-1	О4-22015-4
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.41	10.57	8.62	11.07	8.83	11.51	9.05	12.01
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.77	3.14	2.80	3.23	2.84	3.31	2.89	3.40
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.35	1.19	0.39	1.32	0.41	1.43	0.45	1.58
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	45.21	82.2	49.41	91.5	52.79	99.6	56.78	109.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.89	2.13	1.91	2.19	1.94	2.24	1.97	2.3
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.68	1.23	0.74	1.37	0.79	1.49	0.85	1.64
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.39		0.43		0.47		0.51
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.88	0.94	0.88	0.96	0.89	0.97	0.9	0.99
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.01	1.19	1.03	1.23	1.05	1.27	1.07	1.31
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	3.84	6.99	4.2	7.78	4.49	8.47	4.83	9.28
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00398		0.00443		0.00482		0.00529
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000691	0.000835	0.000755	0.00093	0.000805	0.00101	0.00087	0.00111
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.251		0.275		0.293		0.315	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0392		0.0428		0.0458		0.0492	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000257		0.000286		0.000311		0.000341
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00276		0.00301		0.00322		0.00346	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000383		0.000426		0.000463		0.000507
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.094	0.235	0.103	0.261	0.11	0.285	0.118	0.312
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.00915		0.0102		0.0111		0.0121
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000194		0.000216		0.000235		0.000258
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.07	0.05	0.07	0.05	0.08	0.05	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-22016-1... О4-22019-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 500 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			25 м		30 м		35 м		40 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22016-1	О4-22016-4	О4-22017-1	О4-22017-4	О4-22018-1	О4-22018-4	О4-22019-1	О4-22019-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	86.15	162.91	91.67	177.05	98.92	191.54	104.69	206.98
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	85.68	161.19	91.17	175.18	98.38	189.51	104.13	204.78

Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	76.36	148.63	81.65	162.05	88.54	175.72	94.05	190.38
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	9.32	12.56	9.52	13.13	9.84	13.79	10.08	14.40
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.93	3.50	2.97	3.60	3.03	3.73	3.08	3.84
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.47	1.72	0.50	1.87	0.54	2.03	0.56	2.20
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	62.19	119.6	66.5	130.4	72.11	141.4	76.6	153.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2	2.36	2.02	2.43	2.06	2.51	2.09	2.58
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.93	1.79	1	1.96	1.08	2.12	1.15	2.3

Продолжение таблицы

1	2	3	O4-22016-1	O4-22016-4	O4-22017-1	O4-22017-4	O4-22018-1	O4-22018-4	O4-22019-1	O4-22019-4
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.56		0.61		0.66		0.72
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.91	1	0.91	1.02	0.92	1.04	0.93	1.06
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.09	1.36	1.11	1.41	1.14	1.47	1.16	1.52
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	5.29	10.17	5.65	11.08	6.13	12.02	6.51	13.02
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00579		0.00632		0.00685		0.0074
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00095	0.00122	0.00102	0.00133	0.0011	0.00144	0.00117	0.00156
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.346		0.369		0.401		0.426	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0539		0.0576		0.0625		0.0664	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000374		0.000408		0.000442		0.000479
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00379		0.00406		0.0044		0.00467	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000554		0.000604		0.000654		0.00071
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.13	0.342	0.139	0.373	0.15	0.404	0.16	0.438
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0133		0.0145		0.0157		0.017
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000283		0.000308		0.000334		0.000362
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.10	0.05	0.10	0.05	0.11	0.05	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02

O4-22020-1... O4-22023-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 500 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			45 м		50 м		60 м		80 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	O4-22020-1	O4-22020-4	O4-22021-1	O4-22021-4	O4-22022-1	O4-22022-4	O4-22023-1	O4-22023-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	113.45	224.78	120.18	243.22	136.12	282.00	146.17	309.68
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	112.83	222.38	119.53	240.63	135.39	278.98	145.39	306.34
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	102.40	207.28	108.80	224.73	124.00	261.46	133.60	287.69
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	10.43	15.10	10.73	15.90	11.39	17.52	11.79	18.65
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.14	3.97	3.20	4.12	3.32	4.42	3.40	4.62
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.62	2.40	0.65	2.59	0.73	3.02	0.78	3.34
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	83.4	166.8	88.61	180.84	100.99	210.4	108.81	231.5

Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.13	2.66	2.17	2.76	2.25	2.95	2.3	3.08
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.25	2.5	1.33	2.71	1.52	3.16	1.63	3.47
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.78		0.85		0.99		1.09
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.94	1.08	0.95	1.11	0.97	1.16	0.99	1.19
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.19	1.58	1.22	1.65	1.28	1.79	1.31	1.89
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	7.09	14.18	7.53	15.37	8.58	17.88	9.25	19.68
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0081		0.00875		0.0102		0.0112
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00128	0.0017	0.00135	0.00184	0.00154	0.00214	0.00166	0.00236

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22020-1	О4-22020-4	О4-22021-1	О4-22021-4	О4-22022-1	О4-22022-4	О4-22023-1	О4-22023-4
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.463		0.492		0.561		0.605	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0725		0.077		0.0875		0.0945	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000521		0.000565		0.000658		0.000725
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00509		0.00541		0.00616		0.00664	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00077		0.000835		0.00097		0.00107
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.174	0.477	0.185	0.517	0.21	0.601	0.227	0.661
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0186		0.0201		0.0233		0.0258
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000394		0.000427		0.000497		0.000547
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.13	0.05	0.14	0.05	0.17	0.05	0.19
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.03

О4-22024-1... О4-22027-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 500 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			100 м		120 м		140 м		160 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22024-1	О4-22024-4	О4-22025-1	О4-22025-4	О4-22026-1	О4-22026-4	О4-22027-1	О4-22027-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	163.37	354.38	179.64	398.97	196.56	446.94	213.91	498.34
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	162.50	350.56	178.68	394.66	195.51	442.12	212.77	492.93
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	150.02	330.06	165.54	372.31	181.64	417.80	198.20	466.51
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	12.48	20.50	13.14	22.35	13.87	24.32	14.57	26.42
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.53	4.96	3.66	5.30	3.80	5.66	3.92	6.06
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.87	3.82	0.96	4.31	1.05	4.82	1.14	5.41
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	122.18	265.6	134.82	299.6	147.93	336.2	161.42	375.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.38	3.3	2.46	3.52	2.55	3.75	2.63	4
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.83	3.98	2.02	4.49	2.22	5.04	2.42	5.63
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.25		1.4		1.58		1.76
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.01	1.25	1.03	1.31	1.05	1.37	1.07	1.44

Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.37	2.05	1.43	2.21	1.5	2.38	1.56	2.56
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	10.39	22.58	11.46	25.47	12.57	28.58	13.72	31.91
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0129		0.0145		0.0163		0.0182
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00187	0.0027	0.00206	0.00305	0.00226	0.00342	0.00247	0.00382
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.679		0.75		0.82		0.895	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.106		0.117		0.128		0.14	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00083		0.000935		0.00105		0.00117
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00745		0.0082		0.009		0.00985	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00122		0.00138		0.00154		0.00172

Продолжение таблицы

1	2	3	O4-22024-1	O4-22024-4	O4-22025-1	O4-22025-4	O4-22026-1	O4-22026-4	O4-22027-1	O4-22027-4
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.255	0.76	0.281	0.855	0.308	0.96	0.336	1.07
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0296		0.0333		0.0373		0.0418
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000628		0.00071		0.000795		0.000885
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.21	0.05	0.24	0.05	0.27	0.05	0.30
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.03	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	0.05

O4-22028-1... O4-22030-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 500 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			180 м		200 м		добавлять на 1 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	O4-22028-1	O4-22028-4	O4-22029-1	O4-22029-4	O4-22030-1	O4-22030-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	231.37	552.39	250.08	611.26	0.96	3.06
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	230.12	546.40	248.73	604.61	0.94	2.98
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	214.84	517.71	232.68	573.38	0.92	2.92
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	15.28	28.69	16.05	31.23	0.02	0.06
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.06	6.47	4.20	6.95		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.25	5.99	1.35	6.65	0.02	0.08
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	174.97	416.6	189.5	461.4	0.75	2.35
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.72	4.27	2.81	4.57		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.63	6.25	2.85	6.95	0.011	0.035
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.95		2.17		0.001
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.1	1.51	1.12	1.59		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.62	2.76	1.69	2.98		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	14.87	35.41	16.15	39.39	0.064	0.2
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0202		0.0224		0.000114
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00268	0.00424	0.00291	0.00471	0.000012	0.000024

Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.97		1.06		0.00417	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.152		0.165		0.00065	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.0013		0.00145		0.00000735
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.0107		0.0116		0.000046	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00191		0.00213		0.000018
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.365	1.19	0.396	1.32	0.00156	0.00671
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0462		0.0516		0.000262
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000985		0.0011		0.00000555
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.33	0.06	0.37	0.02	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.05	0.01	0.06	0.00	0.01

О4-22031-1... О4-22034-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 650 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			5 м		10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22031-1	О4-22031-4	О4-22032-1	О4-22032-4	О4-22033-1	О4-22033-4	О4-22034-1	О4-22034-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	67.37	119.68	84.82	134.61	70.86	146.66	78.33	162.65
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	67.00	118.43	84.35	133.19	70.47	145.11	77.89	160.93
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	58.48	107.62	75.08	121.78	61.75	133.22	68.91	148.38
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.52	10.81	9.27	11.41	8.72	11.89	8.98	12.55
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.78	3.18	2.92	3.29	2.83	3.38	2.87	3.50
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.37	1.25	0.47	1.42	0.39	1.55	0.44	1.72
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	47.63	86.6	61.15	98	50.29	107.2	56.12	119.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.9	2.16	1.99	2.23	1.93	2.28	1.96	2.36
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.71	1.3	0.92	1.47	0.75	1.61	0.84	1.79
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.41		0.46		0.5		0.56
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.88	0.95	0.9	0.97	0.89	0.98	0.9	1
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.02	1.21	1.09	1.26	1.04	1.3	1.06	1.36
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	4.05	7.36	5.2	8.33	4.28	9.11	4.77	10.15
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00419		0.00475		0.00519		0.00578
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00073	0.00088	0.000935	0.000995	0.00077	0.00109	0.00086	0.00121
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.265		0.34		0.279		0.312	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0413		0.053		0.0436		0.0486	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000271		0.000306		0.000335		0.000373
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.00291		0.00373		0.00307		0.00342	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000403		0.000456		0.000498		0.000553
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.099	0.247	0.127	0.28	0.105	0.306	0.117	0.341

Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0096		0.0109		0.0119		0.0133
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000205		0.000232		0.000253		0.000282
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.07	0.05	0.08	0.05	0.09	0.05	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02

О4-22035-1... О4-22038-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 650 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			30 м		40 м		50 м		60 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22035-1	О4-22035-4	О4-22036-1	О4-22036-4	О4-22037-1	О4-22037-4	О4-22038-1	О4-22038-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	91.50	191.23	103.59	221.90	119.07	256.28	137.08	302.57
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	91.00	189.21	103.03	219.55	118.43	253.54	136.34	299.32
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	81.48	175.47	92.97	204.55	107.77	237.11	124.93	281.00

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22035-1	О4-22035-4	О4-22036-1	О4-22036-4	О4-22037-1	О4-22037-4	О4-22038-1	О4-22038-4
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	9.52	13.74	10.06	15.00	10.66	16.43	11.41	18.32
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.97	3.72	3.08	3.95	3.18	4.21	3.32	4.56
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.50	2.02	0.56	2.35	0.64	2.74	0.74	3.25
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	66.36	141.2	75.72	164.6	87.77	190.8	101.75	226.12
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.02	2.5	2.09	2.65	2.16	2.82	2.25	3.04
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1	2.12	1.14	2.47	1.32	2.86	1.53	3.39
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.66		0.77		0.89		1.06
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.91	1.04	0.93	1.08	0.95	1.12	0.97	1.18
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.11	1.46	1.16	1.57	1.21	1.7	1.28	1.86
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	5.64	12	6.44	13.99	7.46	16.22	8.65	19.22
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00684		0.00795		0.00925		0.011
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00101	0.00144	0.00116	0.00167	0.00134	0.00194	0.00156	0.0023
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.369		0.421		0.488		0.565	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0575		0.0656		0.076		0.088	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000441		0.000514		0.000596		0.000705
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.00405		0.00462		0.00535		0.00621	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000653		0.00076		0.00088		0.00104
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.138	0.403	0.158	0.47	0.183	0.545	0.212	0.646
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0157		0.0183		0.0212		0.0251
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000334		0.000389		0.000451		0.000534
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.11	0.05	0.13	0.05	0.15	0.05	0.18
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03

О4-22039-1... О4-22042-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 650 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			80 м		100 м		120 м		140 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22039-1	О4-22039-4	О4-22040-1	О4-22040-4	О4-22041-1	О4-22041-4	О4-22042-1	О4-22042-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	154.24	341.36	176.66	400.95	200.97	467.67	218.63	521.44
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	153.40	337.68	175.71	396.61	199.89	462.60	217.45	515.79
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	141.28	317.73	162.67	374.18	185.85	437.43	202.67	488.38
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	12.12	19.95	13.04	22.43	14.04	25.17	14.78	27.41
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.46	4.87	3.64	5.32	3.82	5.82	3.97	6.24
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.84	3.68	0.95	4.34	1.08	5.07	1.18	5.65
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	115.06	255.68	132.48	301.1	151.36	352	165.06	393
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.34	3.24	2.45	2.53	2.57	3.85	2.66	4.12
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.73	3.84	1.99	4.52	2.27	5.28	2.48	5.9

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22039-1	О4-22039-4	О4-22040-1	О4-22040-4	О4-22041-1	О4-22041-4	О4-22042-1	О4-22042-4
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.2		1.41		1.65		1.84
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1	1.24		1.31	1.06	1.4	1.08	1.47
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.34	2	1.42	2.22	1.51	2.45	1.58	2.65
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	9.78	21.73	11.26	25.59	12.87	29.92	14.03	33.41
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0124		0.0146		0.0171		0.019
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00176	0.0026	0.00203	0.00306	0.00231	0.00358	0.00252	0.004
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.639		0.735		0.84		0.915	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0995		0.115		0.131		0.143	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.0008		0.00094		0.0011		0.00123
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.007		0.0081		0.00925		0.0101	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00118		0.00138		0.00162		0.0018
Ветошь	C1610-1057	КТ	0.24	0.73	0.276	0.86	0.315	1.01	0.344	1.12
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0284		0.0336		0.0391		0.0438
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000604		0.00071		0.00083		0.00093
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.20	0.05	0.24	0.05	0.28	0.06	0.31
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.03	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	0.05

О4-22043-1... О4-22046-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 650 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица	длина конвейера
--------------	-------------	---------	-----------------

		измерения	160 м		180 м		200 м		добавлять на 1 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22043-1	04-22043-4	04-22044-1	04-22044-4	04-22045-1	04-22045-4	04-22046-1	04-22046-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	239.02	584.72	257.58	646.42	282.14	708.96	1.21	3.11
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	237.74	578.37	256.19	639.40	280.62	701.25	1.19	3.03
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	222.14	548.37	239.82	606.81	263.25	666.10	1.17	2.97
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	15.60	30.00	16.37	32.59	17.37	35.15	0.02	0.06
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.12	6.71	4.27	7.20	4.45	7.66		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.28	6.35	1.39	7.02	1.52	7.71	0.02	0.08
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	180.92	441.27	195.32	488.3	214.4	536.01	0.95	2.39
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.76	4.42	2.85	4.73	2.97	5.03		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.71	6.62	2.93	7.33	3.22	8.04	0.014	0.036
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.07		2.29		2.51		0.011
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.11	1.55	1.13	1.63	1.16	1.71		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.65	2.87	1.72	3.1	1.81	3.32		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	15.38	37.51	16.6	41.51	18.22	45.56	0.081	0.2
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0214		0.0237		0.026		0.000116
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00277	0.00449	0.00299	0.00497	0.00328	0.00545	0.000015	0.000024

Продолжение таблицы

1	2	3	04-22043-1	04-22043-4	04-22044-1	04-22044-4	04-22045-1	04-22045-4	04-22046-1	04-22046-4
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.01		1.09		1.19		0.00528	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.157		0.169		0.186		0.000825	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00138		0.00153		0.00168		0.00000745
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.011		0.0119		0.0131		0.000058	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00203		0.00224		0.00246		0.000018
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.377	1.26	0.407	1.4	0.447	1.53	0.00198	0.00683
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0491		0.0542		0.0596		0.000267
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00104		0.00115		0.00127		0.00000565
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.35	0.07	0.39	0.07	0.43	0.02	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.05	0.01	0.06	0.01	0.06	0.00	0.01

04-22047-1... 04-22050-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 800 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			5 м		10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22047-1	04-22047-4	04-22048-1	04-22048-4	04-22049-1	04-22049-4	04-22050-1	04-22050-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	68.70	128.74	75.29	144.36	81.74	160.16	90.14	177.26
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	68.32	127.41	74.88	142.85	81.29	158.48	89.64	175.39

Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	59.72	116.24	66.02	131.02	72.14	146.02	80.15	162.25
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.60	11.17	8.86	11.83	9.15	12.46	9.49	13.14
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.80	3.25	2.84	3.38	2.91	3.48	2.97	3.60
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.38	1.33	0.41	1.51	0.45	1.68	0.50	1.87
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	48.64	93.54	53.77	105.43	58.75	117.5	65.28	130.56
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.91	2.2	1.94	2.28	1.98	2.35	2.02	2.43
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.73	1.4	0.81	1.58	0.88	1.76	0.98	1.96
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.44		0.49		0.55		0.61
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.88	0.96	0.89	0.98	0.9	1	0.91	1.02
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.03	1.24	1.05	1.3	1.08	1.35	1.11	1.41
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	4.13	7.95	4.57	8.96	4.99	9.99	5.55	11.1
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00453		0.00511		0.00569		0.00632
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000745	0.00095	0.00082	0.00107	0.0009	0.0012	0.001	0.00133
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.27		0.299		0.326		0.363	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0422		0.0466		0.0509		0.0566	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000292		0.000329		0.000367		0.000408
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00297		0.00328		0.00358		0.00398	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000435		0.000489		0.000545		0.000604

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22047-1	О4-22047-4	О4-22048-1	О4-22048-4	О4-22049-1	О4-22049-4	О4-22050-1	О4-22050-4
Ветошь	C1610-1057	КТ	0.101	0.267	0.112	0.301	0.122	0.336	0.136	0.373
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0104		0.0117		0.0131		0.0145
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000221		0.000249		0.000278		0.000309
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.07	0.05	0.08	0.05	0.09	0.05	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02

О4-22051-1... О4-22054-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 800 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			30 м		40 м		50 м		60 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22051-1	О4-22051-4	О4-22052-1	О4-22052-4	О4-22053-1	О4-22053-4	О4-22054-1	О4-22054-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	102.06	205.61	117.15	236.90	130.77	270.57	153.79	326.17
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	101.50	203.42	116.52	234.37	130.06	267.66	152.96	322.67
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	91.52	189.05	105.89	218.72	118.87	250.63	140.85	303.31
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	9.98	14.37	10.63	15.65	11.19	17.03	12.11	19.36
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.06	3.84	3.18	4.07	3.29	4.33	3.46	4.76
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.56	2.19	0.63	2.53	0.71	2.91	0.83	3.50
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	74.54	152.13	86.24	176	96.81	201.68	114.71	244.07
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.08	2.58	2.16	2.73	2.23	2.89	2.34	3.17

Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.12	2.28	1.29	2.64	1.45	3.03	1.72	3.66
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.71		0.83		0.95		1.14
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.93	1.06	0.95	1.1	0.97	1.14	1	1.22
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.15	1.52	1.21	1.63	1.26	1.75	1.34	1.95
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	6.34	12.93	7.33	14.96	8.23	17.14	9.75	20.75
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00735		0.00855		0.00975		0.0118
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00114	0.00155	0.00132	0.00179	0.00148	0.00205	0.00175	0.00248
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.414		0.479		0.538		0.637	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0646		0.0745		0.084		0.0995	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000475		0.00055		0.00063		0.000765
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00455		0.00526		0.00591		0.007	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000705		0.00081		0.00093		0.00112
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.155	0.435	0.18	0.503	0.202	0.576	0.239	0.697
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0169		0.0196		0.0224		0.0271
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00036		0.000416		0.000477		0.000577
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.12	0.05	0.14	0.05	0.16	0.05	0.19
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03

04-22055-1... 04-22058-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 800 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			80 м		100 м		120 м		140 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22055-1	04-22055-4	04-22056-1	04-22056-4	04-22057-1	04-22057-4	04-22058-1	04-22058-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	172.93	375.48	204.06	454.21	232.72	530.59	256.91	600.22
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	172.01	371.43	202.97	449.30	231.46	524.85	255.53	593.72
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	159.12	350.08	188.82	424.68	216.10	497.08	239.17	563.07
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	12.89	21.35	14.15	24.62	15.36	27.77	16.36	30.65
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.60	5.12	3.84	5.73	4.07	6.31	4.27	6.83
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.92	4.05	1.09	4.91	1.26	5.74	1.38	6.50
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	129.59	281.71	153.78	341.74	176	400	194.79	453.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.43	3.4	2.58	3.79	2.73	4.16	2.85	4.5
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.94	4.23	2.31	5.13	2.64	6	2.92	6.8
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.32		1.6		1.88		2.12
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.02	1.28	1.06	1.38	1.1	1.48	1.13	1.57
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.41	2.12	1.52	2.41	1.63	2.68	1.72	2.93
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	11.02	23.95	13.07	29.05	14.96	34	16.56	38.51
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0136		0.0166		0.0194		0.0219
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00198	0.00287	0.00235	0.00348	0.00269	0.00407	0.00298	0.00461
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.72		0.855		0.98		1.08	

Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.112		0.133		0.153		0.169	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00088		0.00107		0.00125		0.00142
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.0079		0.0094		0.0107		0.0119	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.0013		0.00157		0.00184		0.00208
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.27	0.805	0.32	0.975	0.367	1.14	0.406	1.29
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0313		0.038		0.0444		0.0504
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000666		0.00081		0.000945		0.00107
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.23	0.05	0.27	0.06	0.32	0.07	0.36
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.03	0.01	0.04	0.01	0.05	0.01	0.05

О4-22059-1... О4-22062-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 800 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			160 м		180 м		200 м		добавлять на 1 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22059-1	О4-22059-4	О4-22060-1	О4-22060-4	О4-22061-1	О4-22061-4	О4-22062-1	О4-22062-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	280.33	671.08	302.85	743.25	321.61	809.37	0.94	3.27
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	278.82	663.77	301.22	735.17	319.87	800.57	0.92	3.19
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	261.53	630.22	283.01	698.60	300.87	761.29	0.90	3.13

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22059-1	О4-22059-4	О4-22060-1	О4-22060-4	О4-22061-1	О4-22061-4	О4-22062-1	О4-22062-4
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	17.29	33.55	18.21	36.57	19.00	39.28	0.02	0.06
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.43	7.36	4.61	7.92	4.76	8.43		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.51	7.31	1.63	8.08	1.74	8.80	0.02	0.08
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	213	507.14	230.49	562.16	245.04	612.61	0.73	2.52
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.96	4.84	3.07	5.2	3.17	5.52		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.2	7.61	3.46	8.43	3.68	9.19	0.011	0.038
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.38		2.64		2.87		0.012
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.16	1.66	1.19	1.76	1.22	1.84		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.8	3.18	1.88	3.44	1.95	3.68		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	18.11	43.11	19.59	47.78	20.83	52.07	0.062	0.21
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0246		0.0272		0.0297		0.000122
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00326	0.00516	0.00352	0.00572	0.00375	0.00623	0.000011	0.000026
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.18		1.28		1.36		0.00406	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.185		0.2		0.212		0.000633	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00158		0.00176		0.00191		0.0000079
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.013		0.0141		0.0149		0.000045	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00233		0.00258		0.00281		0.000019

Ветошь	C1610-1057	КГ	0.444	1.45	0.48	1.61	0.511	1.75	0.00152	0.0072
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0564		0.0624		0.068		0.00028
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.0012		0.00133		0.00145		0.00000596
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.41	0.08	0.45	0.08	0.49	0.02	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.06	0.01	0.07	0.01	0.07	0.00	0.01

О4-22063-1... О4-22066-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			5 м		10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22063-1	О4-22063-4	О4-22064-1	О4-22064-4	О4-22065-1	О4-22065-4	О4-22066-1	О4-22066-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	75.98	151.35	85.74	171.64	95.72	192.40	101.83	209.25
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	75.57	149.75	85.27	169.82	95.21	190.36	101.27	207.02
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	66.65	137.65	75.95	156.89	85.48	176.56	91.30	192.52
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.92	12.10	9.32	12.93	9.73	13.80	9.97	14.50
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.86	3.42	2.93	3.57	3.01	3.73	3.06	3.86
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.41	0.16	0.47	1.82	0.51	2.04	0.56	2.23
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	54.28	110.77	61.86	126.25	69.62	142.08	74.36	154.92
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.95	2.31	2	2.41	2.05	2.51	2.08	2.59
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС	0.81	1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		1.66	0.93	1.89	1.04	2.13	1.12	2.32

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22063-1	О4-22063-4	О4-22064-1	О4-22064-4	О4-22065-1	О4-22065-4	О4-22066-1	О4-22066-4
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.52		0.59		0.67		0.73
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.89	0.99	0.91	1.02	0.92	1.04	0.93	1.06
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.06	1.32	1.09	1.39	1.13	1.47	1.15	1.53
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	4.61	9.42	5.26	10.73	5.92	12.08	6.32	13.17
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00537		0.00612		0.00688		0.0075
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00083	0.00113	0.000945	0.00128	0.00106	0.00145	0.00114	0.00158
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.302		0.344		0.387		0.413	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.047		0.0536		0.0603		0.0644	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000346		0.000395		0.000444		0.000484
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.00331		0.00377		0.00425		0.00454	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000514		0.000585		0.000657		0.000715
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.113	0.316	0.129	0.361	0.145	0.406	0.155	0.443
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0123		0.014		0.0158		0.0172
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000262		0.000298		0.000336		0.000366

Прочие материалы		ГРН	0.05	0.09	0.05	0.10	0.05	0.11	0.05	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02

04-22067-1... 04-22070-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			30 м		40 м		50 м		60 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22067-1	04-22067-4	04-22068-1	04-22068-4	04-22069-1	04-22069-4	04-22070-1	04-22070-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	117.05	241.47	132.28	279.55	150.12	318.22	174.87	379.82
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	116.42	238.90	131.56	276.55	149.32	314.80	173.94	375.73
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	105.80	223.08	120.34	259.14	137.36	295.79	160.97	354.17
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	10.62	15.82	11.22	17.41	11.96	19.01	12.97	21.56
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.18	4.10	3.29	4.40	3.44	4.69	3.62	5.17
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.63	2.57	0.72	3.00	0.80	3.42	0.93	4.09
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	86.17	179.51	98.01	208.53	111.87	238.02	131.1	285
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.16	2.75	2.23	2.94	2.32	3.13	2.44	3.43
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.29	2.69	1.47	3.13	1.68	3.57	1.97	4.28
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.84		0.98		1.12		1.34
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.95	1.11	0.97	1.16	0.99	1.21	1.02	1.29
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.21	1.64	1.26	1.78	1.33	1.92	1.42	2.14
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	7.32	15.26	8.33	17.73	9.51	20.23	11.14	24.23
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0087		0.0101		0.0115		0.0138
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00132	0.00183	0.0015	0.00212	0.00171	0.00242	0.002	0.0029

Продолжение таблицы

1	2	3	04-22067-1	04-22067-4	04-22068-1	04-22068-4	04-22069-1	04-22069-4	04-22070-1	04-22070-4
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.479		0.545		0.622		0.73	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0745		0.085		0.097		0.114	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000561		0.000652		0.000745		0.00089
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00526		0.00598		0.00682		0.008	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00083		0.00096		0.0011		0.00131
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.18	0.513	0.204	0.596	0.233	0.68	0.273	0.815
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.02		0.0231		0.0264		0.0318
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000424		0.000493		0.000563		0.000674
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.14	0.05	0.17	0.05	0.19	0.05	0.23
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03

04-22071-1... 04-22074-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			80 м		100 м		120 м		140 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22071-1	О4-22071-4	О4-22072-1	О4-22072-4	О4-22073-1	О4-22073-4	О4-22074-1	О4-22074-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	200.37	436.21	230.45	513.89	273.23	610.62	295.05	675.19
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	199.29	431.49	229.21	508.30	271.75	604.00	293.45	667.87
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	185.26	407.61	213.95	481.21	254.73	572.91	275.53	634.10
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	14.03	23.88	15.26	27.09	17.02	31.09	17.92	33.77
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.82	5.58	4.06	6.18	4.39	6.92	4.56	7.41
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.80	4.72	1.24	5.59	1.48	6.62	1.60	7.32
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	150.88	328	174.25	387.23	207.46	461.02	224.4	510.26
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.57	3.7	2.72	4.08	2.93	4.55	3.04	4.87
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.26	4.92	2.61	5.81	3.11	6.92	3.37	7.65
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.54		1.82		2.16		2.39
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.06	1.36	1.1	1.46	1.15	1.58	1.18	1.67
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.51	2.34	1.62	2.62	1.78	2.97	1.86	3.2
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	12.83	27.88	14.81	32.92	17.63	39.19	19.07	43.37
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0159		0.0188		0.0223		0.0247
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00231	0.00334	0.00266	0.00394	0.00317	0.00469	0.00343	0.00519
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.84		0.97		1.15		1.25	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.131		0.151		0.18		0.194	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00103		0.00121		0.00144		0.00159
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0092		0.0106		0.0127		0.0137	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00151		0.00178		0.00212		0.00234

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22071-1	О4-22071-4	О4-22072-1	О4-22072-4	О4-22073-1	О4-22073-4	О4-22074-1	О4-22074-4
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.314	0.935	0.363	1.11	0.432	1.32	0.468	1.46
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0364		0.0431		0.0513		0.0567
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000775		0.000915		0.00109		0.00121
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.26	0.06	0.31	0.07	0.37	0.08	0.41
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.04	0.01	0.05	0.01	0.06	0.01	0.06

О4-22075-1... О4-22077-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			160 м		180 м		220 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22075-1	О4-22075-4	О4-22076-1	О4-22076-4	О4-22077-1	О4-22077-4

Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	340.29	797.56	368.56	885.00	411.19	1012.20
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	338.44	788.89	366.56	875.36	408.96	1001.17
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	318.68	750.06	345.65	832.94	386.27	953.49
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	19.76	38.83	20.91	42.42	22.69	47.68
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.90	8.35	5.12	9.01	5.46	9.97
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.85	8.67	2.00	9.64	2.23	11.03
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	259.54	603.57	281.51	670.27	314.59	767.27
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	3.26	5.47	3.4	5.89	3.62	6.51
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.89	9.05	4.22	10.05	4.72	11.51
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.83		3.14		3.6
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.24	1.83	1.28	1.94	1.34	2.1
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.02	3.64	2.12	3.95	2.28	4.41
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	22.06	51.3	23.93	56.97	26.74	65.22
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0292		0.0325		0.0372
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00397	0.00614	0.0043	0.00682	0.00481	0.0078
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.44		1.56		1.75	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.225		0.244		0.273	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00189		0.00209		0.0024
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.0158		0.0172		0.0192	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00277		0.00307		0.00352
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.541	1.72	0.586	1.92	0.655	2.19
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0671		0.0745		0.0855
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00143		0.00158		0.00181
Прочие материалы		ГРН	0.09	0.48	0.10	0.54	0.11	0.61
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.07	0.02	0.08	0.02	0.09

04-22078-1... 04-22080-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			260 м		300 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22078-1	04-22078-4	04-22079-1	04-22079-4	04-22080-1	04-22080-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	468.81	1184.09	537.21	1354.86	16.79	42.64
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	466.26	1171.16	534.28	1340.06	16.65	42.14
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	441.22	1116.38	506.41	1281.36	16.31	41.25
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	25.04	54.78	27.87	58.70	0.34	0.89
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	5.90	11.28	6.43	11.45		
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.55	12.93	2.93	14.80	0.14	0.50
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	359.34	898.35	412.44	1031.11	13.28	33.19
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	3.9	7.35	4.24	7.5		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		

Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	5.39	13.48	6.19	15.47	0.2	0.5
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		4.21		4.83		0.16
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.41	2.33	1.5	2.5		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.49	5.02	2.74	5		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	30.54	76.36	35.06	87.64	1.13	2.82
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0435		0.0499		0.00161
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00549	0.00915	0.00631	0.0105	0.000203	0.000338
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	2		2.29		0.074	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.311		0.357		0.0115	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00281		0.00322		0.000104
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0219		0.0252		0.00081	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00412		0.00472		0.000159
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.75	2.57	0.86	2.95	0.0277	0.095
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.1		0.115		0.00369
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00212		0.00244		0.000079
Прочие материалы		ГРН	0.12	0.72	0.14	0.82	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.11	0.02	0.12	0.01	0.01

О4-22081-1... О4-22084-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1200 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			5 м		10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22081-1	О4-22081-4	О4-22082-1	О4-22082-4	О4-22083-1	О4-22083-4	О4-22084-1	О4-22084-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	92.86	186.41	102.26	206.02	112.63	227.55	123.18	249.49
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	92.35	184.43	101.70	203.82	112.02	225.11	122.52	246.81
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	82.73	170.87	91.72	189.44	101.62	209.88	111.66	230.65
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	9.62	13.56	9.98	14.38	10.40	15.23	10.86	16.16

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22081-1	О4-22081-4	О4-22082-1	О4-22082-4	О4-22083-1	О4-22083-4	О4-22084-1	О4-22084-4
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.99	3.69	3.06	3.84	3.14	4.00	3.23	4.16
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.51	1.98	0.56	2.20	0.61	2.44	0.66	2.68
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	67.38	137.5	74.7	152.44	82.76	168.89	90.94	185.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.04	2.48	2.08	2.58	2.13	2.68	2.19	2.79
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.01	2.06	1.12	2.29	1.24	2.53	1.36	2.78
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.65		0.72		0.79		0.87
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.92	1.03	0.93	1.06	0.94	1.09	0.96	1.12
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.12	1.45	1.15	1.52	1.19	1.59	1.23	1.67
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	5.73	11.69	6.35	12.96	7.04	14.36	7.73	15.78
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00666		0.0074		0.0082		0.009

Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00103	0.0014	0.00114	0.00155	0.00127	0.00172	0.00139	0.00189
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.374		0.415		0.46		0.505	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0584		0.0647		0.0715		0.079	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00043		0.000476		0.000528		0.00058
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00411		0.00456		0.00505		0.00555	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000636		0.000705		0.00078		0.000855
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.14	0.393	0.156	0.436	0.172	0.483	0.189	0.53
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0153		0.0169		0.0188		0.0207
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000325		0.00036		0.000399		0.000439
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.11	0.05	0.12	0.05	0.14	0.05	0.15
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02

О4-22085-1... О4-22088-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1200 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			30 м		40 м		50 м		60 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22085-1	О4-22085-4	О4-22086-1	О4-22086-4	О4-22087-1	О4-22087-4	О4-22088-1	О4-22088-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	135.24	280.18	156.05	324.23	176.03	366.74	203.74	434.45
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	134.51	277.18	155.21	320.74	175.09	362.79	202.66	429.77
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	123.19	259.76	143.00	301.50	162.10	341.79	188.52	405.95
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	11.32	17.42	12.21	19.24	12.99	21.00	14.14	23.82
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.31	4.40	3.48	4.73	3.62	5.05	3.84	5.58
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.73	3.00	0.84	3.49	0.94	3.95	1.08	4.68
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	100.33	209.03	116.46	242.62	132.02	275.04	153.54	326.67
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.24	2.94	2.35	3.15	2.44	3.36	2.58	3.7
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.51	3.14	1.75	3.64	1.98	4.13	2.3	4.9
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.98		1.14		1.29		1.53

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22085-1	О4-22085-4	О4-22086-1	О4-22086-4	О4-22087-1	О4-22087-4	О4-22088-1	О4-22088-4
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.97	1.16	1	1.21	1.02	1.27	1.06	1.36
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.27	1.78	1.35	1.94	1.42	2.09	1.52	2.34
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	8.53	17.77	9.9	20.62	11.22	23.38	13.05	27.77
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0101		0.0118		0.0133		0.0158
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00153	0.00213	0.00178	0.00247	0.00202	0.0028	0.00235	0.00332
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.557		0.647		0.735		0.855	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.087		0.101		0.114		0.133	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000653		0.00076		0.00086		0.00102
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00612		0.0071		0.00805		0.00935	

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000965		0.00112		0.00127		0.0015
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.209	0.597	0.243	0.693	0.275	0.785	0.32	0.935
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0233		0.0269		0.0307		0.0362
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000494		0.000573		0.00065		0.00077
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.17	0.05	0.19	0.05	0.22	0.05	0.26
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.04

О4-22089-1... О4-22092-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1200 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			80 м		100 м		120 м		140 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22089-1	О4-22089-4	О4-22090-1	О4-22090-4	О4-22091-1	О4-22091-4	О4-22092-1	О4-22092-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	229.03	499.75	267.09	583.94	308.78	691.11	348.15	780.21
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	227.80	494.34	265.66	577.61	307.12	683.60	346.28	771.74
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	212.64	467.84	248.90	547.63	288.64	649.17	326.19	733.63
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	15.16	26.50	16.76	29.98	18.48	34.43	20.09	38.11
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.03	6.07	4.34	6.71	4.67	7.54	4.96	8.21
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.23	5.41	1.43	6.33	1.66	7.51	1.87	8.47
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	173.18	376.47	202.71	440.68	235.08	522.39	265.66	590.35
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.7	4.01	2.9	4.42	3.11	4.95	3.3	5.38
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.6	5.65	3.04	6.61	3.53	7.84	3.99	8.86
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.77		2.07		2.45		2.77
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.09	1.44	1.15	1.55	1.2	1.69	1.25	1.8
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.61	2.57	1.75	2.87	1.91	3.26	2.05	3.58
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	14.72	32	17.23	37.46	19.98	44.4	22.58	50.18
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0182		0.0213		0.0253		0.0286
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00265	0.00383	0.0031	0.00448	0.00359	0.00531	0.00406	0.00601
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.96		1.13		1.31		1.48	

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22089-1	О4-22089-4	О4-22090-1	О4-22090-4	О4-22091-1	О4-22091-4	О4-22092-1	О4-22092-4
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.15		0.176		0.204		0.23	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00118		0.00138		0.00163		0.00184
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.0106		0.0124		0.0143		0.0162	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00173		0.00202		0.0024		0.00271
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.361	1.08	0.422	1.26	0.49	1.49	0.553	1.69

Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0418		0.0489		0.058		0.0656
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00089		0.00104		0.00123		0.0014
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.30	0.07	0.35	0.08	0.42	0.09	0.47
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	0.06	0.01	0.07

О4-22093-1... О4-22095-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1200 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			160 м		180 м		220 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22093-1	О4-22093-4	О4-22094-1	О4-22094-4	О4-22095-1	О4-22095-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	379.69	870.85	410.22	963.09	447.13	1101.56
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	377.64	861.37	407.99	952.61	444.69	1089.54
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	356.29	819.54	385.34	906.96	420.55	1038.15
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	21.35	41.83	22.65	45.65	24.14	51.39
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	5.20	8.89	5.45	9.60	5.73	10.65
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.05	9.48	2.23	10.48	2.44	12.02
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	290.17	659.48	313.83	729.83	342.51	835.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	3.45	5.82	3.61	6.27	3.79	6.95
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	4.35	9.89	4.71	10.95	5.14	12.53
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		3.09		3.42		3.92
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.29	1.92	1.33	2.04	1.38	2.22
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.16	3.9	2.28	4.23	2.41	4.73
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	24.66	56.06	26.68	62.04	29.11	71.01
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0319		0.0354		0.0405
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00444	0.00671	0.0048	0.0074	0.00524	0.0085
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.61		1.74		1.9	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.251		0.272		0.297	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00206		0.00228		0.00261
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.0177		0.0191		0.0209	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00302		0.00334		0.00383
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.605	1.88	0.654	2.09	0.715	2.39

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22093-1	О4-22093-4	О4-22094-1	О4-22094-4	О4-22095-1	О4-22095-4
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0735		0.081		0.093
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00156		0.00173		0.00197
Прочие материалы		ГРН	0.10	0.53	0.11	0.58	0.12	0.67

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.08	0.02	0.09	0.02	0.10
--	--	-----	------	------	------	------	------	------

O4-22096-1... O4-22098-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1200 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			260 м		300 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	O4-22096-1	O4-22096-4	O4-22097-1	O4-22097-4	O4-22098-1	O4-22098-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	511.73	1293.22	589.79	1485.96	19.13	48.68
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	508.95	1279.13	586.57	1469.67	18.99	48.11
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	482.12	1219.86	556.56	1408.24	18.61	47.10
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	26.83	59.27	30.01	61.43	0.38	1.01
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	6.24	12.10	6.83	11.45		
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.78	14.09	3.22	16.29	0.14	0.57
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	392.65	981.62	453.28	1133.21	15.16	37.9
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	4.12	7.88	4.5	7.5		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	5.89	14.72	6.8	17	0.23	0.57
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		4.6		5.31		0.18
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.47	2.47	1.57	2.5		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.65	5.41	2.93	5		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	33.38	83.44	38.53	96.32	1.29	3.22
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0475		0.0549		0.00184
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ-1	C111-0322	Т	0.006	0.01	0.00693	0.0115	0.000232	0.000386
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.18		2.52		0.084	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.34		0.393		0.0131	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00307		0.00354		0.000118
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.024		0.0277		0.000925	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.0045		0.00519		0.000181
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.82	2.8	0.945	3.24	0.0316	0.108
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.109		0.126		0.00422
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00232		0.00268		0.00009
Прочие материалы		ГРН	0.13	0.78	0.15	0.91	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.12	0.02	0.14	0.01	0.01

O4-22099-1... O4-22102-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1400 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица	длина конвейера					
--------------	-------------	---------	-----------------	--	--	--	--	--

		измерения	5 м		10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	O4-22099-1	O4-22099-4	O4-22100-1	O4-22100-4	O4-22101-1	O4-22101-4	O4-22102-1	O4-22102-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	101.80	205.01	109.41	225.29	120.71	249.30	126.93	273.69
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	101.24	202.83	108.81	222.89	120.05	246.62	126.24	270.76
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	91.27	188.52	98.52	207.73	109.30	230.47	115.26	253.60
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	9.97	14.31	10.29	15.16	10.75	16.15	10.98	17.16
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.06	3.82	3.12	3.99	3.20	4.16	3.25	4.35
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.56	2.18	0.60	2.40	0.66	2.68	0.69	2.93
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	74.33	151.7	80.24	167.16	89.02	185.46	93.87	204.07
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.08	2.57	2.12	2.67	2.17	2.79	2.2	2.91
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.12	2.28	1.2	2.51	1.34	2.78	1.41	3.06
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.71		0.78		0.87		0.96
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.93	1.06	0.94	1.08	0.95	1.12	0.96	1.15
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.15	1.51	1.18	1.59	1.22	1.67	1.24	1.76
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	6.32	12.9	6.82	14.21	7.57	15.76	7.98	17.35
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00735		0.0081		0.009		0.0099
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00114	0.00154	0.00123	0.0017	0.00136	0.00189	0.00144	0.00208
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.413		0.446		0.495		0.522	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0644		0.0695		0.077		0.0815	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000474		0.000522		0.00058		0.000638
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00453		0.00489		0.00543		0.00573	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.0007		0.00077		0.000855		0.00094
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.155	0.433	0.167	0.478	0.185	0.53	0.196	0.583
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0169		0.0186		0.0206		0.0227
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000359		0.000395		0.000438		0.000482
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.12	0.05	0.13	0.05	0.15	0.05	0.16
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02

O4-22103-1... O4-22106-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1400 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			30 м		40 м		50 м		60 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	O4-22103-1	O4-22103-4	O4-22104-1	O4-22104-4	O4-22105-1	O4-22105-4	O4-22106-1	O4-22106-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	138.70	299.72	158.65	351.40	191.51	425.68	215.81	491.47
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	137.96	296.51	157.80	347.60	190.48	421.08	214.67	486.16

Продолжение таблицы

1	2	3	O4-22103-1	O4-22103-4	O4-22104-1	O4-22104-4	O4-22105-1	O4-22105-4	O4-22106-1	O4-22106-4
---	---	---	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	126.49	278.30	145.49	327.22	176.81	397.66	199.99	460.01
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	11.47	18.21	12.31	20.38	13.67	23.42	14.68	26.15
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.34	4.55	3.50	4.95	3.76	5.50	3.95	6.01
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.74	3.21	0.85	3.80	1.03	4.60	1.14	5.31
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	103.02	223.95	118.49	263.31	144	320	162.88	370.17
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.26	3.03	2.36	3.29	2.53	3.64	2.65	3.97
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.55	3.36	1.78	3.95	2.16	4.8	2.44	5.55
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.05		1.23		1.5		1.74
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.98	1.18	1	1.25	1.05	1.34	1.08	1.43
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.28	1.85	1.36	2.04	1.48	2.3	1.57	2.54
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	8.76	19.04	10.07	22.38	12.24	27.2	13.85	31.46
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0108		0.0128		0.0155		0.0179
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00158	0.00228	0.00181	0.00268	0.0022	0.00326	0.00249	0.00377
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.572		0.658		0.8		0.905	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0895		0.103		0.125		0.141	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.0007		0.000825		0.001		0.00116
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00628		0.00725		0.0088		0.00995	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00103		0.00121		0.00147		0.0017
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.215	0.64	0.247	0.75	0.3	0.915	0.339	1.06
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0249		0.0293		0.0356		0.0411
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000529		0.000622		0.000755		0.000875
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.18	0.05	0.21	0.05	0.26	0.05	0.30
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.04	0.01	0.05

04-22107-1... 04-22110-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1400 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			80 м		100 м		120 м		140 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22107-1	04-22107-4	04-22108-1	04-22108-4	04-22109-1	04-22109-4	04-22110-1	04-22110-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	247.39	564.61	284.20	664.67	337.32	790.55	374.42	899.17
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	246.06	558.50	282.66	657.46	335.50	781.94	372.38	889.38
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	230.12	529.34	265.18	624.16	315.85	743.42	351.23	846.38
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	15.94	29.16	17.48	33.30	19.65	38.52	21.15	43.00
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.18	6.55	4.48	7.32	4.89	8.28	5.17	9.11
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.33	6.11	1.54	7.21	1.82	8.61	2.04	9.79
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	187.42	425.96	215.97	502.26	257.24	598.23	286.05	681.08
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.8	4.32	2.99	4.81	3.25	5.43	3.43	5.96
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22107-1	О4-22107-4	О4-22108-1	О4-22108-4	О4-22109-1	О4-22109-4	О4-22110-1	О4-22110-4
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.81	6.39	3.24	7.53	3.86	8.97	4.29	10.22
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2		2.35		2.8		3.19
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.12	1.52	1.17	1.65	1.24	1.82	1.29	1.96
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.68	2.8	1.82	3.16	2.01	3.61	2.14	4
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	15.93	36.21	18.36	42.69	21.87	50.85	24.31	57.89
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0206		0.0243		0.029		0.033
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00287	0.00433	0.0033	0.00511	0.00393	0.00609	0.00437	0.00693
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.04		1.2		1.43		1.59	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.162		0.187		0.223		0.248	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00133		0.00157		0.00187		0.00213
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0114		0.0132		0.0157		0.0174	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00196		0.0023		0.00274		0.00312
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.39	1.22	0.45	1.44	0.536	1.71	0.596	1.95
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0473		0.0558		0.0664		0.076
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00101		0.00119		0.00141		0.00161
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.34	0.07	0.40	0.09	0.48	0.10	0.54
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.05	0.01	0.06	0.01	0.07	0.02	0.08

О4-22111-1... О4-22113-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1400 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			160 м		180 м		220 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22111-1	О4-22111-4	О4-22112-1	О4-22112-4	О4-22113-1	О4-22113-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	413.43	993.67	445.32	1097.04	507.49	1251.44
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	411.19	982.85	442.90	1085.10	504.74	1237.79
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	388.39	935.94	418.84	1033.93	478.11	1180.23
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	22.80	46.91	24.06	51.17	26.63	57.56
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	5.48	9.83	5.72	10.61	6.19	11.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.24	10.82	2.42	11.94	2.75	13.65
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	316.32	753.15	341.12	832	389.39	949.73
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	3.63	6.42	3.78	6.92	4.09	7.68
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	4.75	11.3	5.12	12.48	5.84	14.25
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		3.53		3.9		4.45
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.34	2.08	1.38	2.21	1.46	2.42
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.29	4.34	2.4	4.71	2.63	5.26
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	26.89	64.02	29	70.72	33.1	80.73
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0365		0.0403		0.046

Продолжение таблицы

1	2	3	04-22111-1	04-22111-4	04-22112-1	04-22112-4	04-22113-1	04-22113-4
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00484	0.00765	0.00522	0.00845	0.00595	0.00965
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.76		1.9		2.16	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.274		0.296		0.337	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00235		0.0026		0.00297
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.0193		0.0208		0.0238	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00345		0.00381		0.00435
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.659	2.15	0.71	2.38	0.81	2.71
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.084		0.0925		0.106
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00178		0.00197		0.00224
Прочие материалы		ГРН	0.11	0.60	0.12	0.66	0.13	0.76
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.09	0.02	0.10	0.02	0.11

04-22114-1... 04-22116-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1400 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			260 м		300 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22114-1	04-22114-4	04-22115-1	04-22115-4	04-22116-1	04-22116-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	570.91	1438.84	651.70	1640.17	19.79	50.37
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	567.78	1423.09	648.14	1622.17	19.65	49.79
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	538.54	1362.63	615.56	1557.51	19.25	48.73
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	29.24	60.46	32.58	64.66	0.40	1.06
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	6.69	11.45	7.32	11.45		
Сметная стоимость материалов		ГРН	3.13	15.75	3.56	18.00	0.14	0.58
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ.-ЧАС	438.6	1096.51	501.33	1253.33	15.68	39.21
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ.-ЧАС	4.41	7.5	4.81	7.5		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	6.58	16.45	7.52	18.8	0.24	0.59
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		5.14		5.88		0.18
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.55	2.5	1.65	2.5		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.86	5	3.16	5		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	37.28	93.2	42.61	106.53	1.33	3.33
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0531		0.0607		0.0019
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00671	0.0112	0.00765	0.0128	0.00024	0.000399
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.44		2.79		0.087	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.38		0.435		0.0136	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00343		0.00392		0.000123
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.0268		0.0306		0.000955	

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00502		0.00574		0.000187
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.915	3.13	1.04	3.58	0.0327	0.112

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22114-1	О4-22114-4	О4-22115-1	О4-22115-4	О4-22116-1	О4-22116-4
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.122		0.139		0.00436
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00259		0.00296		0.000093
Прочие материалы		ГРН	0.15	0.88	0.17	1.00	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.13	0.03	0.15	0.01	0.01

О4-22117-1... О4-22120-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1600 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			10 м		20 м		30 м		40 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22117-1	О4-22117-4	О4-22118-1	О4-22118-4	О4-22119-1	О4-22119-4	О4-22120-1	О4-22120-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	121.13	245.25	138.04	298.31	151.05	327.08	172.98	383.80
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	120.47	242.62	137.30	295.10	150.24	323.56	172.06	379.65
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	109.72	226.63	125.87	276.92	138.26	304.19	159.17	357.97
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	10.75	15.99	11.43	18.18	11.98	19.37	12.89	21.68
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.20	4.14	3.32	4.55	3.44	4.76	3.60	5.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.66	2.63	0.74	3.21	0.81	3.52	0.92	4.15
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	89.36	182.37	102.51	222.84	112.6	244.78	129.63	288.06
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.17	2.77	2.25	3.03	2.32	3.17	2.43	3.44
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.34	2.74	1.54	3.34	1.69	3.67	1.94	4.32
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.86		1.05		1.15		1.35
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.95	1.11	0.97	1.18	0.99	1.22	1.02	1.29
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.22	1.66	1.28	1.85	1.33	1.95	1.41	2.15
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	7.6	15.5	8.71	18.94	9.57	20.81	11.02	24.49
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00885		0.0108		0.0149		0.014
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00137	0.00186	0.00157	0.00227	0.00172	0.00249	0.00198	0.00293
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.496		0.57		0.626		0.72	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0775		0.089		0.0975		0.112	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00057		0.000696		0.000765		0.0009
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.00545		0.00625		0.00687		0.0079	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00084		0.00103		0.00113		0.00132
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.186	0.521	0.214	0.637	0.235	0.699	0.27	0.825
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0202		0.0247		0.0271		0.032
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000431		0.000527		0.000579		0.000681

Прочие материалы		ГРН	0.05	0.15	0.05	0.18	0.05	0.20	0.05	0.23
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03

04-22121-1... 04-22124-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1600 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			50 м		60 м		80 м		100 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22121-1	04-22121-4	04-22122-1	04-22122-4	04-22123-1	04-22123-4	04-22124-1	04-22124-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	209.10	465.60	235.52	537.10	270.83	618.82	311.44	729.24
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	207.98	460.56	234.25	531.28	269.37	612.12	309.76	721.32
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	193.61	435.44	218.79	503.26	252.45	580.69	291.17	685.32
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	14.37	25.12	15.46	28.02	16.92	31.43	18.59	36.00
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.88	5.82	4.09	6.35	4.37	6.98	4.68	7.82
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.12	5.04	1.27	5.82	1.46	6.70	1.68	7.92
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	157.68	350.4	178.19	404.97	205.6	467.28	237.14	551.48
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.61	3.85	2.74	4.19	2.92	4.59	3.12	5.13
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		10.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.37	5.26	2.67	6.08	3.08	7.01	3.56	8.27
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.64		1.9		2.19		2.59
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.07	1.4	1.1	1.49	1.15	1.59	1.2	1.74
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.54	2.45	1.64	2.7	1.77	3	1.92	3.39
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	13.4	29.78	15.15	34.42	17.48	39.72	20.16	46.88
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.017		0.0196		0.0226		0.0267
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00241	0.00356	0.00272	0.00412	0.00314	0.00475	0.00363	0.00561
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.875		0.99		1.14		1.32	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.137		0.154		0.178		0.206	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.0011		0.00127		0.00146		0.00172
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0096		0.0109		0.0125		0.0145	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00161		0.00186		0.00214		0.00253
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.329	1	0.371	1.16	0.428	1.34	0.494	1.58
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0389		0.0449		0.052		0.0613
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00083		0.000955		0.0011		0.0013
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.28	0.06	0.32	0.07	0.37	0.08	0.44
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.04	0.01	0.05	0.01	0.06	0.01	0.07

04-22125-1... 04-22128-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1600 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			120 м		140 м		180 м		220 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22125-1	04-22125-4	04-22126-1	04-22126-4	04-22127-1	04-22127-4	04-22128-1	04-22128-4

Прямые затраты (включая ст-ть материалов)	ГРН	367.16	861.17	407.60	979.56	485.32	1196.38	553.63	1362.56
Прямые затраты (без стоимости материалов)	ГРН	365.16	851.80	405.39	968.89	482.67	1183.32	550.64	1347.67
Заработная плата ремонтных рабочих	ГРН	344.28	810.33	382.84	922.56	456.96	1128.01	522.11	1288.82
Эксплуатация машин и механизмов	ГРН	20.88	41.47	22.55	46.33	25.71	55.31	28.53	58.85
в т.ч. заработная плата машинистов	ГРН	5.12	8.83	5.44	9.72	6.03	11.38	6.55	11.45

Продолжение таблицы

1	2	3	04-22125-1	04-22125-4	04-22126-1	04-22126-4	04-22127-1	04-22127-4	04-22128-1	04-22128-4
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.00	9.37	2.21	10.67	2.65	13.06	2.99	14.89
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	280.39	652.07	311.8	742.38	372.16	907.71	425.22	1037.11
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	3.4	5.78	3.6	6.35	3.98	7.41	4.32	7.5
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	4.21	9.78	4.68	11.14	5.58	13.62	6.38	15.56
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		3.06		3.48		4.26		4.86
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.28	1.91	1.33	2.06	1.43	2.34	1.52	2.5
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.12	3.87	2.27	4.29	2.55	5.07	2.8	5
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	23.83	55.43	26.5	63.1	31.63	77.16	36.14	88.15
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0316		0.036		0.044		0.0502
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00429	0.00663	0.00477	0.00755	0.00569	0.00925	0.0065	0.0106
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.56		1.73		2.07		2.36	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.243		0.27		0.323		0.369	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00204		0.00232		0.00284		0.00324
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0171		0.019		0.0227		0.0259	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00299		0.0034		0.00416		0.00475
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.584	1.86	0.65	2.12	0.775	2.59	0.885	2.96
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0725		0.0825		0.101		0.115
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00154		0.00175		0.00215		0.00245
Прочие материалы		ГРН	0.10	0.52	0.11	0.59	0.13	0.73	0.14	0.83
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.08	0.02	0.09	0.02	0.11	0.02	0.12

04-22129-1... 04-22131-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1600 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			260 м		300 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22129-1	04-22129-4	04-22130-1	04-22130-4	04-22131-1	04-22131-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	623.42	1569.76	712.39	1791.45	21.82	55.43
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	620.03	1552.54	708.49	1771.74	21.65	54.79
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	588.63	1489.35	673.43	1703.92	21.20	53.64
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	31.40	63.19	35.06	67.82	0.45	1.15

в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	7.09	11.45	7.79	11.45		
Сметная стоимость материалов		ГРН	3.39	17.22	3.90	19.71	0.17	0.64
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	479.4	1198.48	548.46	1371.14	17.27	43.16
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	4.67	7.5	5.11	7.5		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	7.19	17.98	8.23	20.57	0.26	0.65
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		5.62		6.43		0.2

Продолжение таблицы

1	2	3	04-22129-1	04-22129-4	04-22130-1	04-22130-4	04-22131-1	04-22131-4
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.62	2.5	1.73	2.5		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	3.05	5	3.38	5		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	40.75	101.87	46.62	116.55	1.47	3.67
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0581		0.0664		0.00209
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00735	0.0122	0.0084	0.0139	0.000264	0.000439
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	2.66		3.05		0.096	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.415		0.475		0.015	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00375		0.00428		0.000135
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0292		0.0335		0.00105	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00549		0.00628		0.000205
Ветошь	C1610-1057	КГ	1	3.42	1.14	3.92	0.036	0.123
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.133		0.152		0.0048
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00283		0.00324		0.000102
Прочие материалы		ГРН	0.16	0.96	0.19	1.10	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.14	0.03	0.17	0.01	0.01

04-22132-1... 04-22135-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1800 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			10 м		20 м		30 м		40 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22132-1	04-22132-4	04-22133-1	04-22133-4	04-22134-1	04-22134-4	04-22135-1	04-22135-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	132.72	269.32	160.84	327.75	176.02	359.37	202.03	421.82
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	132.00	266.43	159.98	324.21	175.08	355.51	200.95	417.25
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	120.78	249.48	147.58	304.82	162.09	334.80	186.84	393.96
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	11.22	16.95	12.40	19.39	12.99	20.71	14.11	23.29
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.29	4.31	3.52	4.76	3.62	5.01	3.84	5.48
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.72	2.89	0.86	3.54	0.94	3.86	1.08	4.57
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	98.37	200.76	120.19	245.29	132.01	269.41	152.17	317.02
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.23	2.88	2.37	3.17	2.44	3.33	2.58	3.63
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.48	3.01	1.8	3.68	1.98	4.04	2.28	4.76

Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.94		1.15		1.26		1.49
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.97	1.14	1	1.22	1.02	1.26	1.06	1.34
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.26	1.74	1.37	1.95	1.42	2.07	1.52	2.29
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	8.36	17.07	10.22	20.85	11.22	22.9	12.93	26.95
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0097		0.0119		0.013		0.0154
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.015	0.00204	0.00184	0.0025	0.00202	0.00274	0.00233	0.00323
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.547		0.668		0.735		0.845	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0855		0.104		0.114		0.132	

Продолжение таблицы

1	2	3	O4-22132-1	O4-22132-4	O4-22133-1	O4-22133-4	O4-22134-1	O4-22134-4	O4-22135-1	O4-22135-4
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000627		0.000765		0.00084		0.00099
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.006		0.00735		0.00805		0.0093	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000925		0.00113		0.00124		0.00146
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.205	0.574	0.25	0.7	0.275	0.77	0.317	0.905
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0222		0.0273		0.03		0.0353
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000475		0.00058		0.000637		0.00075
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.16	0.05	0.20	0.05	0.21	0.05	0.25
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.04

O4-22136-1... O4-22139-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1800 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			50 м		60 м		80 м		100 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	O4-22136-1	O4-22136-4	O4-22137-1	O4-22137-4	O4-22138-1	O4-22138-4	O4-22139-1	O4-22139-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	239.41	511.73	276.29	591.49	310.57	680.26	349.85	801.68
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	238.13	506.19	274.79	585.08	308.91	672.87	347.96	792.96
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	222.52	479.19	257.63	554.78	290.39	638.91	327.79	753.98
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	15.61	27.00	17.16	30.30	18.52	33.96	20.17	38.98
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.12	6.16	4.42	6.77	4.67	7.44	4.98	8.37
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.28	5.54	1.50	6.41	1.66	7.39	1.89	8.72
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	181.23	385.6	209.82	446.43	236.5	514.13	266.96	606.73
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.76	4.07	2.95	4.46	3.11	4.89	3.31	5.48
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.72	5.78	3.15	6.7	3.55	7.71	4	9.1
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.81		2.09		2.41		2.84
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.11	1.46	1.16	1.56	1.2	1.67	1.25	1.83
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.65	2.61	1.79	2.9	1.91	3.22	2.06	3.65
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	15.41	32.78	17.84	37.95	20.1	43.7	22.69	51.57
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0187		0.0216		0.0249		0.0294

Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00277	0.00392	0.00321	0.00454	0.00362	0.00523	0.00408	0.00617
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.01		1.17		1.31		1.48	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.157		0.182		0.205		0.231	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00121		0.0014		0.00161		0.0019
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0111		0.0128		0.0144		0.0163	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00177		0.00205		0.00236		0.00278
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.378	1.1	0.437	1.28	0.493	1.47	0.556	1.73

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22136-1	О4-22136-4	О4-22137-1	О4-22137-4	О4-22138-1	О4-22138-4	О4-22139-1	О4-22139-4
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0429		0.0496		0.0571		0.0673
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00091		0.00106		0.00122		0.00143
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.31	0.07	0.36	0.08	0.41	0.09	0.48
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	0.06	0.01	0.07

О4-22140-1... О4-22142-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1800 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			140 м		180 м		220 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22140-1	О4-22140-4	О4-22141-1	О4-22141-4	О4-22142-1	О4-22142-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	462.03	1085.82	550.57	1323.56	613.34	1507.68
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	459.51	1074.00	547.58	1309.10	609.98	1491.15
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	434.76	1023.28	519.16	1251.05	578.99	1429.25
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	24.75	50.72	28.42	58.05	30.99	61.90
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	5.84	10.53	6.54	11.45	7.02	11.45
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.52	11.82	2.99	14.46	3.36	16.53
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	354.08	823.43	422.82	1006.72	471.55	1150.12
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	3.86	6.87	4.31	7.5	4.62	7.5
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	5.31	12.35	6.34	15.1	7.07	17.25
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		3.86		4.72		5.39
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.4	2.2	1.52	2.5	1.6	2.5
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.46	4.67	2.79	5	3.02	5
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	30.1	69.99	35.94	85.57	40.08	97.76
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0399		0.0488		0.0557
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00541	0.0084	0.00647	0.0102	0.0072	0.0117
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.97		2.35		2.62	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.307		0.366		0.409	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00257		0.00315		0.00359

Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.0216		0.0258		0.0288	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00377		0.00461		0.00527
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.74	2.35	0.88	2.88	0.98	3.29
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0915		0.112		0.128
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00195		0.00238		0.00272
Прочие материалы		ГРН	0.12	0.66	0.14	0.80	0.16	0.92
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.10	0.02	0.12	0.02	0.14

04-22143-1... 04-22145-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 1800 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			260 м		300 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22143-1	04-22143-4	04-22144-1	04-22144-4	04-22145-1	04-22145-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	690.65	1737.29	789.21	1982.90	24.16	61.42
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	686.88	1718.20	784.90	1961.09	23.98	60.72
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	652.71	1651.51	746.68	1889.26	23.49	59.44
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	34.17	66.69	38.22	71.83	0.49	1.28
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	7.62	11.45	8.39	11.45		
Сметная стоимость материалов		ГРН	3.77	19.09	4.31	21.81	0.18	0.70
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	531.59	1328.97	608.12	1520.29	19.13	47.83
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	5	7.5	5.49	7.5		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	7.97	19.94	9.12	22.8	0.29	0.72
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		6.23		7.13		0.22
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.7	2.5	1.83	2.5		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	3.3	5	3.66	5		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	45.19	112.96	51.69	129.23	1.63	4.07
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0644		0.0735		0.00232
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00815	0.0135	0.0093	0.0155	0.000293	0.000487
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.95		3.38		0.106	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.461		0.527		0.0166	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00415		0.00475		0.000149
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.0324		0.0371		0.00117	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00608		0.00696		0.000226
Ветошь	C1610-1057	КГ	1.11	3.8	1.27	4.34	0.0399	0.137
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.148		0.169		0.00531
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00314		0.00359		0.000113

Прочие материалы		ГРН	0.18	1.06	0.21	1.21	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.03	0.16	0.03	0.18	0.01	0.01

О4-22146-1... О4-22149-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 2000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			20 м		30 м		40 м		50 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22146-1	О4-22146-4	О4-22147-1	О4-22147-4	О4-22148-1	О4-22148-4	О4-22149-1	О4-22149-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	170.98	348.87	187.21	382.57	214.86	449.09	254.75	544.87
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	170.08	345.11	186.21	378.44	213.72	444.23	253.37	538.97
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	157.28	324.85	172.73	356.78	199.11	419.82	237.11	510.60

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22146-1	О4-22146-4	О4-22147-1	О4-22147-4	О4-22148-1	О4-22148-4	О4-22149-1	О4-22149-4
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	12.80	20.26	13.48	21.66	14.61	24.41	16.26	28.37
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.59	4.92	3.72	5.18	3.94	5.68	4.25	6.41
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.90	3.76	1.00	4.13	1.14	4.86	1.38	5.90
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	128.09	261.41	140.68	287.1	162.16	337.83	193.11	410.88
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.42	3.27	2.5	3.44	2.64	3.76	2.84	4.23
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.92	3.92	2.11	4.31	2.43	5.07	2.9	6.16
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.23		1.35		1.58		1.93
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.02	1.24	1.04	1.29	1.08	1.37	1.13	1.5
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.4	2.03	1.46	2.15	1.56	2.39	1.71	2.73
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	10.89	22.22	11.96	24.4	13.78	28.72	16.41	34.93
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0127		0.0139		0.0164		0.0199
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00196	0.00266	0.00215	0.00292	0.00248	0.00344	0.00295	0.00418
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.71		0.78		0.9		1.07	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.111		0.122		0.141		0.167	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000815		0.000895		0.00106		0.00128
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0078		0.0086		0.0099		0.0118	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.0012		0.00132		0.00155		0.00189
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.267	0.745	0.293	0.82	0.338	0.965	0.402	1.17
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0291		0.032		0.0376		0.0456
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000618		0.000679		0.0008		0.00097
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.21	0.05	0.23	0.05	0.27	0.07	0.33
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.04	0.01	0.05

О4-22150-1... О4-22152-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 2000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			60 м		80 м		100 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22150-1	О4-22150-4	О4-22151-1	О4-22151-4	О4-22152-1	О4-22152-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	287.82	629.83	323.52	724.41	372.34	853.72
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	286.27	623.01	321.77	716.54	370.32	844.43
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	268.67	591.12	302.68	680.74	349.23	803.29
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	17.60	31.89	19.09	35.80	21.09	41.14
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.49	7.07	4.77	7.79	5.16	8.77
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.55	6.82	1.75	7.87	2.02	9.29
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	218.81	475.67	246.51	547.79	284.42	646.41
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	3	4.65	3.18	5.11	3.42	5.74
Машины сверлильные электрические	С233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2

Продолжение таблицы

1	2	3	04-22150-1	04-22150-4	04-22151-1	04-22151-4	04-22152-1	04-22152-4
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.28	7.14	3.7	8.22	4.27	9.7
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.23		2.57		3.03
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.17	1.61	1.22	1.73	1.28	1.9
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.83	3.04	1.96	3.38	2.14	3.84
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	18.6	40.43	20.95	46.56	24.18	54.95
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.023		0.0265		0.0313
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00335	0.00484	0.00377	0.00557	0.00435	0.00658
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.22		1.37		1.58	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.19		0.214		0.247	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00149		0.00171		0.00202
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.0133		0.015		0.0173	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00218		0.00251		0.00296
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.456	1.36	0.514	1.57	0.593	1.85
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0529		0.0609		0.072
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00112		0.00129		0.00153
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.38	0.08	0.44	0.10	0.52
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.06	0.01	0.07	0.02	0.08

04-22153-1... 04-22155-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 2000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			140 м		180 м		220 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22153-1	04-221530-4	04-22154-1	04-22154-4	04-22155-1	04-22155-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	491.81	1156.35	586.14	1407.95	652.93	1604.01
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	489.13	1143.75	582.95	1392.56	649.36	1586.40
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	463.16	1090.13	553.06	1332.74	616.76	1522.50
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	25.97	53.62	29.89	59.82	32.60	63.90
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	6.07	11.06	6.81	11.45	7.32	11.45
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.68	12.60	3.19	15.39	3.57	17.61
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ - ЧАС	377.21	877.23	450.43	1072.45	502.31	1225.15
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ - ЧАС	4.01	7.21	4.49	7.5	4.81	7.5
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	5.66	13.16	6.76	16.09	7.54	18.38
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		4.11		5.03		5.74
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.44	2.29	1.57	2.5	1.65	2.5
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.57	4.92	2.92	5	3.16	5
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	32.06	74.57	38.29	91.16	42.7	104.14

Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0425		0.0519		0.0593
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00577	0.0089	0.00689	0.0109	0.0077	0.0125

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22153-1	О4-221530-4	О4-22154-1	О4-22154-4	О4-22155-1	О4-22155-4
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.1		2.5		2.79	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.327		0.39		0.435	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00274		0.00335		0.00383
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.023		0.0275		0.0306	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00402		0.00491		0.00561
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.785	2.51	0.94	3.06	1.05	3.5
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0975		0.119		0.136
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00207		0.00253		0.0029
Прочие материалы		ГРН	0.13	0.70	0.15	0.86	0.17	0.98
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.11	0.02	0.13	0.03	0.15

О4-22156-1... О4-22158-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 2000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			260 м		300 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22156-1	О4-22156-4	О4-22157-1	О4-22157-4	О4-22158-1	О4-22158-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	735.26	1848.50	840.17	2110.05	25.73	65.40
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	731.25	1828.16	835.58	2086.78	25.53	64.66
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	695.26	1759.15	795.30	2012.30	25.01	63.29
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	35.99	69.01	40.28	74.48	0.52	1.37
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	7.96	11.45	8.77	11.45		
Сметная стоимость материалов		ГРН	4.01	20.34	4.59	23.27	0.20	0.74
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	566.24	1415.59	647.72	1619.3	20.37	50.93
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	5.22	7.5	5.74	7.5		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	8.49	21.23	9.72	24.29	0.31	0.76
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		6.64		7.59		0.24
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.76	2.5	1.9	2.5		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	3.46	5	3.84	5		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	48.13	120.33	55.06	137.64	1.73	4.33
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0686		0.0785		0.00247
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00865	0.0144	0.0099	0.0165	0.000311	0.000518
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	3.15		3.6		0.113	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.491		0.561		0.0177	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00442		0.00506		0.000159

Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	M ³	0.0345		0.0395		0.00124	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.00648		0.0074		0.00024
Ветошь	C1610-1057	KГ	1.18	4.04	1.35	4.63	0.0424	0.146

Продолжение таблицы

1	2	3	O4-22156-1	O4-22156-4	O4-22157-1	O4-22157-4	O4-22158-1	O4-22158-4
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.158		0.18		0.00567
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T		0.00335		0.00383		0.00012
Прочие материалы		ГРН	0.19	1.13	0.22	1.29	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.03	0.17	0.03	0.19	0.01	0.01

O4-22159-1... O4-22162-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 2500 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			40 м		60 м		80 м		100 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	O4-22159-1	O4-22159-4	O4-22160-1	O4-22160-4	O4-22161-1	O4-22161-4	O4-22162-1	O4-22162-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	229.36	489.82	313.45	686.62	344.69	789.75	396.55	930.71
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	228.12	484.51	311.77	679.17	342.83	781.16	394.41	920.59
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	212.88	458.43	293.12	644.94	322.86	742.66	372.31	876.31
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	15.24	26.08	18.65	34.23	19.97	38.50	22.10	44.28
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.06	6.00	4.69	7.50	4.95	8.28	5.35	9.35
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.24	5.31	1.68	7.45	1.86	8.59	2.14	10.12
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	173.38	368.9	238.73	518.98	262.95	597.62	303.22	705.17
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.72	3.96	3.13	4.92	3.29	5.43	3.55	6.11
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.6	5.53	3.58	7.79	3.94	8.96	4.55	10.58
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.73		2.43		2.8		3.31
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.1	1.43	1.21	1.68	1.25	1.82	1.32	2
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.62	2.53	1.92	3.24	2.04	3.61	2.23	4.11
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	14.74	31.36	20.29	44.11	22.35	50.8	25.77	59.94
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	T		0.0179		0.0251		0.0289		0.0342
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T	0.00265	0.00375	0.00365	0.00528	0.00402	0.00608	0.00464	0.00715
Кислород технический газообразный	C111-0324	M ³	0.965		1.33		1.46		1.68	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M ³	0.15		0.207		0.228		0.263	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T		0.00115		0.00162		0.00187		0.0022
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	M ³	0.0106		0.0146		0.016		0.1085	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.00169		0.00238		0.00274		0.00323

Ветошь	C1610-1057	КГ	0.361	1.05	0.497	1.48	0.548	1.71	0.632	2.01
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0409		0.0576		0.0664		0.0785
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00087		0.00123		0.00141		0.00167
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.30	0.08	0.34	0.09	0.48	0.10	0.56
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.05	0.01	0.06	0.01	0.07	0.02	0.08

04-22163-1... 04-22165-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 2500 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			140 м		180 м		220 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22163-1	04-22163-4	04-22164-1	04-22164-4	04-22165-1	04-22165-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	511.27	1260.88	623.69	1532.92	694.40	1746.65
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	508.50	1247.14	620.29	1516.11	690.61	1727.46
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	481.73	1189.16	588.89	1453.70	656.30	1660.58
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	26.77	57.98	31.40	62.41	34.31	66.88
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	6.22	11.88	7.09	11.45	7.64	11.45
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.77	13.74	3.40	16.81	3.79	19.19
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	392.34	956.92	479.61	1169.79	534.51	1336.27
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	4.11	7.73	4.67	7.5	5.02	7.5
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	5.89	14.35	7.19	17.55	8.02	20.04
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		4.49		5.48		6.26
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.47	2.43	1.62	2.5	1.71	2.5
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.64	5.3	3.05	5	3.31	5
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	33.35	81.34	40.77	99.43	45.43	113.58
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0464		0.0567		0.0647
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.006	0.00975	0.00735	0.0119	0.00815	0.0136
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.18		2.66		2.97	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.34		0.416		0.463	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00299		0.00366		0.00418
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.0239		0.0293		0.0326	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00438		0.00536		0.00612
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.815	2.73	1	3.34	1.11	3.82
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.106		0.13		0.148
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00226		0.00276		0.00316
Прочие материалы		ГРН	0.13	0.76	0.16	0.93	0.18	1.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.11	0.02	0.14	0.03	0.16

04-22166-1... 04-22168-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 2500 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			260 м		300 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22166-1	О4-22166-4	О4-22167-1	О4-22167-4	О4-22168-1	О4-22168-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	801.35	2013.24	915.75	2298.32	28.05	71.27
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	796.97	1991.04	910.74	2272.94	27.84	70.47

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22166-1	О4-22166-4	О4-22167-1	О4-22167-4	О4-22168-1	О4-22168-4
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	758.27	1918.59	867.33	2194.53	27.27	68.98
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	38.70	72.45	43.41	78.41	0.57	1.49
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	8.47	11.45	9.36	11.45		
Сметная стоимость материалов		ГРН	4.38	22.20	5.01	25.38	0.21	0.80
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	617.56	1543.89	706.38	1765.94	22.21	55.51
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	5.55	7.5	6.12	7.5		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	9.26	23.16	10.6	26.49	0.33	0.83
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		7.24		8.28		0.26
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.85	2.5	2	2.5		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	3.7	5	4.12	5		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	52.49	131.23	60.04	150.11	1.89	4.72
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.075		0.0855		0.00269
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00945	0.0157	0.0108	0.018	0.00034	0.000565
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	3.43		3.92		0.123	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.535		0.612		0.0192	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00482		0.00552		0.000173
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.0377		0.0431		0.00135	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00705		0.0081		0.000261
Ветошь	C1610-1057	КГ	1.29	4.41	1.47	5.05	0.0463	0.159
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.171		0.197		0.00618
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00365		0.00417		0.000131
Прочие материалы		ГРН	0.21	1.23	0.24	1.41	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.03	0.18	0.04	0.21	0.01	0.01

О4-22169-1... О4-22172-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 3000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			40 м		60 м		80 м		100 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22169-1	О4-22169-4	О4-22170-1	О4-22170-4	О4-22171-1	О4-22171-4	О4-22172-1	О4-22172-4

Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	242.21	507.08	331.39	710.89	372.72	817.66	417.00	957.10
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	240.90	501.61	329.59	703.17	370.69	808.77	414.73	946.68
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	225.18	474.79	310.18	667.84	349.59	769.13	391.82	901.28
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	15.72	26.82	19.41	35.23	21.10	39.64	22.91	45.40
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.14	6.13	4.84	7.68	5.16	8.49	5.50	9.55
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.31	5.47	1.80	7.72	2.03	8.89	2.27	10.42
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	183.39	382.06	252.62	537.49	284.72	618.92	319.11	725.26
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.77	4.05	3.22	5.04	3.42	5.56	3.64	6.24
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.75	5.73	3.79	8.06	4.27	9.28	4.79	10.88

Продолжение таблицы

1	2	3	O4-22169-1	O4-22169-4	O4-22170-1	O4-22170-4	O4-22171-1	O4-22171-4	O4-22172-1	O4-22172-4
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.79		2.52		2.9		3.4
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.11	1.45	1.23	1.71	1.28	1.85	1.34	2.03
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.66	2.6	1.99	3.33	2.14	3.71	2.3	4.21
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	15.59	32.48	21.47	45.69	24.2	52.61	27.12	61.65
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0185		0.026		0.03		0.0351
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.0028	0.00389	0.00386	0.00547	0.00435	0.0063	0.00488	0.0074
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.02		1.4		1.58		1.77	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.159		0.219		0.247		0.277	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00119		0.00168		0.00193		0.00227
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0112		0.0154		0.0174		0.0195	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00175		0.00247		0.00284		0.00332
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.382	1.09	0.526	1.54	0.593	1.77	0.665	2.07
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.0424		0.0598		0.0687		0.0805
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000905		0.00127		0.00146		0.00171
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.30	0.09	0.43	0.10	0.49	0.11	0.58
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.05	0.01	0.06	0.02	0.07	0.02	0.09

O4-22173-1... O4-22175-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 3000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			140 м		180 м		220 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	O4-22173-1	O4-22173-4	O4-22174-1	O4-22174-4	O4-22175-1	O4-22175-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	554.77	1305.56	661.28	1586.33	736.68	1807.63
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	551.76	1291.32	657.67	1568.92	732.66	1787.76
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	523.21	1231.48	624.71	1505.39	696.61	1719.60
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	28.55	59.84	32.96	63.53	36.05	68.16
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	6.55	12.22	7.39	11.45	7.97	11.45

Сметная стоимость материалов		ГРН	3.01	14.24	3.61	17.41	4.02	19.87
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	426.12	990.97	508.78	1211.39	567.34	1383.76
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	4.32	4.95	4.86	7.5	5.23	7.5
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	6.39	14.87	7.63	18.17	8.51	20.76
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		4.65		5.68		6.49
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.52	2.49	1.67	2.5	1.76	2.5
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.8	5.46	3.19	5	3.47	5
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	36.22	84.23	43.25	102.97	48.22	117.62
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.048		0.0587		0.067
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00652	0.0101	0.0078	0.0123	0.00865	0.0141

Продолжение таблицы

1	2	3	04-22173-1	04-22173-4	04-22174-1	04-22174-4	04-22175-1	04-22175-4
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	2.37		2.83		3.15	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.369		0.441		0.492	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.0031		0.00379		0.00432
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.026		0.031		0.0346	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00454		0.00555		0.00633
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.89	2.83	1.06	3.46	1.18	3.95
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.11		0.135		0.154
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00234		0.00286		0.00327
Прочие материалы		ГРН	0.14	0.79	0.17	0.97	0.19	1.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.12	0.03	0.15	0.03	0.17

04-22176-1... 04-22178-4

Конвейеры ленточные стационарные, ширина ленты 3000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			260 м		300 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22176-1	04-22176-4	04-22177-1	04-22177-4	04-22178-1	04-22178-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	829.23	2083.62	948.04	2378.72	31.35	76.21
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	824.70	2060.64	942.85	2352.49	31.14	75.37
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	784.84	1986.72	898.10	2272.41	28.31	71.43
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	39.86	73.92	44.75	80.08	2.83	3.94
в т.ч. зарботная плата машинистов		ГРН	8.69	11.45	9.62	11.45	1.01	1.08
Сметная стоимость материалов		ГРН	4.53	22.98	5.19	26.23	0.21	0.84
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	639.2	1598.71	731.44	1828.61	23.06	57.48
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	5.69	7.5	6.28	7.5	0.84	0.9
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	9.59	23.98	10.97	27.43	0.35	0.86
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		7.49		8.57		0.27

Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.89	2.5	2.04	2.5	0.84	0.9
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	3.8	5	4.24	5		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	54.33	135.89	62.17	155.43	1.96	4.89
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0775		0.0885		0.00278
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00975	0.0163	0.0112	0.0186	0.000353	0.000585
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	3.55		4.06		0.128	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.554		0.634		0.02	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.005		0.00571		0.00018
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.039		0.0446		0.00141	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.0073		0.00835		0.00027
Ветошь	C1610-1057	КГ	1.33	4.57	1.52	5.22	0.048	0.164

Продолжение таблицы

1	2	3	04-22176-1	04-22176-4	04-22177-1	04-22177-4	04-22178-1	04-22178-4
Канат двойной свивки, тип ТЛК- 0, без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметр 13.5 мм	C1537-0192	10М		0.178		0.203		0.00638
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00378		0.00432		0.000136
Прочие материалы		ГРН	0.22	1.28	0.25	1.46	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.03	0.19	0.04	0.22	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 22. 2. Конвейеры передвижные

04-22179-1...04-22181-4

Конвейеры ленточные передвижные реверсивные, ширина ленты 400 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			10 м		20 м		30 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22179-1	04-22179-4	04-22180-1	04-22180-4	04-22181-1	04-22181-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	77.70	175.72	92.85	216.41	108.76	261.11
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	77.06	173.47	92.10	213.64	107.89	257.76
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	68.11	160.31	82.51	198.83	97.66	241.08
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.95	13.16	9.59	14.81	10.23	16.68
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.86	3.60	2.98	3.90	3.11	4.25
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.64	2.25	0.75	2.77	0.87	3.35
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	55.47	129	67.2	160	79.54	194
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.95	2.43	2.03	2.62	2.11	2.84
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.83	1.94	1.01	2.4	1.19	2.91
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.81		1		1.21
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.89	1.02	0.91	1.07	0.94	1.13
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.06	1.41	1.12	1.55	1.17	1.71
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	4.72	10.97	5.71	13.6	6.76	16.49

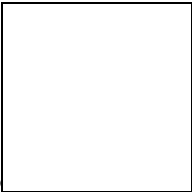
Гвозди винтовые 3.5  60 мм	C111-0134	Т	0.000041		0.000049		0.000058	
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00835		0.0103		0.0125
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00085	0.00131	0.00103	0.00163	0.00122	0.00197
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.74		0.895		1.06	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.115		0.14		0.165	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000538		0.000667		0.00081
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.00338		0.0041		0.00485	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000597		0.00074		0.000895
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.116	0.369	0.14	0.457	0.166	0.554
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00061		0.000755		0.000915
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.11	0.05	0.13	0.05	0.16
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02

О4-22182-1...О4-22184-4

Конвейеры ленточные передвижные реверсивные, ширина ленты 400 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			40 м		50 м			
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22182-1	О4-22182-4	О4-22183-1	О4-22183-4	О4-22184-1	О4-22184-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	124.86	308.48	144.49	358.43	19.10	48.93
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	123.85	304.48	143.31	353.78	18.90	48.25
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	112.96	285.82	131.63	333.04	18.90	47.22
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	10.89	18.66	11.68	20.74		1.03
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.23	4.61	3.38	4.99		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.01	4.00	1.18	4.65	0.20	0.68
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	92	230	107.2	268	15.2	38
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.19	3.07	2.28	3.32		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.38	3.45	1.61	4.02	0	0.57
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.44		1.68		0.24
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.96	1.19	0.98	1.26		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.23	1.88	1.3	2.06		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	7.82	19.55	9.11	22.78	0	3.23

Гвозди винтовые 3.5  60 мм	C111-0134	T	0.000067		0.000079		0.000011	
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	T		0.0149		0.0173		0.00245
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T	0.00141	0.00234	0.00164	0.00273	0.000232	0.000387
Кислород технический газообразный	C111-0324	M ³	1.23		1.43		0.203	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M ³	0.191		0.223		0.0316	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T		0.00096		0.00112		0.000158
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщину 32-40 мм, сорт III	C112-0137	M ³	0.00561		0.00654		0.000925	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.00106		0.00123		0.000181
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.192	0.657	0.223	0.765	0.0317	0.109
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T		0.00109		0.00127		0.00018
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.19	0.06	0.22	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.01

04-22185-1...04-22187-4

Конвейеры ленточные передвижные реверсивные, ширина ленты 500 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			10 м		20 м		30 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22185-1	04-22185-4	04-22186-1	04-22186-4	04-22187-1	04-22187-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	99.91	188.86	101.02	236.15	118.32	284.85
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	99.09	186.43	100.20	233.12	117.36	281.15
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	89.23	172.74	90.25	217.47	106.72	263.45
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	9.86	13.69	9.95	15.65	10.64	17.70

Продолжение таблицы

1	2	3	04-22185-1	04-22185-4	04-22186-1	04-22186-4	04-22187-1	04-22187-4
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.03	3.70	3.06	4.06	3.18	4.43
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.82	2.43	0.82	3.03	0.96	3.70
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	72.67	139	73.5	175	86.92	212
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.06	2.49	2.08	2.72	2.16	2.96
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.09	2.09	1.1	2.63	1.3	3.18
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.87		1.09		1.33
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.92	1.04	0.93	1.1	0.95	1.16
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.14	1.45	1.15	1.62	1.21	1.8
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	6.18	11.82	6.25	14.88	7.39	18.02

Гвозди винтовые 3.5  60 мм	C111-0134	Т	0.000053		0.000054		0.000064	
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.009		0.0113		0.0137
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00111	0.00141	0.00112	0.00178	0.00133	0.00216
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.97		0.98		1.16	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.151		0.153		0.181	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000579		0.00073		0.000885
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.00443		0.00448		0.0053	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000643		0.00081		0.000975
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.151	0.397	0.153	0.5	0.181	0.606
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00657		0.000825		0.001
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.12	0.05	0.14	0.05	0.18
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03

О4-22188-1...О4-22190-4

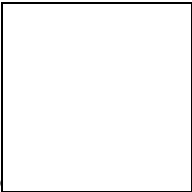
Конвейеры ленточные передвижные реверсивные, ширина ленты 500 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			40 м		50 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22188-1	О4-22188-4	О4-22189-1	О4-22189-4	О4-22190-1	О4-22190-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	135.70	336.10	156.92	389.98	20.62	52.80
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	134.60	331.73	155.63	384.91	20.39	52.07
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	123.28	311.92	143.41	362.87	20.39	50.95
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	11.32	19.81	12.22	22.04		1.12
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.31	4.83	3.48	5.23		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.10	4.37	1.29	5.07	0.23	0.73
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	100.4	251	116.8	292	16.4	41
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.24	3.21	2.35	3.47		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.51	3.77	1.75	4.38	0	0.62
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.57		1.83		0.26
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.97	1.23	1	1.3		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.27	1.98	1.35	2.17		

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22188-1	О4-22188-4	О4-22189-1	О4-22189-4	О4-22190-1	О4-22190-4
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	8.53	21.34	9.93	24.82	0	3.49

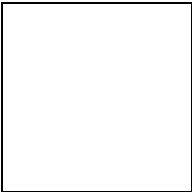
Гвозди винтовые 3.5  60 мм	C111-0134	T	0.000074		0.000085		0.000012	
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	T		0.0162		0.0189		0.00265
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T	0.00154	0.00255	0.00179	0.00297	0.000251	0.000417
Кислород технический газообразный	C111-0324	M ³	1.34		1.56		0.219	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M ³	0.209		0.243		0.0341	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T		0.00105		0.00122		0.000171
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщину 32-40 мм, сорт III	C112-0137	M ³	0.00612		0.0071		0.001	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.00116		0.00134		0.000195
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.209	0.715	0.243	0.835	0.0342	0.117
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T		0.00119		0.00138		0.000194
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.21	0.06	0.24	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.03	0.01	0.04	0.01	0.01

04-22191-1...04-22193-4

Конвейеры ленточные передвижные реверсивные, ширина ленты 650 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			10 м		20 м		30 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22191-1	04-22191-4	04-22192-1	04-22192-4	04-22193-1	04-22193-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	100.42	234.86	115.65	278.22	134.17	332.16
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	99.60	231.85	114.72	274.62	133.09	327.84
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	89.73	216.23	104.21	257.24	121.80	308.19
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	9.87	15.62	10.51	17.38	11.29	19.65
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.03	4.06	3.16	4.37	3.31	4.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.82	3.01	0.93	3.60	1.08	4.32
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	73.08	174	84.87	207	99.2	248
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.06	2.72	2.14	2.92	2.24	3.19
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.1	2.61	1.27	3.11	1.49	3.72
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.09		1.29		1.55
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.92	1.1	0.94	1.15	0.97	1.22
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.14	1.62	1.2	1.77	1.27	1.97
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	6.12	14.79	7.21	17.6	8.43	21.08

Гвозди винтовые 3.5  60 мм	C111-0134	T	0.000054		0.000062		0.000073	
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	T		0.0112		0.0134		0.016
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T	0.00112	0.00177	0.0013	0.00211	0.00152	0.00252
Кислород технический газообразный	C111-0324	M ³	0.975		1.13		1.32	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M ³	0.152		0.177		0.206	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T		0.000725		0.000865		0.00103
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	M ³	0.00446		0.00518		0.00605	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.000805		0.000955		0.00114

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22191-1	О4-22191-4	О4-22192-1	О4-22192-4	О4-22193-1	О4-22193-4
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.152	0.497	0.177	0.591	0.207	0.71
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T		0.000825		0.00098		0.00117
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.14	0.05	0.17	0.05	0.21
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.03

О4-22194-1...О4-22195-4

Конвейеры ленточные передвижные реверсивные, ширина ленты 650 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера			
			40 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22194-1	О4-22194-4	О4-22195-1	О4-22195-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	156.92	389.98	22.11	56.66
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	155.63	384.91	21.88	55.88
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	143.41	362.87	21.88	54.68
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	12.22	22.04		1.20
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.48	5.23		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.29	5.07	0.23	0.78
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	116.8	292	17.6	44
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.35	3.47		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.75	4.38	0	0.66
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.83		0.28
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1	1.3		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью до 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.35	2.17		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	9.93	24.82	0	3.74

Гвозди винтовые 3.5	60 мм	C111-0134	T	0.000085		0.000013	
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп		C1610-1083	T		0.0189		0.00284
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1		C111-0322	T	0.00179	0.00297	0.000269	0.000448
Кислород технический газообразный		C111-0324	M³	1.56		0.235	
Пропан-бутан технический		C1493-0276	M³	0.243		0.0366	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46		C111-1515	T		0.00122		0.000183
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III		C112-0137	M³	0.0071		0.00107	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8		C1110-0008	T		0.00134		0.000209
Ветошь		C1610-1057	КГ	0.243	0.835	0.0367	0.126
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»		C1542-0035	T		0.00138		0.000208
Прочие материалы		ГРН		0.06	0.24	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН		0.01	0.04	0.01	0.01

04-22196-1...04-22198-4

Конвейеры ленточные передвижные реверсивные, ширина ленты 800 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			10 м		20 м		30 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22196-1	04-22196-4	04-22197-1	04-22197-4	04-22198-1	04-22198-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	113.45	266.40	131.03	316.36	151.69	376.86
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	112.53	262.96	129.97	312.26	150.48	371.96

Продолжение таблицы

1	2	3	04-22196-1	04-22196-4	04-22197-1	04-22197-4	04-22198-1	04-22198-4
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	102.11	246.05	118.81	293.28	138.50	350.44
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	10.42	16.91	11.16	18.98	11.98	21.52
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.14	4.29	3.28	4.67	3.44	5.14
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.92	3.44	1.06	4.10	1.21	4.90
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	83.16	198	96.76	236	112.8	282
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.13	2.87	2.22	3.11	2.32	3.41
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.25	2.97	1.45	3.54	1.69	4.23
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.24		1.48		1.76
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.94	1.14	0.96	1.2	0.99	1.28
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.19	1.73	1.26	1.91	1.33	2.13
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	7.07	16.83	8.23	20.06	9.59	23.97

Гвозди винтовые 3.5  60 мм	C111-0134	Т	0.000061		0.000071			
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0128		0.0152		0.0182
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00127	0.00201	0.00148	0.0024	0.00172	0.00287
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.11		1.29		1.5	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.173		0.201		0.235	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000825		0.000985		0.00118
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00507		0.0059		0.00688	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000915		0.00109		0.0013
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.173	0.566	0.202	0.674	0.235	0.805
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000935		0.00112		0.00133
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.16	0.05	0.20	0.06	0.23
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.03

04-22199-1...04-22200-4

Конвейеры ленточные передвижные реверсивные, ширина ленты 800 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера			
			40 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22199-1	04-22199-4	04-22200-1	04-22200-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	177.54	442.54	25.12	64.37
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	176.10	436.79	24.86	63.50
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	163.06	412.58	24.86	62.14
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	13.04	24.21		1.36
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.64	5.62		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.44	5.75	0.26	0.87
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	132.8	332	20	50
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.45	3.72		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.99	4.98	0	0.75
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.08		0.31
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.03	1.36		

Продолжение таблицы

1	2	3	04-22199-1	04-22199-4	04-22200-1	04-22200-4
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.42	2.36		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	11.29	28.22	0	4.25
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0214		0.00323
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00203	0.00338	0.000306	0.000509
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.77		0.267	

Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.276		0.0416	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00138		0.000208
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0081		0.00122	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00153		0.000236
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.277	0.95	0.0417	0.143
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00157		0.000236
Прочие материалы	ГРН		0.07	0.27	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН		0.01	0.04	0.01	0.01

04-22201-1...04-22203-4

Конвейеры ленточные передвижные реверсивные, ширина ленты 1000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			10 м		20 м		30 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22201-1	04-22201-4	04-22202-1	04-22202-4	04-22203-1	04-22203-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	126.46	297.93	152.14	368.97	170.31	424.19
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	125.45	294.09	150.93	364.18	168.94	418.68
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	114.48	275.88	138.94	342.99	156.18	395.18
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	10.97	18.21	11.99	21.19	12.76	23.50
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.25	4.53	3.44	5.07	3.59	5.50
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.01	3.84	1.21	4.79	1.37	5.51
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	93.24	222	113.16	276	127.2	318
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.2	3.02	2.32	3.37	2.42	3.64
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.4	3.33	1.7	4.14	1.91	4.77
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.39		1.73		1.99
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.96	1.18	0.99	1.27	1.02	1.34
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.24	1.84	1.33	2.1	1.4	2.3
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	7.93	18.87	9.62	23.46	10.81	27.03
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0143		0.0178		0.0205
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00143	0.00226	0.00173	0.00281	0.00194	0.00323
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.24		1.51		1.7	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.194		0.235		0.265	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000925		0.00115		0.00133
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00569		0.0069		0.00775	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00102		0.00127		0.00146
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.194	0.634	0.236	0.79	0.265	0.91
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00105		0.0013		0.0015
Прочие материалы	ГРН		0.05	0.18	0.06	0.23	0.07	0.26
Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН		0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.04

04-22204-1...04-22205-4

Конвейеры ленточные передвижные реверсивные, ширина ленты 1000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица	длина конвейера
--------------	-------------	---------	-----------------

1	2	измерения	40 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22204-1	О4-22204-4	О4-22205-1	О4-22205-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	198.20	495.15	27.13	69.52
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	196.59	488.69	26.85	68.58
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	182.70	462.28	26.85	67.11
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	13.89	26.41		1.47
в т.ч. зарботная плата машинистов		ГРН	3.80	6.03		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.61	6.46	0.28	0.94
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	148.8	372	21.6	54
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.55	3.98		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.23	5.58	0	0.81
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.33		0.34
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.05	1.43		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.5	2.55		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	12.65	31.62	0	4.59
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.024		0.00349
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00228	0.00378	0.00033	0.000549
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.98		0.288	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.31		0.0449	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00155		0.000225
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0091		0.00132	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00171		0.000254
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.31	1.06	0.045	0.154
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00176		0.000255
Прочие материалы		ГРН	0.08	0.31	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.05	0.01	0.01

О4-22206-1...О4-22208-4

Конвейеры ленточные передвижные реверсивные, ширина ленты 1200 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			10 м		20 м		30 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22206-1	О4-22206-4	О4-22207-1	О4-22207-4	О4-22208-1	О4-22208-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	144.92	342.63	165.93	403.13	189.93	474.10
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	143.76	338.20	164.60	397.88	188.41	467.93
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	132.02	318.13	152.03	375.30	174.85	442.40
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	11.74	20.07	12.57	22.58	13.56	25.53
в т.ч. зарботная плата машинистов		ГРН	3.39	4.87	3.54	5.32	3.73	5.86
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.16	4.43	1.33	5.25	1.52	6.17

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22206-1	О4-22206-4	О4-22207-1	О4-22207-4	О4-22208-1	О4-22208-4
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	107.52	256	123.82	302	142.4	356
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.29	3.24	2.39	3.53	2.51	3.88

Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.61	3.84	1.86	4.53	2.14	5.34
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.6		1.89		2.23
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.98	1.24	1.01	1.31	1.04	1.41
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.31	2	1.38	2.22	1.47	2.47
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	9.14	21.76	10.53	25.67	12.1	30.26
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0165		0.0195		0.023
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00164	0.0026	0.00189	0.00307	0.00218	0.00362
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.43		1.65		1.9	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.224		0.258		0.296	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00107		0.00126		0.00148
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00656		0.00755		0.0087	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00118		0.00139		0.00164
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.224	0.73	0.258	0.865	0.297	1.02
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00121		0.00143		0.00168
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.21	0.06	0.25	0.07	0.29
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.03	0.01	0.04	0.01	0.04

04-22209-1...04-22210-4

Конвейеры ленточные передвижные реверсивные, ширина ленты 1200 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера			
			40 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22209-1	04-22209-4	04-22210-1	04-22210-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	220.92	553.01	30.15	77.25
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	219.12	545.79	29.84	76.19
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	204.31	516.96	29.84	74.56
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	14.81	28.83		1.63
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.97	6.47		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.80	7.22	0.31	1.06
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	166.4	416	24	60
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.66	4.27		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.5	6.24	0	0.9
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.6		0.38
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.08	1.51		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.58	2.76		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	14.14	35.36	0	5.1
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0269		0.00388
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00254	0.00423	0.000367	0.00061
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	2.22		0.32	

Продолжение таблицы

1	2	3	04-22209-1	04-22209-4	04-22210-1	04-22210-4
---	---	---	------------	------------	------------	------------

Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.346		0.0499	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00173		0.00025
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0102		0.00146	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00191		0.000282
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.347	1.19	0.05	0.171
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00197		0.000284
Прочие материалы	ГРН		0.09	0.34	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН		0.01	0.05	0.01	0.01

О4-22211-1...О4-22213-4

Конвейеры ленточные передвижные реверсивные, ширина ленты 1400 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			10 м		20 м		30 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22211-1	О4-22211-4	О4-22212-1	О4-22212-4	О4-22213-1	О4-22213-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	165.82	396.42	192.63	469.43	218.91	547.77
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	164.49	388.31	191.08	463.30	217.12	540.62
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	151.92	366.10	177.40	437.93	202.35	511.99
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	12.57	22.21	13.68	25.37	14.77	28.63
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.54	5.26	3.76	5.84	3.97	6.43
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.33	5.11	1.55	6.13	1.79	7.15
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	123.73	294.6	144.48	352.4	164.8	412
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.39	3.49	2.53	3.86	2.66	4.24
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		1.2		1.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.86	4.42	2.17	5.29	2.47	6.18
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.84		2.2		2.58
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.01	1.3	1.05	1.4	1.08	1.5
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.38	2.19	1.48	2.46	1.58	2.74
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	10.52	25.04	12.28	29.95	14.01	35.02
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.019		0.0228		0.0266
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00189	0.003	0.00221	0.00358	0.00252	0.00419
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.65		1.93		2.2	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.257		0.301		0.343	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00123		0.00147		0.00172
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00755		0.0088		0.0101	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00135		0.00162		0.00189
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.258	0.84	0.301	1.01	0.343	1.18
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00139		0.00167		0.00195
Прочие материалы	ГРН		0.06	0.24	0.07	0.29	0.09	0.34
Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН		0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	0.05

04-22214-1...04-22215-4

Конвейеры ленточные передвижные реверсивные, ширина ленты 1400 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера			
			40 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22214-1	04-22214-4	04-22215-1	04-22215-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	251.95	631.87	31.75	82.39
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	249.89	623.63	31.43	81.28
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	233.78	591.53	31.43	79.53
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	16.11	32.10		1.75
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.21	7.07		
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.06	8.24	0.32	1.11
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	190.4	476	25.6	64
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.82	4.65		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.2		
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.86	7.14	0	0.96
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.98		0.4
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.12	1.61		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.7	3.04		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	16.18	40.46	0	5.44
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0307		0.00413
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00291	0.00484	0.000391	0.000651
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	2.54		0.341	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.396		0.0533	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00198		0.000267
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0116		0.00156	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00218		0.0003
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.397	1.36	0.0533	0.183
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00225		0.000303
Прочие материалы		ГРН	0.10	0.39	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.06	0.01	0.01

04-22216-1...04-22218-4

Конвейеры ленточные передвижные реверсивные, ширина ленты 1600 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			10 м		20 м		30 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22216-1	04-22216-4	04-22217-1	04-22217-4	04-22218-1	04-22218-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	186.10	441.26	216.12	526.45	245.57	614.33
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	184.62	435.53	241.39	519.59	243.59	606.33
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	170.15	410.03	198.69	490.48	226.64	573.43
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	14.47	25.50	15.70	29.11	16.95	32.90
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.08	6.04	4.31	6.70	4.55	7.40
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.48	5.73	1.73	6.86	1.98	8.00

Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	138.58	329.95	161.82	394.69	184.58	461.44
Продолжение таблицы								
1	2	3	04-22216-1	04-22216-4	04-22217-1	04-22217-4	04-22218-1	04-22218-4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.75	4.01	2.9	4.43	3.05	4.88
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.38		1.38		1.38
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.13	5.08	2.49	6.08	2.84	7.11
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.06		2.47		2.88
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.16	1.5	1.2	1.61	1.24	1.73
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.59	2.51	1.7	2.82	1.81	3.15
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	12.1	28.8	14.12	34.45	16.11	40.27
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0213		0.0255		0.0298
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00212	0.00336	0.00247	0.00402	0.00282	0.00469
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.85		2.16		2.46	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.288		0.337		0.384	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00137		0.00164		0.00192
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.00845		0.00985		0.00113	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00152		0.00181		0.00212
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.289	0.945	0.337	1.13	0.385	1.32
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00156		0.00187		0.00218
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.27	0.08	0.33	0.09	0.38
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.04	0.01	0.05	0.01	0.06

04-22219-1...04-22220-4

Конвейеры ленточные передвижные реверсивные, ширина ленты 1600 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера			
			40 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-22219-1	04-22219-4	04-22220-1	04-22220-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	282.66	708.62	35.54	92.34
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	280.36	699.37	35.20	91.09
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	261.84	662.51	35.20	89.08
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	18.52	36.86		2.01
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.85	8.12		
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.30	9.25	0.34	1.25
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	213.25	533.12	28.67	71.68
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	3.24	5.34		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.38		
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.28	8.21	0	1.1
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		3.33		0.45
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.29	1.85		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.95	3.49		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	18.61	46.53	0	6.26
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0344		0.00463

Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00326	0.00542	0.000438	0.00073
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	2.84		0.382	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.444		0.0596	

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-22219-1	О4-22219-4	О4-22220-1	О4-22220-4
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00222		0.000299
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.013		0.00175	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00245		0.000335
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.444	1.52	0.0597	0.205
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00252		0.000339
Прочие материалы		ГРН	0.11	0.44	0.05	0.06
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.07	0.01	0.01

О4-22221-1...О4-22223-4

Конвейеры ленточные передвижные реверсивные, ширина ленты 2000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			10 м		20 м		30 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22221-1	О4-22221-4	О4-22222-1	О4-22222-4	О4-22223-1	О4-22223-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	236.79	562.32	275.11	671.00	312.63	783.14
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	234.88	554.98	272.89	662.23	310.10	772.90
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	217.79	524.84	254.32	627.81	290.09	733.99
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	17.09	30.14	18.57	34.42	20.01	38.91
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.82	7.12	5.10	7.91	5.37	8.74
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.91	7.34	2.22	8.77	2.53	10.24
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	177.38	422.34	207.13	505.2	236.26	590.64
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	3.25	4.73	3.4	5.23	3.6	5.76
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.63		1.63		1.63
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.51	5.99	2.94	7.17	3.35	8.39
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.64		3.16		3.69
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.37	1.77	1.42	1.9	1.46	2.04
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.88	2.96	2.01	3.33	2.14	3.72
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	14.28	33.98	16.66	40.65	19.01	47.52
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0273		0.0326		0.0381
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00271	0.0043	0.00317	0.00514	0.00361	0.00601
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	2.37		2.76		3.15	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.369		0.431		0.491	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00176		0.00211		0.00246
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0108		0.0126		0.0144	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00194		0.00232		0.00271
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.37	1.21	0.432	1.44	0.492	1.69
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.002		0.00239		0.00279
Прочие материалы		ГРН	0.09	0.35	0.11	0.42	0.12	0.49

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.05	0.02	0.06	0.02	0.07
--	--	-----	------	------	------	------	------	------

О4-22224-1...О4-22225-4

Конвейеры ленточные передвижные реверсивные, ширина ленты 2000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера			
			40 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-22224-1	О4-22224-4	О4-22225-1	О4-22225-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	359.94	903.45	45.48	116.71
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	356.99	891.60	45.06	116.24
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	335.15	848.01	45.06	114.02
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	21.84	43.59		2.22
в т.ч. зарботная плата машинистов		ГРН	5.71	9.58		
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.95	11.85	0.42	0.47
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	272.96	682.39	36.7	91.75
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	3.82	6.3		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.63		
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.87	9.69	0	1.3
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		4.27		0
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.52	2.18		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.3	4.12		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	21.96	54.91	0	7.39
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0441		
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00417	0.00694	0.000561	0.000935
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	3.64		0.489	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.568		0.0765	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00284		
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0167		0.00224	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00313		0.000427
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.569	1.95	0.0765	0.262
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00323		0.000434
Прочие материалы		ГРН	0.14	0.56	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.08	0.01	0.01

РАЗДЕЛ 23 . Ремонт пластинчатых, цепных, скребковых, тележечных конвейеров

ВВОДНЫЕ УКАЗАНИЯ

1. В комплект пластинчатых и цепных конвейеров входят следующие узлы: привод, натяжное устройство, полотно (настил металлический с секциями в сборе с пластинами и цепями).
2. В комплект скребковых (в том числе с погруженными скребками) конвейеров входят привод, натяжное устройство, ходовые части с секциями (цепи, скребки), кожухи средней части и рамы.
3. В комплект тележечных конвейеров входят приводные и натяжные устройства, ходовая часть (тележки, платформы, тяговая цепь).

ПОДРАЗДЕЛ 23. 1. Конвейеры пластинчатые

О4-23001-1...О4-23003-4

Конвейеры пластинчатые легкого типа шириной до 240 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			5 м		10 м		15 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23001-1	О4-23001-4	О4-23002-1	О4-23002-4	О4-23003-1	О4-23003-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	48.78	111.79	62.02	148.17	77.40	186.11
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	48.29	110.77	61.47	145.98	76.75	183.77
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	42.87	103.30	55.70	137.48	70.57	174.18
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	5.42	7.47	5.77	8.50	6.18	9.59
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.65	1.85	1.69	1.96	1.73	2.09
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.49	1.02	0.55	2.19	0.65	2.34
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	34.52	82.2	44.85	109.4	56.83	138.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.1	1.23	1.13	1.31	1.16	1.39
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		0.65		0.8		0.96
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.81	3.48	2.17	4.43	2.59	5.45
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.43		1.77		2.13
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.44	0.48	0.45	0.51	0.46	0.54
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.66	0.75	0.68	0.8	0.7	0.85
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	3.22	6.55	3.94	8.46	4.78	10.5
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00332		0.00805		0.0083
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000482		0.000509		0.000539
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.745		0.85		0.97	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.116		0.133		0.151	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000343		0.00101		0.00104
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.00211		0.00274		0.00347	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000383		0.000508		0.000641
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0121	0.0288	0.0158	0.0384	0.0199	0.0486
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000305		0.000406		0.000515
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.07	0.05	0.14	0.05	0.15
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02

О4-23004-1...О4-23006-4

Конвейеры пластинчатые легкого типа шириной до 240 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			20 м		25 м		добавлять на 1 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23004-1	О4-23004-4	О4-23005-1	О4-23005-4	О4-23006-1	О4-23006-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	89.25	220.67	102.57	254.31	2.87	7.13
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	88.55	218.20	101.79	251.69	2.80	7.04
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	82.06	207.61	94.93	240.16	2.57	6.51
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	6.49	10.59	6.86	11.53	0.23	0.53
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.78	2.20	1.83	2.30		
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.70	2.47	0.78	2.62	0.07	0.09
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	66.08	165.2	76.44	191.1	2.07	5.18
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.19	1.47	1.22	1.53		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.11		1.25		0.23
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.91	6.38	3.28	7.29	0.67	0.78
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.47		2.79		0.47
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.47	0.57	0.48	0.59		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.72	0.9	0.74	0.94		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	5.43	12.36	6.15	14.18	0.65	1.16
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00855		0.00875		
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000565		0.000591		0.000405
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.06		1.16		0.02	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.165		0.181		0.00312	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00107		0.00109		
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00403		0.00466		0.000126	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000765		0.00088		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0232	0.058	0.0268	0.0671	0.000725	0.00182
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000614		0.00071		0.000019
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.16	0.05	0.17	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01

О4-23007-1...О4-23010-4

Конвейеры пластинчатые легкого типа шириной до 400 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			5 м		10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23007-1	О4-23007-4	О4-23008-1	О4-23008-4	О4-23009-1	О4-23009-4	О4-23010-1	О4-23010-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	72.25	155.20	91.99	198.73	109.57	242.50	132.84	294.83

Прямые затраты (без стоимости материалов)	ГРН	71.64	152.99	91.27	196.33	108.74	239.93	131.87	292.07
Заработная плата ремонтных рабочих	ГРН	65.58	144.27	84.72	186.37	101.71	228.72	124.23	279.36
Эксплуатация машин и механизмов	ГРН	6.06	8.72	6.55	9.96	7.03	11.21	7.64	12.71
в т.ч. заработная плата машинистов	ГРН	1.72	1.99	1.78	2.13	1.85	2.27	1.92	2.43

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-23007-1	О4-23007-4	О4-23008-1	О4-23008-4	О4-23009-1	О4-23009-4	О4-23010-1	О4-23010-4
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.61	2.21	0.72	2.40	0.83	2.57	0.97	2.76
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	52.81	114.8	68.22	148.3	81.9	182	100.04	222.3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.15	1.33	1.19	1.42	1.23	1.51	1.28	1.62
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		0.83		1.02		1.2		1.42
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.45	4.62	2.99	5.79	3.47	6.97	4.1	8.38
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.84		2.25		2.68		3.18
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.45	0.52	0.47	0.55	0.48	0.58	0.5	0.62
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.7	0.81	0.72	0.87	0.75	0.93	0.78	1
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	4.5	8.84	5.58	11.18	6.53	13.54	7.8	16.36
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00805		0.0084		0.00865		0.00895
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000515		0.000548		0.000582		0.000622
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.93		1.08		1.22		1.4	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.145		0.168		0.19		0.218	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00101		0.00105		0.00108		0.00112
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00322		0.00416		0.005		0.0061	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000532		0.000686		0.00084		0.00102
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0185	0.0403	0.0239	0.052	0.0287	0.0639	0.0351	0.078
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000426		0.000551		0.000676		0.000825
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.15	0.05	0.16	0.05	0.17	0.05	0.18
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.03

О4-23011-1...О4-23014-4

Конвейеры пластинчатые легкого типа шириной до 400 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			25 м		30 м		40 м		50 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23011-1	О4-23011-4	О4-23012-1	О4-23012-4	О4-23013-1	О4-23013-4	О4-23014-1	О4-23014-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	146.51	332.90	162.34	377.78	190.98	455.84	216.04	528.31
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	145.47	329.98	161.17	374.68	189.64	452.43	214.53	524.63
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	137.47	316.19	152.77	359.54	180.47	435.07	204.68	505.19
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.00	13.79	8.40	15.14	9.17	17.36	9.85	19.44
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.96	2.55	2.01	2.72	2.11	2.96	2.20	3.19
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.04	2.92	1.17	3.10	1.34	3.41	1.51	3.68
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	110.7	251.6	123.02	286.1	145.32	346.2	164.82	402
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.31	1.7	1.34	1.81	1.41	1.97	1.47	2.12
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.58		1.77		2.1		2.41
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	4.48	9.41	4.91	10.61	5.69	12.72	6.37	14.67

Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		3.55		3.98		4.73		5.43
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.51	0.65	0.52	0.69	0.55	0.75	0.57	0.8
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.8	1.05	0.82	1.12	0.86	1.22	0.9	1.32
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	8.55	18.41	9.41	20.83	10.97	25.03	12.34	28.94

Продолжение таблицы

1	2	3	O4-23011-1	O4-23011-4	O4-23012-1	O4-23012-4	O4-23013-1	O4-23013-4	O4-23014-1	O4-23014-4
Гвозди винтовые 3.5 60 мм	C111-0134	Т			0.00009		0.000106		0.000121	
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0092		0.0095		0.01		0.0104
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000652		0.000686		0.000745		0.0008
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.51		1.63		1.85		2.05	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.236		0.254		0.289		0.32	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00115		0.00119		0.00125		0.0013
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00675		0.0075		0.00885		0.0101	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00116		0.00132		0.00159		0.00185
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0388	0.0885	0.0432	0.101	0.0509	0.121	0.0578	0.141
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000935		0.00106		0.00129		0.00149
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.19	0.06	0.20	0.07	0.22	0.08	0.23
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03

O4-23015-1...O4-23018-4

Конвейеры пластинчатые легкого типа шириной до 400 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			60 м		70 м		80 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	O4-23015-1	O4-23015-4	O4-23016-1	O4-23016-4	O4-23017-1	O4-23017-4	O4-23018-1	O4-23018-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	255.99	627.12	293.04	736.63	328.96	826.93	18.19	45.14
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	254.26	623.02	291.07	732.13	326.77	822.08	17.98	45.03
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	243.38	600.70	279.17	706.77	313.94	794.23	17.39	43.73
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	10.88	22.32	11.90	25.36	12.83	27.85	0.59	1.30
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.33	3.53	2.47	3.87	2.57	4.18		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.73	4.10	1.97	4.50	2.19	4.85	0.21	0.11
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	195.98	478	224.8	562.4	252.8	632	14	34.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.55	2.34	1.64	2.57	1.71	2.77		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		2.83		3.29		3.68		0.39
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	7.46	17.33	8.47	18.61	9.45	18.61	1.09	1.82
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		6.38		7.43		8.3		0.84

Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.6	0.88	0.63	0.96	0.65	1.03		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.95	1.46	1.01	1.61	1.06	1.74		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	14.52	34.26	16.54	40.17	18.5	45.04	1.78	3.24
	C111-0134	Т	0.000143		0.000165		0.000185		0.00001	
Гвозди винтовые 3.5 60 мм	C1610-1083	Т		0.0111		0.0117		0.0123		
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C111-0322	Т		0.00088		0.00096		0.00103		0.000435
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0324	М³	2.36		2.65		2.93		0.28	
Кислород технический газообразный	C1493-0276	М³	0.368		0.413		0.457		0.0437	
Пропан-бутан технический	C111-1515	Т		0.00138		0.00146		0.00153		
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C112-0137	М³	0.012		0.0137		0.0154		0.000855	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III										

Продолжение таблицы

1	2	3	O4-23015-1	O4-23015-4	O4-23016-1	O4-23016-4	O4-23017-1	O4-23017-4	O4-23018-1	O4-23018-4
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00219		0.00258		0.0029		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0687	0.167	0.079	0.197	0.089	0.222	0.00492	0.0122
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00178		0.00209		0.00235		0.000129
Прочие материалы		ГРН	0.09	0.26	0.10	0.28	0.11	0.30	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.04	0.02	0.04	0.02	0.05	0.01	0.01

O4-23019-1...O4-23022-4

Конвейеры пластинчатые легкого типа шириной до 650 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			5 м		10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	O4-23019-1	O4-23019-4	O4-23020-1	O4-23020-4	O4-23021-1	O4-23021-4	O4-23022-1	O4-23022-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	88.06	190.01	107.85	233.55	125.74	278.90	142.50	323.69
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	87.36	187.66	107.04	231.03	124.82	276.18	141.48	320.82
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	80.89	177.95	100.03	220.05	117.36	263.91	133.60	307.26
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	6.47	9.71	7.01	10.98	7.46	12.27	7.88	13.56
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.78	2.10	1.85	2.25	1.90	2.39	1.95	2.54
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.70	2.35	0.81	2.52	0.92	2.72	1.02	2.87
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	65.14	141.6	80.55	175.1	94.5	210	107.58	244.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.19	1.4	1.23	1.5	1.27	1.59	1.3	1.69
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		0.98		1.16		1.36		1.55
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.88	5.56	3.42	6.73	3.91	7.95	4.37	9.16
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.17		2.59		3.03		3.46

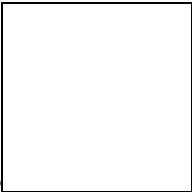
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.47	0.54	0.48	0.58	0.5	0.61	0.51	0.65
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.72	0.86	0.75	0.92	0.77	0.98	0.79	1.04
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	5.36	10.71	6.44	13.06	7.42	15.5	8.33	17.92
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0083		0.00865		0.0089		0.0091
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000542		0.000575		0.00061		0.000645
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.05		1.21		1.35		1.48	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.164		0.189		0.211		0.231	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00104		0.00108		0.00111		0.00114
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00397		0.00491		0.00576		0.00656	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000655		0.00081		0.00097		0.00113
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0228	0.0497	0.0283	0.0615	0.0332	0.0735	0.0378	0.086
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000526		0.00065		0.00078		0.00091
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.15	0.05	0.16	0.05	0.18	0.05	0.19
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.03

04-23023-1...04-23026-4

Конвейеры пластинчатые легкого типа шириной до 650 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			25 м		30 м		40 м		50 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-23023-1	04-23023-4	04-23024-1	04-23024-4	04-23025-1	04-23025-4	04-23026-1	04-23026-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	160.08	372.43	176.93	421.81	201.80	493.29	243.94	597.22
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	158.95	369.36	175.68	418.54	200.39	489.73	242.27	593.26
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	150.59	354.39	166.90	402.14	190.93	471.26	231.67	571.80
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.36	14.97	8.78	16.40	9.46	18.47	10.60	21.46
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.01	2.70	2.06	2.85	2.15	3.10	2.30	3.43
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.13	3.07	1.25	3.27	1.41	3.56	1.67	3.96
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	121.26	282	134.4	320	153.75	375	186.55	455
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.34	1.79	1.37	1.9	1.43	2.06	1.53	2.28
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.75		1.96		2.26		2.7
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	4.84	10.47	5.3	11.8	5.98	13.73	7.13	16.53
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		3.93		4.4		5.09		6.09
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.52	0.68	0.53	0.72	0.55	0.78	0.59	0.86
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.82	1.11	0.84	1.18	0.88	1.28	0.94	1.42
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	9.29	20.54	10.21	23.2	11.56	27.05	13.86	32.65

Гвозди винтовые 3.5  60 мм	C111-0134	T			0.000099		0.000113		0.000137	
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	T		0.00945		0.00975		0.0103		0.0109
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T		0.000682		0.00072		0.000775		0.000855
Кислород технический газообразный	C111-0324	M ³	1.61		1.74		1.94		2.27	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M ³	0.251		0.271		0.303		0.354	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T		0.00118		0.00122		0.00128		0.00136
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	M ³	0.0074		0.0082		0.0094		0.0114	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.0013		0.00147		0.00172		0.00209
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0425	0.099	0.0472	0.113	0.054	0.132	0.0655	0.16
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T		0.00105		0.00119		0.00139		0.00169
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.20	0.06	0.21	0.07	0.23	0.08	0.25
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.04

О4-23027-1...О4-23029-4

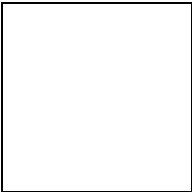
Конвейеры пластинчатые легкого типа шириной до 650 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			60 м		80 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23027-1	О4-23027-4	О4-23028-1	О4-23028-4	О4-23029-1	О4-23029-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	282.73	710.19	337.16	847.73	27.27	68.53
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	280.82	705.80	334.92	842.78	27.07	68.39
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	269.23	681.13	321.89	814.34	26.33	66.61

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-23027-1	О4-23027-4	О4-23028-1	О4-23028-4	О4-23029-1	О4-23029-4
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	11.59	24.67	13.03	28.44	0.74	1.78
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.41	3.80	2.60	4.25		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.91	4.39	2.24	4.95	0.20	0.14
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	216.8	542	259.2	648	21.2	53
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.61	2.52	1.73	2.82		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		3.18		3.76		0.49
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	8.19	18.61	9.67	18.61	1.34	2.46
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		7.18		8.5		1.06
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.62	0.94	0.66	1.05		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.99	1.58	1.07	1.77		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	15.98	38.74	18.94	46.16	2.28	4.51

Гвозди винтовые 3.5  60 мм	C111-0134	T	0.000159		0.00019		0.000016	
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	T		0.0115		0.0124		
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T		0.00094		0.00105		0.000453
Кислород технический газообразный	C111-0324	M ³	2.57		2.99		0.21	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M ³	0.401		0.466		0.0328	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T		0.00144		0.00155		
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	M ³	0.0132		0.0158		0.00129	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.00249		0.00297		
Ветошь	C1610-1057	KГ	0.0765	0.191	0.091	0.227	0.0074	0.0186
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T		0.00201		0.00241		0.000197
Прочие материалы		ГРН	0.10	0.27	0.11	0.31	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.04	0.02	0.05	0.01	0.01

О4-23030-1...О4-23033-4

Конвейеры пластинчатые легкого типа шириной до 800 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			5 м		10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23030-1	О4-23030-4	О4-23031-1	О4-23031-4	О4-23032-1	О4-23032-4	О4-23033-1	О4-23033-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	84.14	181.40	105.97	234.45	126.55	286.95	143.53	333.43
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	83.46	179.08	105.16	231.93	125.62	284.20	142.51	330.51
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	77.12	169.65	98.24	220.93	118.14	271.70	134.57	316.69
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	6.34	9.43	6.92	11.00	7.48	12.50	7.94	13.82
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.75	2.07	1.83	2.25	1.90	2.41	1.96	2.55
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.68	2.32	0.81	2.52	0.93	2.75	1.02	2.92
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	62.1	135	79.11	175.8	95.13	216.2	108.36	252
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.17	1.38	1.22	1.5	1.27	1.61	1.31	1.7
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		0.94		1.17		1.39		1.59
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.77	5.33	3.37	6.75	3.93	8.17	4.39	9.42
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.09		2.6		3.1		3.55
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.46	0.54	0.48	0.58	0.5	0.62	0.51	0.65

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-23030-1	О4-23030-4	О4-23031-1	О4-23031-4	О4-23032-1	О4-23032-4	О4-23033-1	О4-23033-4
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.71	0.84	0.74	0.92	0.77	0.99	0.8	1.05
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	5.15	10.25	6.34	13.11	7.46	15.93	8.39	18.44
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	T		0.0083		0.00865		0.00895		0.0092

Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000535		0.000576		0.000616		0.000652
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.02		1.19		1.35		1.48	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.159		0.186		0.211		0.231	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00104		0.00108		0.00112		0.00115
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00379		0.00483		0.0058		0.00661	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000625		0.00081		0.000995		0.00116
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0218	0.0474	0.0278	0.0617	0.0334	0.076	0.038	0.0885
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000501		0.000653		0.000805		0.000935
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.15	0.05	0.16	0.05	0.18	0.05	0.19
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.03

О4-23034-1...О4-23037-4

Конвейеры пластинчатые легкого типа шириной до 800 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			25 м		30 м		40 м		50 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23034-1	О4-23034-4	О4-23035-1	О4-23035-4	О4-23036-1	О4-23036-4	О4-23037-1	О4-23037-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	165.86	385.93	183.75	438.15	211.81	517.92	251.81	616.70
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	164.67	382.82	182.44	434.82	210.33	514.29	250.09	612.68
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	156.14	367.46	173.47	417.98	200.61	495.14	239.31	590.65
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.53	15.36	8.97	16.84	9.72	19.15	10.78	22.03
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.04	2.74	2.09	2.91	2.17	3.16	2.32	3.49
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.19	3.11	1.31	3.33	1.48	3.63	1.72	4.02
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	125.73	292.4	139.69	332.6	161.54	394	192.7	470
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.36	1.82	1.39	1.93	1.45	2.1	1.54	2.32
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.81		2.03		2.37		2.79
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	5	10.83	5.49	12.24	6.25	14.39	7.35	17.05
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		4.06		4.56		5.33		6.28
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.53	0.69	0.54	0.73	0.56	0.79	0.59	0.87
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.83	1.13	0.85	1.2	0.89	1.31	0.95	1.45
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	9.6	21.27	10.58	24.08	12.11	28.38	14.29	33.7
	C111-0134	Т	0.000092		0.000102		0.000118		0.000141	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0095		0.0098		0.0103		0.0109
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000692		0.000735		0.000795		0.00087
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.66		1.8		2.02		2.33	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.259		0.281		0.315		0.363	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00119		0.00123		0.00129		0.00137

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-23034-1	О4-23034-4	О4-23035-1	О4-23035-4	О4-23036-1	О4-23036-4	О4-23037-1	О4-23037-4
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00765		0.0085		0.00985		0.0118	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00134		0.00153		0.00181		0.00216
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0441	0.103	0.0491	0.117	0.0566	0.138	0.0676	0.165
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00109		0.00124		0.00146		0.00175
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.20	0.07	0.21	0.07	0.23	0.09	0.25
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.04

О4-23038-1...О4-23040-4

Конвейеры пластинчатые легкого типа шириной до 800 мм

Единица измерения: ШТ

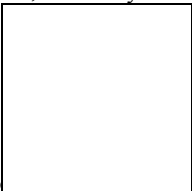
Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			60 м		80 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23038-1	О4-23038-4	О4-23039-1	О4-23039-4	О4-23040-1	О4-23040-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	291.95	733.54	361.78	909.96	34.65	87.78
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	289.98	729.05	359.40	904.77	34.40	87.62
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	278.17	703.75	345.73	874.66	33.53	85.46
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	11.81	25.30	13.67	30.11	0.87	2.16
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.43	3.87	2.68	4.45		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.97	4.49	2.38	5.19	0.25	0.16
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	224	560	278.4	696	27	68
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.62	2.57	1.78	2.95		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		3.28		4.03		0.57
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	8.44	18.61	10.34	18.61	1.55	2.98
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		7.4		9.1		1.25
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.62	0.96	0.68	1.1		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1	1.61	1.1	1.85		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	16.48	40	20.29	49.52	2.69	5.56
	C111-0134	Т	0.000164		0.000204		0.00002	
Гвозди винтовые 3.5 60 мм								
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0117		0.0128		
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00096		0.011		0.000468
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	2.64		3.18		0.27	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.412		0.496		0.0421	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00146		0.0016		

Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.0137		0.017		0.0165	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00257		0.00319		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0785	0.197	0.098	0.244	0.00945	0.0239
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00208		0.00259		0.000253
Прочие материалы		ГРН	0.10	0.28	0.12	0.32	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.04	0.02	0.05	0.01	0.01

О4-23041-1...О4-23044-4

Конвейеры пластинчатые легкого типа шириной до 1000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			5 м		10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23041-1	О4-23041-4	О4-23042-1	О4-23042-4	О4-23043-1	О4-23043-4	О4-23044-1	О4-23044-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	97.53	215.46	121.08	268.96	142.22	323.02	165.05	375.38
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	96.78	213.00	120.20	266.30	141.20	320.15	163.86	372.30
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	90.08	202.58	112.89	254.36	133.33	306.63	155.34	357.28
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	6.70	10.42	7.31	11.94	7.87	13.52	8.52	15.02
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.79	2.17	1.87	2.34	1.95	2.53	2.04	2.70
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.75	2.46	0.88	2.66	1.02	2.87	1.19	3.08
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	72.54	161.2	90.9	202.4	107.36	244	128.09	284.3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.2	1.45	1.25	1.56	1.3	1.68	1.36	1.79
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.09		1.31		1.54		1.76
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.14	6.24	3.78	7.68	4.36	9.14	4.98	10.55
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.42		2.93		3.45		3.95
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.47	0.56	0.49	0.6	0.51	0.64	0.53	0.68
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.73	0.89	0.79	0.96	0.79	1.04	0.83	1.11
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	5.88	12.08	7.16	14.97	8.32	17.88	9.56	20.7
	C111-0134	Т							0.000092	
Гвозди винтовые 3.5  60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0085		0.0088		0.0091		0.00945
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000561		0.000602		0.000644		0.000684
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.13		1.31		1.47		1.65	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.176		0.204		0.229		0.257	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00106		0.0011		0.00114		0.00118
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.00442		0.00554		0.00655		0.00765	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000745		0.000935		0.00112		0.00131

Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0255	0.0565	0.0319	0.071	0.0377	0.086	0.0439	0.1
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000599		0.00075		0.000905		0.00106
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.16	0.05	0.17	0.05	0.19	0.06	0.20
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03

О4-23045-1...О4-23048-4

Конвейеры пластинчатые легкого типа шириной до 1000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			25 м		30 м		40 м		50 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23045-1	О4-23045-4	О4-23046-1	О4-23046-4	О4-23047-1	О4-23047-4	О4-23048-1	О4-23048-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	183.07	426.44	200.26	477.89	233.89	572.55	276.25	677.13
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	181.76	423.16	198.87	474.40	232.28	568.69	274.39	672.86
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	172.80	406.67	189.43	456.43	221.99	547.92	262.99	649.09
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.96	16.49	9.44	17.97	10.29	20.77	11.40	23.77

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-23045-1	О4-23045-4	О4-23046-1	О4-23046-4	О4-23047-1	О4-23047-4	О4-23048-1	О4-23048-4
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.09	2.85	2.15	3.02	2.25	3.36	2.39	3.69
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.31	3.28	1.39	3.49	1.61	3.86	1.86	4.27
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	139.15	323.6	152.54	363.2	178.76	436	211.77	516.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.39	1.9	1.43	2.01	1.5	2.23	1.59	2.45
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.98		2.2		2.6		3.04
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	5.47	11.93	5.94	13.31	6.86	15.86	8.01	18.61
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		4.45		4.94		5.85		6.86
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.54	0.72	0.55	0.76	0.58	0.84	0.61	0.92
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.85	1.18	0.88	1.25	0.92	1.39	0.98	1.53
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	10.54	23.45	11.48	26.22	13.31	31.32	15.62	36.96
	C111-0134	Т	0.000102		0.000112		0.000131		0.000155	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00975		0.0101		0.0108		0.0114
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000725		0.000765		0.000835		0.000915
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.79		1.93		2.19		2.52	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.279		0.301		0.342		0.393	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00122		0.00126		0.00134		0.00142
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0085		0.0093		0.0109		0.0129	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00149		0.00167		0.002		0.00237
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0488	0.114	0.0535	0.127	0.0627	0.153	0.074	0.181

Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.0012		0.00135		0.00162		0.00192
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.21	0.07	0.22	0.08	0.24	0.09	0.27
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.04	0.01	0.04

О4-23049-1...О4-23051-4

Конвейеры пластинчатые легкого типа шириной до 1000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			60 м		80 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23049-1	О4-23049-4	О4-23050-1	О4-23050-4	О4-23051-1	О4-23051-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	318.67	800.98	405.93	1021.51	43.56	109.59
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	316.54	796.22	403.26	1015.91	43.25	109.42
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	304.00	769.10	388.45	982.74	42.22	106.82
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	12.54	27.12	14.81	33.17	1.03	2.60
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.54	4.08	2.81	4.82		
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.13	4.76	2.67	5.60	0.31	0.17
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	244.8	612	312.8	782	34	85
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.69	2.71	1.87	3.19		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		3.57		4.5		0.67
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	9.17	18.61	11.55	18.61	1.79	3.58
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		8.05		10.18		1.46
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.65	1.01	0.71	1.18		

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-23049-1	О4-23049-4	О4-23050-1	О4-23050-4	О4-23051-1	О4-23051-4
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.04	1.7	1.16	2.01		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	17.94	43.64	22.7	55.54	3.18	6.75
	C111-0134	Т	0.000179		0.000229		0.000025	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм								
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0121		0.0134		
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00101		0.00118		0.000485
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	2.85		3.53		0.34	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.445		0.551		0.053	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00151		0.00168		
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0149		0.0191		0.00207	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00281		0.00358		
Ветошь	C1610-1057	КТ	0.086	0.215	0.109	0.275	0.0119	0.0298
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00227		0.0029		0.000316

Прочие материалы		ГРН	0.11	0.30	0.13	0.35	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.05	0.02	0.05	0.01	0.01

О4-23052-1...О4-23055-4

Конвейеры пластинчатые легкого типа шириной до 1200 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			5 м		10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23052-1	О4-23052-4	О4-23053-1	О4-23053-4	О4-23054-1	О4-23054-4	О4-23055-1	О4-23055-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	119.07	258.33	144.14	313.47	174.49	380.23	191.88	427.62
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	118.19	255.70	143.11	310.62	173.25	377.12	190.54	424.34
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	110.93	244.05	135.16	297.34	164.52	361.93	181.35	407.80
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	7.26	11.65	7.95	13.28	8.73	15.19	9.19	16.54
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.87	2.32	1.96	2.51	2.06	2.72	2.11	2.87
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.88	2.63	1.03	2.85	1.24	3.11	1.34	3.28
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	89.33	194.2	108.84	236.6	132.48	288	146.03	324.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.25	1.54	1.31	1.67	1.37	1.81	1.41	1.91
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.27		1.5		1.78		1.99
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.73	7.4	4.41	8.88	5.24	10.68	5.71	11.96
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.83		3.36		4		4.46
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.49	0.59	0.51	0.64	0.53	0.69	0.55	0.73
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью б.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.76	0.95	0.8	1.03	0.84	1.12	0.86	1.18
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	7.05	14.39	8.42	17.36	10.07	20.96	11.02	23.52
	C111-0134	Т					0.000097		0.000107	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00875		0.0091		0.0095		0.00975
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ-1	C111-0322	Т		0.000594		0.000637		0.000688		0.000725
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.29		1.49		1.72		1.86	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.201		0.232		0.268		0.29	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00109		0.00114		0.00119		0.00122

Продолжение таблицы

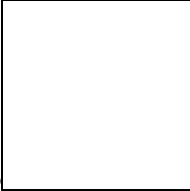
1	2	3	О4-23052-1	О4-23052-4	О4-23053-1	О4-23053-4	О4-23054-1	О4-23054-4	О4-23055-1	О4-23055-4
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00545		0.00664		0.0081		0.0089	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000895		0.00109		0.00132		0.00149
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0314	0.0681	0.0382	0.083	0.0465	0.101	0.0513	0.114
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00072		0.00088		0.00107		0.00121

Прочие материалы		ГРН	0.05	0.17	0.05	0.18	0.06	0.20	0.07	0.21
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03

04-23056-1...04-23059-4

Конвейеры пластинчатые легкого типа шириной до 1200 мм

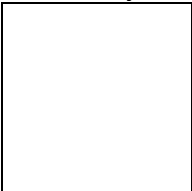
Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			25 м		30 м		40 м		50 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-23056-1	04-23056-4	04-23057-1	04-23057-4	04-23058-1	04-23058-4	04-23059-1	04-23059-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	223.70	499.22	234.47	547.56	272.30	651.51	312.84	767.31
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	222.16	495.64	232.86	543.80	270.45	647.33	310.74	762.69
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	212.13	477.04	222.56	523.79	259.12	624.33	298.37	736.43
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	10.03	18.60	10.30	20.01	11.33	23.00	12.37	26.26
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.22	3.10	2.25	3.26	2.39	3.60	2.51	4.00
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.54	3.58	1.61	3.76	1.85	4.18	2.10	4.62
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	170.82	379.6	179.22	416.8	208.66	496.8	240.26	586
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.48	2.06	1.5	2.17	1.59	2.39	1.67	2.65
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		2.29		2.49		2.93		3.42
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	6.58	13.89	6.87	15.19	7.9	17.99	9.01	18.61
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		5.15		5.61		6.61		7.73
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.57	0.78	0.58	0.82	0.61	0.9	0.64	0.99
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.91	1.28	0.92	1.35	0.98	1.49	1.03	1.66
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	12.76	27.37	13.35	29.98	15.41	35.58	17.62	41.82
	C111-0134	Т	0.000125		0.000131		0.000153		0.000176	
Гвозди винтовые 3,5  60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0103		0.0106		0.0112		0.0119
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00078		0.000815		0.000895		0.000985
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	2.11		2.19		2.49		2.8	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.329		0.342		0.388		0.437	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00128		0.00132		0.0014		0.00149
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0104		0.0109		0.0127		0.0147	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00174		0.00191		0.00228		0.00269
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0599	0.134	0.0628	0.146	0.0735	0.175	0.084	0.205
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00141		0.00155		0.00185		0.00218
Прочие материалы		ГРН	0.08	0.23	0.08	0.24	0.09	0.26	0.11	0.29
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.03	0.01	0.04	0.01	0.04	0.02	0.04

04-23060-1...04-23062-4

Конвейеры пластинчатые легкого типа шириной до 1200 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера					
			60 м		80 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23060-1	О4-23060-4	О4-23061-1	О4-23061-4	О4-23062-1	О4-23062-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	362.00	910.48	446.22	1123.22	42.04	105.76
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	359.61	905.29	443.29	1117.20	41.74	105.59
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	345.93	875.17	427.40	1081.26	40.73	103.05
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	13.68	30.12	15.89	35.94	1.01	2.54
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.68	4.45	2.95	5.14		
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.39	5.19	2.93	6.02	0.30	0.17
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	278.56	696.4	344.16	860.4	32.8	82
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.78	2.95	1.96	3.41		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		4.03		4.93		0.65
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	10.35	18.61	12.65	18.61	1.75	3.47
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		9.11		11.16		1.43
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.68	1.1	0.74	1.26		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.1	1.85	1.22	2.15		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	20.3	49.55	24.89	61.03	3.1	6.54
	C111-0134	Т	0.000204		0.000252		0.000024	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм								
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0128		0.0141		
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.0011		0.00126		0.000482
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	3.19		3.84		0.325	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.498		0.599		0.0507	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.0016		0.00176		
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.017		0.021		0.002	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00319		0.00394		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.098	0.244	0.121	0.302	0.0115	0.0287
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00259		0.0032		0.000305
Прочие материалы		ГРН	0.12	0.32	0.15	0.37	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.05	0.02	0.06	0.01	0.01

О4-23063-1...О4-23066-4

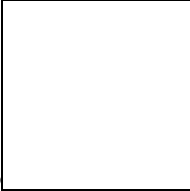
Конвейеры пластинчатые легкого типа шириной до 1400 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера			
			10 м	20 м	30 м	40 м

			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23063-1	О4-23063-4	О4-23064-1	О4-23064-4	О4-23065-1	О4-23065-4	О4-23066-1	О4-23066-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	160.34	359.71	213.68	487.41	267.20	625.06	310.83	744.30
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	159.21	353.70	212.20	483.89	265.38	620.97	308.76	739.76
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	150.84	339.18	202.45	465.61	254.18	598.69	296.42	714.18
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.37	14.52	9.75	18.28	11.20	22.28	12.34	25.58

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-23063-1	О4-23063-4	О4-23064-1	О4-23064-4	О4-23065-1	О4-23065-4	О4-23066-1	О4-23066-4
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.01	2.64	2.17	3.07	2.37	3.53	2.51	3.90
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.13	3.01	1.48	3.52	1.82	4.09	2.07	4.54
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	121.46	269.9	163.02	370.5	204.68	476.4	238.69	568.3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.34	1.76	1.45	2.04	1.58	2.34	1.67	2.59
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.68		2.24		2.82		3.33
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	4.85	10.05	6.31	13.57	7.76	17.27	8.95	18.61
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		3.77		5.03		6.36		7.5
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.52	0.67	0.56	0.77	0.61	0.88	0.64	0.97
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.82	1.09	0.89	1.27	0.97	1.46	1.03	1.62
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	9.3	19.69	12.21	26.74	15.13	34.15	17.51	40.58
	C111-0134	Т			0.000119		0.00015		0.000175	
Гвозди винтовые 3.5  60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0094		0.0102		0.0111		0.0118
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00067		0.00077		0.000875		0.00097
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.61		2.03		2.45		2.79	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.251		0.317		0.382		0.435	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00117		0.00127		0.00138		0.00147
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0074		0.00995		0.0125		0.0146	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00124		0.0017		0.00219		0.00261
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0426	0.0945	0.0572	0.131	0.072	0.167	0.0835	0.199
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.001		0.00138		0.00177		0.00211
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.19	0.07	0.22	0.09	0.26	0.10	0.28
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.04	0.02	0.04

О4-23067-1...О4-23070-4

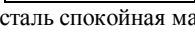
Конвейеры пластинчатые легкого типа шириной до 1400 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			50 м		60 м		80 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж

1	2	3	О4-23067-1	О4-23067-4	О4-23068-1	О4-23068-4	О4-23069-1	О4-23069-4	О4-23070-1	О4-23070-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	357.61	877.53	414.19	1042.28	510.69	1286.20	48.13	121.15
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	355.25	872.48	411.47	1036.59	507.37	1279.54	47.80	120.97
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	341.65	843.25	396.40	1002.85	489.79	1239.11	46.69	118.13
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	13.60	29.23	15.07	33.74	17.58	40.43	1.11	2.84
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.68	4.34	2.85	4.89	3.16	5.69		
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.36	5.05	2.72	5.69	3.32	6.66	0.33	0.18
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	275.11	671	319.2	798	394.4	986	37.6	94
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.48	2.88	1.9	3.24	2.1	3.77		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		3.89		4.59		5.62		0.72
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	10.23	18.61	11.77	18.61	14.4	18.61	1.92	3.89
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		8.79		10.38		12.73		1.58
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.68	1.07	0.72	1.2	0.79	1.39		

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-23067-1	О4-23067-4	О4-23068-1	О4-23068-4	О4-23069-1	О4-23069-4	О4-23070-1	О4-23070-4
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.1	1.81	1.18	2.04	1.31	2.38		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	20.06	47.77	23.14	56.66	28.41	69.82	3.43	7.38
	C111-0134	Т	0.000201		0.000234		0.000289		0.000028	
Гвозди винтовые 3.5  60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0126		0.0136		0.0151		
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00107		0.0012		0.00139		0.000494
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	3.15		3.59		4.34		0.375	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.491		0.56		0.677		0.0585	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00157		0.0017		0.00189		
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0168		0.0195		0.0241		0.00229	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00308		0.00366		0.00452		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0965	0.236	0.112	0.28	0.138	0.346	0.0132	0.0329
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00249		0.00296		0.00366		0.000349
Прочие материалы		ГРН	0.12	0.31	0.14	0.35	0.17	0.41	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.05	0.02	0.05	0.03	0.06	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 23. 2. Конвейеры цепные

О4-23071-1...О4-23073-4

Конвейеры цепные

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	радиусный горизонтальный		наклонный, высота этажа	
			демонтаж	монтаж	3.6 м	5.4 м

					демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23071-1	О4-23071-4	О4-23072-1	О4-23072-4	О4-23073-1	О4-23073-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	76.10	178.70	65.10	155.74	72.60	170.28
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	75.47	176.39	64.53	153.50	71.99	167.98
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	69.32	167.02	58.65	144.77	65.93	158.85
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	6.15	9.37	5.88	8.73	6.06	9.13
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.73	2.06	1.71	1.99	1.72	2.04
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.63	2.31	0.57	2.24	0.61	2.30
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	55.82	132.9	47.23	115.2	53.09	126.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.16	1.37	1.14	1.33	1.15	1.36
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		0.93		0.83		0.9
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.55	5.25	2.25	4.63	2.46	5.02
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.06		1.84		1.98
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.46	0.53	0.45	0.52	0.45	0.53
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.7	0.84	0.69	0.81	0.7	0.83
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	4.71	10.1	4.11	8.86	4.52	9.65
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00825		0.0082		0.00825
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000533		0.000515		0.000526
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.96		0.87		0.93	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.15		0.136		0.145	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00103		0.00102		0.00103

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-23071-1	О4-23071-4	О4-23072-1	О4-23072-4	О4-23073-1	О4-23073-4
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.00341		0.00288		0.00324	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000615		0.000534		0.000585
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0196	0.0466	0.0165	0.0404	0.0186	0.0443
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000494		0.000428		0.000469
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.15	0.05	0.15	0.05	0.15
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02

О4-23074-1...О4-23077-4

Конвейеры цепные подвесные грузонесущие общего назначения

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	шаг цепи 80 мм				шаг цепи 100 мм			
			длина 100 м		при иной длине		длина 100 м		при иной длине	
			демонтаж	монтаж	добавлять или вычитать на 1 м		демонтаж	монтаж	добавлять или вычитать на 1 м	
					демонтаж	монтаж			демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23074-1	О4-23074-4	О4-23075-1	О4-23075-4	О4-23076-1	О4-23076-4	О4-23077-1	О4-23077-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	319.08	800.98	8.94	21.02	328.96	826.93	8.94	21.02
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	316.95	796.22	8.86	20.92	326.77	822.08	8.86	20.92
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	304.40	769.10	8.44	20.11	313.94	794.23	8.44	20.11
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	12.55	27.12	0.42	0.81	12.83	27.85	0.42	0.81
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.54	4.08			2.57	4.18		

Сметная стоимость материалов		ГРН	2.13	4.76	0.08	0.10	2.19	4.85	0.08	0.10
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	245.12	612	6.8	16	252.8	632	6.8	16
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.69	2.71			1.71	2.77		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		3.57		0.29		3.68		0.29
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	9.18	18.61	0.84	1.16	9.45	18.61	0.84	1.16
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		8.05		0.6		8.3		0.6
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.65	1.01			0.65	1.03		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.04	1.7			1.06	1.74		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	17.96	43.64	1.28	1.92	18.5	45.04	1.28	1.92
	C111-0134	Т	0.000179		0.00000498		0.000185		0.00000498	
Гвозди винтовые 3.5 60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0121				0.0123		
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00101		0.000416		0.00103		0.000416
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	2.85		0.028		2.93		0.029	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.445		0.00437		0.457		0.00452	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00151				0.00153		
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.015		0.000415		0.0154		0.000415	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00281				0.0029		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.086	0.215	0.00239	0.00561	0.089	0.222	0.00239	0.00561

Продолжение таблицы

1	2	3	04-23074-1	04-23074-4	04-23075-1	04-23075-4	04-23076-1	04-23076-4	04-23077-1	04-23077-4
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00227		0.000059		0.000235		0.000059
Прочие материалы		ГРН	0.11	0.30	0.05	0.05	0.11	0.30	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.05	0.01	0.01	0.02	0.05	0.01	0.01

04-23078-1...04-23079-4

Конвейеры цепные подвесные грузонесущие общего назначения

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	шаг цепи 160 мм			
			длина 100 м		при иной длине добавлять или вычитать на 1 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-23078-1	04-23078-4	04-23079-1	04-23079-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	339.19	852.85	7.83	19.47
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	336.94	847.90	7.75	19.38

Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	323.87	819.37	7.35	18.60
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	13.07	28.53	0.40	0.78
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.60	4.25		
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.25	4.95	0.08	0.09
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	260.8	652	5.92	14.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.73	2.82		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		3.79		0.28
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	9.73	18.61	0.81	1.12
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		8.55		0.59
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.66	1.05		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.07	1.77		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	19.06	46.44	1.21	1.84
	C111-0134	Т	0.000191			
Гвозди винтовые 3.5х60 мм						
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0124		
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00105		0.000415
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	3.01		0.03	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.47		0.00468	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00155		
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0159		0.000361	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00299		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0915	0.228	0.00207	0.00519
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00242		0.000055
Прочие материалы		ГРН	0.11	0.31	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.05	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 23. 3. Конвейеры скребковые

О4-23080-1...О4-23083-4

Конвейеры скребковые двухцепные легкого типа, ширина желоба до 600 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			5 м		10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23080-1	О4-23080-4	О4-23081-1	О4-23081-4	О4-23082-1	О4-23082-4	О4-23083-1	О4-23083-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	29.00	64.28	33.72	77.21	40.88	92.32	46.82	108.72
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	28.64	62.66	33.34	75.53	40.45	90.56	46.35	106.90
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	24.19	56.92	28.79	69.37	35.64	83.88	41.37	99.69
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.45	5.74	4.55	6.16	4.81	6.68	4.98	7.21
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.39	1.51	1.39	1.55	1.44	1.62	1.46	1.68
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.36	1.62	0.38	1.68	0.43	1.76	0.47	1.82
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	19.48	45.29	23.18	55.2	28.7	66.75	33.31	79.33
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.93	1.01	0.93	1.04	0.96	1.08	0.97	1.12
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		0.46		0.53		0.6		0.68
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.31	2.36	1.46	2.76	1.68	3.23	1.87	3.74
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1		1.15		1.31		1.5
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.37	0.4	0.37	0.41	0.38	0.42	0.38	0.44
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.56	0.61	0.56	0.63	0.58	0.66	0.59	0.68
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	2.27	4.37	2.57	5.18	3.02	6.12	3.4	7.14
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0065		0.00663		0.00675		0.00688
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000392		0.000404		0.000417		0.000431
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.564		0.608		0.672		0.725	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.088		0.095		0.105		0.113	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000815		0.00083		0.00084		0.00086
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00119		0.00141		0.00175		0.00203	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000215		0.00026		0.000313		0.00037
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.00683	0.0159	0.00815	0.0194	0.0101	0.0235	0.0117	0.0278
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000168		0.000205		0.000248		0.000295
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.11	0.05	0.11	0.05	0.12	0.05	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02

О4-23084-1...О4-23087-4

Конвейеры скребковые двухцепные легкого типа, ширина желоба до 600 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			25 м		30 м		40 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23084-1	О4-23084-4	О4-23085-1	О4-23085-4	О4-23086-1	О4-23086-4	О4-23087-1	О4-23087-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	52.81	126.02	57.42	140.79	68.09	167.89	10.84	27.11
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	52.31	124.13	56.88	138.83	67.50	165.83	10.73	27.01

Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	47.13	116.33	51.61	130.57	61.90	156.61	10.29	26.04
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	5.18	7.80	5.27	8.26	5.60	9.22	0.44	0.97

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-23084-1	О4-23084-4	О4-23085-1	О4-23085-4	О4-23086-1	О4-23086-4	О4-23087-1	О4-23087-4
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.48	1.74	1.48	1.78	1.53	1.91		
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.50	1.89	0.54	1.96	0.59	2.06	0.11	0.10
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	37.95	92.57	41.56	103.9	49.85	124.62	8.29	20.72
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.99	1.16	0.99	1.19	1.02	1.27		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		0.76		0.84		0.97		0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.06	4.28	2.21	4.74	2.54	5.59	0.85	1.36
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.69		1.85		2.15		0.65
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.39	0.45	0.39	0.46	0.4	0.49		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.6	0.71	0.6	0.73	0.62	0.78		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	3.78	8.22	4.07	9.14	4.74	10.83	1.36	2.37
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.007		0.00705		0.00725		
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000446		0.000459		0.000483		0.000364
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.78		0.815		0.91		0.1	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.122		0.127		0.142		0.0156	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000875		0.000885		0.00091		
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00231		0.00254		0.00304		0.000506	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000431		0.000482		0.000577		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0134	0.0325	0.0146	0.0364	0.0175	0.0437	0.00291	0.00725
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000344		0.000386		0.000463		0.000077
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.13	0.05	0.13	0.05	0.13	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01

О4-23088-1...О4-23091-4

Конвейеры скребковые двухцепные легкого типа, ширина желоба до 1000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			5 м		10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23088-1	О4-23088-4	О4-23089-1	О4-23089-4	О4-23090-1	О4-23090-4	О4-23091-1	О4-23091-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	38.28	85.52	44.70	102.93	54.26	123.18	62.24	145.30
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	37.86	83.57	44.24	100.92	53.74	121.09	61.69	143.11
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	32.69	76.91	38.91	93.75	48.17	113.35	55.91	134.72
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	5.17	6.66	5.33	7.17	5.57	7.74	5.78	8.39
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.62	1.75	1.64	1.81	1.66	1.87	1.69	1.95
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.42	1.95	0.46	2.01	0.52	2.09	0.55	2.19
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	26.32	61.2	31.33	74.6	38.79	90.2	45.02	107.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.08	1.17	1.09	1.21	1.11	1.25	1.13	1.3
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		0.54		0.61		0.7		0.79
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.52	2.74	1.7	3.21	1.96	3.76	2.18	4.35
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.17		1.33		1.53		1.74

Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.43	0.46	0.43	0.48	0.44	0.49	0.45	0.51
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.65	0.71	0.66	0.73	0.67	0.76	0.68	0.79

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-23088-1	О4-23088-4	О4-23089-1	О4-23089-4	О4-23090-1	О4-23090-4	О4-23091-1	О4-23091-4
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	2.64	5.08	2.99	6.02	3.52	7.11	3.95	8.3
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0077		0.0078		0.00795		0.00805
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000461		0.000475		0.00049		0.000507
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.663		0.715		0.79		0.85	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.103		0.112		0.123		0.133	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00096		0.000975		0.00099		0.00101
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00161		0.00191		0.00237		0.00275	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000287		0.000349		0.00042		0.000498
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0092	0.0215	0.0109	0.0262	0.0136	0.0317	0.0158	0.0376
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000227		0.000277		0.000335		0.000398
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.13	0.05	0.13	0.05	0.14	0.05	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02

О4-23092-1...О4-23095-4

Конвейеры скребковые двухцепные легкого типа, ширина желоба до 1000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			25 м		30 м		40 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23092-1	О4-23092-4	О4-23093-1	О4-23093-4	О4-23094-1	О4-23094-4	О4-23095-1	О4-23095-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	70.25	168.59	76.53	188.40	90.90	224.80	14.56	36.41
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	69.65	166.31	75.89	186.06	90.18	222.31	14.43	36.30
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	63.69	157.21	69.74	176.44	83.65	211.63	13.91	35.19
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	5.96	9.10	6.15	9.62	6.53	10.68	0.52	1.11
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.71	2.04	1.73	2.09	1.78	2.20		
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.60	2.28	0.64	2.34	0.72	2.49	0.13	0.11
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	51.29	125.1	56.16	140.4	67.36	168.4	11.2	28
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.14	1.36	1.16	1.39	1.19	1.47		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		0.89		0.97		1.13		0.35
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.4	4.98	2.57	5.51	2.96	6.49	0.99	1.58
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.96		2.16		2.51		0.75
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.45	0.53	0.46	0.54	0.47	0.57		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.69	0.83	0.7	0.85	0.72	0.9		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	4.39	9.56	4.73	10.63	5.52	12.59	1.58	2.76
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00825		0.0083		0.00855		
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000525		0.00054		0.000568		0.000428
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.915		0.96		1.07		0.11	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.143		0.15		0.167		0.0172	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00103		0.00104		0.00107		

Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.00313		0.00343		0.00411		0.000683	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000579		0.000649		0.000775		

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-23092-1	О4-23092-4	О4-23093-1	О4-23093-4	О4-23094-1	О4-23094-4	О4-23095-1	О4-23095-4
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.018	0.0439	0.0197	0.0493	0.0237	0.0591	0.00393	0.00985
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000465		0.000521		0.000625		0.000104
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.15	0.05	0.15	0.05	0.16	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 23. 4 . Конвейеры тележечные для литейных форм

О4-23096-1...О4-23099-4

Конвейеры тележечные для литейных форм, ширина платформы 500 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			50 м		100 м		120 м		140 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23096-1	О4-23096-4	О4-23097-1	О4-23097-4	О4-23098-1	О4-23098-4	О4-23099-1	О4-23099-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	381.30	890.83	546.11	1308.08	624.41	1495.77	683.43	1674.27
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	378.78	886.69	542.58	1302.75	620.39	1489.90	679.04	1667.89
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	364.61	875.07	524.06	1261.73	599.81	1445.20	656.94	1621.14
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	14.17	29.62	18.52	41.02	20.58	44.70	22.10	46.75
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.74	4.39	3.28	5.78	3.54	6.37	3.74	6.96
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.52	4.14	3.53	5.33	4.02	5.87	4.39	6.38
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	293.6	682	422	1004	483	1150	529	1290
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.82	2.91	2.18	3.81	2.35	4.22	2.48	4.61
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		3.95		5.63		5.63		5.63
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	10.88	18.61	15.37	18.61	17.51	18.61	18.61	18.61
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		8.93		12.95		14.78		16.53
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.69	1.08	0.82	1.4	0.88	1.55	0.93	1.69
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.13	1.83	1.36	2.41	1.47	2.67	1.55	2.92
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	21.35	48.54	30.34	71.08	34.61	76.3	37.83	76.3
	C111-0134	Т	0.000215		0.000309		0.000354		0.000387	
Гвозди винтовые 3.5 60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0126		0.0152		0.0164		0.0175
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00108		0.0014		0.00155		0.00169
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	3.34		4.62		5.23		5.69	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.521		0.72		0.815		0.89	

Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00158		0.0019		0.00205		0.00219
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0179		0.0257		0.0295		0.0323	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00104		0.00153		0.00176		0.00197
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.103	0.239	0.148	0.353	0.169	0.403	0.185	0.453
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00253		0.00373		0.00427		0.00479
Прочие материалы		ГРН	0.13	0.27	0.18	0.35	0.20	0.38	0.22	0.41
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.04	0.03	0.05	0.03	0.06	0.03	0.06

О4-23100-1...О4-23103-4

Конвейеры тележечные для литейных форм, ширина платформы 500 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			160 м		180 м		200 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23100-1	О4-23100-4	О4-23101-1	О4-23101-4	О4-23102-1	О4-23102-4	О4-23103-1	О4-23103-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	760.32	1863.05	815.33	2044.07	891.94	2235.36	38.34	96.75
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	755.47	1856.09	810.24	2036.63	886.66	2227.35	38.20	96.59
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	731.45	1807.13	784.85	1985.59	859.36	2174.09	37.26	94.25
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	24.02	48.96	25.39	51.04	27.30	53.26	0.94	2.34
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.00	7.60	4.18	8.19	4.44	8.83		
Сметная стоимость материалов		ГРН	4.85	6.96	5.09	7.44	5.28	8.01	0.14	0.16
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	589	1438	632	1580	692	1730	30	75
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.65	5.03	2.77	5.42	2.94	5.84		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		5.63		5.63		5.63		0.61
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	18.61	18.61	18.61	18.61	18.61	18.61	1.65	3.23
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		18.38		20.15		22.03		1.34
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.99	1.84	1.03	1.98	1.09	2.13		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.66	3.19	1.74	3.44	1.85	3.71		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	42.03	76.3	45.04	76.3	49.24	76.3	2.9	6.05
	C111-0134	Т	0.000431		0.000463		0.000507		0.000022	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0188		0.0198		0.0211		
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ-1	C111-0322	Т		0.00184		0.00198		0.00213		0.000475
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	6.29		6.5		6.5			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.98		1.01		1.01			
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00234		0.00248		0.00263		

Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.0359		0.0386		0.0422		0.00183	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00219		0.00241		0.00264		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.206	0.504	0.222	0.555	0.243	0.607	0.0105	0.0263
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00534		0.00587		0.00643		0.000279
Прочие материалы		ГРН	0.24	0.45	0.26	0.48	0.27	0.52	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.04	0.07	0.04	0.07	0.04	0.08	0.01	0.01

О4-23104-1...О4-23107-4

Конвейеры тележечные для литейных форм, ширина платформы 650 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			50 м		100 м		120 м		140 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23104-1	О4-23104-4	О4-23105-1	О4-23105-4	О4-23106-1	О4-23106-4	О4-23107-1	О4-23107-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	394.16	944.57	578.26	1385.83	661.63	1585.05	728.28	1782.75
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	391.55	940.28	574.52	1380.27	657.39	1578.93	723.63	1776.02
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	377.03	909.22	555.11	1337.13	635.83	1533.17	700.40	1727.96

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-23104-1	О4-23104-4	О4-23105-1	О4-23105-4	О4-23106-1	О4-23106-4	О4-23107-1	О4-23107-4
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	14.52	31.06	19.41	43.14	21.56	45.76	23.23	48.06
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.78	4.55	3.40	6.01	3.66	6.67	3.89	7.35
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.61	4.29	3.74	5.56	4.24	6.12	4.65	6.73
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	303.6	723.5	447	1064	512	1220	564	1375
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.85	3.02	2.26	3.98	2.43	4.42	2.58	4.86
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		4.18		5.63		5.63		5.63
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	11.23	18.61	16.25	18.61	18.52	18.61	18.61	18.61
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		9.44		13.7		15.65		17.59
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.7	1.12	0.85	1.46	0.91	1.62	0.96	1.78
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.15	1.9	1.41	2.52	1.52	2.8	1.62	3.08
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	22.05	51.45	32.09	75.28	36.64	76.3	40.28	76.3
	C111-0134	Т	0.000222		0.000327		0.000375		0.000413	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0129		0.0157		0.0169		0.0183
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00112		0.00146		0.00162		0.00178
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	3.44		4.87		5.52		6.04	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.537		0.76		0.86		0.94	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00162		0.00196		0.00212		0.00228
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0185		0.0273		0.0312		0.0344	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00111		0.00162		0.00186		0.0021
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.106	0.254	0.157	0.374	0.18	0.428	0.198	0.482
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00269		0.00395		0.00453		0.00511
Прочие материалы		ГРН	0.13	0.28	0.19	0.36	0.21	0.40	0.23	0.44
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.04	0.03	0.05	0.03	0.06	0.03	0.07

О4-23108-1...О4-23111-4

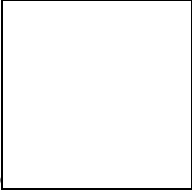
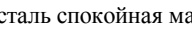
Конвейеры тележечные для литейных форм, ширина платформы 650 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			160 м		180 м		200 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23108-1	О4-23108-4	О4-23109-1	О4-23109-4	О4-23110-1	О4-23110-4	О4-23111-1	О4-23111-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	806.42	1974.00	870.26	2181.86	948.13	2375.63	38.97	98.05
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	801.36	1966.74	865.03	2173.98	942.71	2367.22	38.83	97.88
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	776.16	1916.47	838.25	2121.31	914.00	2312.33	37.88	95.51
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	25.20	50.27	26.78	52.67	28.71	54.89	0.95	2.37
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.16	7.98	4.38	8.66	4.63	9.30		

Сметная стоимость материалов		ГРН	5.06	7.26	5.23	7.88	5.42	8.41	0.14	0.17
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	625	1525	675	1688	736	1840	30.5	76
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.76	5.28	2.9	5.73	3.07	6.15		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		5.63		5.63		5.63		0.62
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	18.61	18.61	18.61	18.61	18.61	18.61	1.67	3.26
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		19.46		21.5		23.4		1.35
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.03	1.93	1.08	2.09	1.14	2.24		

Продолжение таблицы

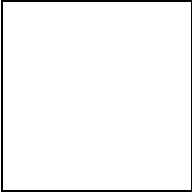
1	2	3	O4-23108-1	O4-23108-4	O4-23109-1	O4-23109-4	O4-23110-1	O4-23110-4	O4-23111-1	O4-23111-4
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.73	3.35	1.82	3.64	1.93	3.91		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	44.55	76.3	48.05	76.3	52.32	76.3	2.94	6.12
	C111-0134	T	0.000458		0.000494		0.000539		0.000022	
Гвозди винтовые 3.5  60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	T		0.0194		0.0208		0.0219		
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T		0.00193		0.00209		0.00224		0.000476
Кислород технический газообразный	C111-0324	M³	6.5		6.5		6.5			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M³	1.01		1.01		1.01			
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T		0.00243		0.00259		0.00274		
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	M³	0.0381		0.0412		0.0449		0.00186	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.00233		0.00258		0.00281		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.219	0.535	0.237	0.593	0.258	0.645	0.0107	0.0266
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T		0.00566		0.00627		0.00683		0.000282
Прочие материалы		ГРН	0.25	0.47	0.26	0.51	0.27	0.54	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.04	0.07	0.04	0.08	0.04	0.08	0.01	0.01

O4-23112-1...O4-23115-4

Конвейеры тележечные для литейных форм, ширина платформы 800 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			50 м		100 м		120 м		140 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	O4-23112-1	O4-23112-4	O4-23113-1	O4-23113-4	O4-23114-1	O4-23114-4	O4-23115-1	O4-23115-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	428.57	1026.67	628.17	1504.70	713.83	1707.48	785.71	1922.97
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	425.76	1022.13	624.14	1498.79	709.26	1700.98	780.71	1915.85
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	410.31	988.77	603.42	1454.00	686.37	1653.82	756.04	1866.20
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	15.45	33.36	20.72	44.79	22.89	47.16	24.67	49.65
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.91	4.84	3.57	6.40	3.84	7.08	4.08	7.80
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.81	4.54	4.03	5.91	4.57	6.50	5.00	7.12
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	330.4	786.8	485.9	1157	552.7	1316	608.8	1485

Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.93	3.21	2.37	4.24	2.55	4.69	2.71	5.16
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		4.53		5.63		5.63		5.63
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	12.16	18.61	17.61	18.61	18.61	18.61	18.61	18.61
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		10.24		14.86		16.85		18.96
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.73	1.19	0.89	1.56	0.95	1.72	1.01	1.89
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.2	2.02	1.48	2.68	1.6	2.97	1.7	3.27
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	23.93	55.88	34.81	76.3	39.49	76.3	43.42	76.3
	C111-0134	Т	0.000242		0.000356		0.000405		0.000446	
Гвозди винтовые 3.5  60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0135		0.0165		0.0178		0.0191
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00119		0.00156		0.00172		0.00189
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	3.7		5.26		5.93		6.49	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.577		0.82		0.925		1.01	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00169		0.00206		0.00222		0.00239

Продолжение таблицы

1	2	3	04-23112-1	04-23112-4	04-23113-1	04-23113-4	04-23114-1	04-23114-4	04-23115-1	04-23115-4
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0202		0.0296		0.0337		0.0371	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.0012		0.00177		0.00201		0.00227
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.116	0.276	0.171	0.406	0.194	0.462	0.214	0.521
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00292		0.0043		0.00489		0.00552
Прочие материалы		ГРН	0.14	0.30	0.20	0.38	0.23	0.42	0.25	0.46
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.05	0.03	0.06	0.03	0.06	0.04	0.07

04-23116-1...04-23119-4

Конвейеры тележечные для литейных форм, ширина платформы 800 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			160 м		180 м		200 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-23116-1	04-23116-4	04-23117-1	04-23117-4	04-23118-1	04-23118-4	04-23119-1	04-23119-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	870.26	2128.27	933.84	2339.92	1014.51	2541.42	40.36	101.91
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	865.03	2120.55	928.46	2331.61	1008.93	2532.55	40.21	101.74
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	838.25	2068.53	900.09	2277.14	978.58	2475.70	39.24	99.28
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	26.78	52.02	28.37	54.47	30.35	56.85	0.97	2.46
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.38	8.48	4.59	9.17	4.84	9.85		
Сметная стоимость материалов		ГРН	5.23	7.72	5.38	8.31	5.58	8.87	0.15	0.17
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	675	1646	724.8	1812	788	1970	31.6	79
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.9	5.61	3.04	6.07	3.21	6.52		

Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		5.63		5.63		5.63		0.64
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	18.61	18.61	18.61	18.61	18.61	18.61	1.71	3.37
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		20.98		23.05		25.03		1.39
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.08	2.05	1.13	2.21	1.19	2.37		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.82	3.56	1.91	3.86	2.02	4.15		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	48.05	76.3	51.54	76.3	55.96	76.3	3.01	6.33
	C111-0134	Т	0.000494		0.000531		0.000577		0.000023	
Гвозди винтовые 3.5 60 мм	C1610-1083	Т		0.0204		0.0217		0.0229		
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C111-0322	Т		0.00205		0.00221		0.00237		0.000479
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0324	М³	6.5		6.5		6.5			
Кислород технический газообразный	C1493-0276	М³	1.01		1.01		1.01			
Пропан-бутан технический	C111-1515	Т		0.00255		0.00271		0.00287		
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C112-0137	М³	0.0412		0.0442		0.0481		0.00193	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C1110-0008	Т		0.00251		0.00276		0.00301		
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1610-1057	КГ	0.237	0.578	0.255	0.636	0.277	0.692	0.0111	0.0277
Ветошь	C1542-0035	Т		0.00611		0.00673		0.0073		0.000293
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»		ГРН	0.26	0.50	0.27	0.54	0.28	0.57	0.05	0.05
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.08	0.04	0.08	0.04	0.09	0.01	0.01
Транспортные затраты для прочих материалов										

О4-23120-1...О4-23123-4

Конвейеры тележечные для литейных форм, ширина платформы 1000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			50 м		100 м		120 м		140 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23120-1	О4-23120-4	О4-23121-1	О4-23121-4	О4-23122-1	О4-23122-4	О4-23123-1	О4-23123-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	583.32	1400.09	856.19	2044.07	960.87	2350.17	1085.99	2656.20
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	579.56	1394.49	851.00	2036.63	955.42	2341.82	1080.22	2646.97
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	560.07	1350.95	824.59	1985.59	926.42	2287.19	1048.12	2588.80
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	19.49	43.54	26.41	51.04	29.00	54.63	32.10	58.17
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.40	6.07	4.31	8.19	4.66	9.22	5.07	10.23
Сметная стоимость материалов		ГРН	3.76	5.60	5.19	7.44	5.45	8.35	5.77	9.23
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	451	1075	664	1580	746	1820	844	2060
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.26	4.02	2.86	5.42	3.09	6.1	3.36	6.77
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		5.63		5.63		5.63		5.63
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	16.39	18.61	18.61	18.61	18.61	18.61	18.61	18.61
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		13.84		20.15		23.15		26.15

Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.85	1.48	1.06	1.98	1.15	2.22	1.24	2.46
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.41	2.54	1.8	3.44	1.94	3.88	2.12	4.31
строительства грузоподъемностью 6.3 т	C203-0404	МАШ-ЧАС	32.37	76.05	47.28	76.3	53.02	76.3	59.88	76.3
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C111-0134	T	0.00033		0.000486		0.000546		0.000618	
Гвозди винтовые 3.5 60 мм	C1610-1083	T		0.0158		0.0198		0.0218		0.0237
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C111-0322	T		0.00148		0.00198		0.00222		0.00246
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0324	M ³	4.91		6.5		6.5		6.5	
Кислород технический газообразный	C1493-0276	M ³	0.765		1.01		1.01		1.01	
Пропан-бутан технический	C111-1515	T		0.00198		0.00248		0.00272		0.00296
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C112-0137	M ³	0.0275		0.0405		0.0455		0.0515	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C1110-0008	T		0.00164		0.00241		0.00278		0.00314
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1610-1057	КТ	0.158	0.377	0.233	0.555	0.262	0.639	0.296	0.725
Ветошь	C1542-0035	T		0.00399		0.00587		0.00676		0.00765
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»		ГРН	0.19	0.36	0.26	0.48	0.28	0.54	0.29	0.59
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.05	0.04	0.07	0.04	0.08	0.04	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов										

О4-23124-1...О4-23127-4

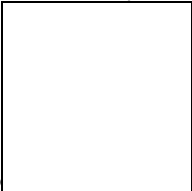
Конвейеры тележечные для литейных форм, ширина платформы 1000 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			160 м		180 м		200 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23124-1	О4-23124-4	О4-23125-1	О4-23125-4	О4-23126-1	О4-23126-4	О4-23127-1	О4-23127-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1188.11	2975.00	1313.25	3287.42	1432.54	3585.98	59.89	151.33
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1182.08	2964.85	1306.92	3276.36	1425.89	3574.06	59.70	151.11
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1147.47	2902.98	1269.17	3210.87	1385.90	3506.19	58.37	147.66

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-23124-1	О4-23124-4	О4-23125-1	О4-23125-4	О4-23126-1	О4-23126-4	О4-23127-1	О4-23127-4
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	34.61	61.87	37.75	65.49	39.99	67.87	1.33	3.45
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	5.40	11.29	5.82	12.34	6.23	13.09		
Сметная стоимость материалов		ГРН	6.03	10.15	6.33	11.06	6.65	11.92	0.19	0.22
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	924	2310	1022	2555	1116	2790	47	117.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	3.58	7.47	3.86	8.16	4.13	8.67		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		5.63		5.63		5.63		0.85
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	18.61	18.61	18.61	18.61	18.61	18.61	2.25	4.71
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		29.28		32.34		33.8		1.87
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.32	2.71	1.42	2.96	1.52	3.19		

Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)  Гвозди винтовые 3.5 60 мм Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1 Кислород технический газообразный Пропан-бутан технический Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46 Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8 Ветошь Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж» Прочие материалы Транспортные затраты для прочих материалов	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.26	4.76	2.44	5.2	2.61	5.48		
	C203-0404	МАШ-ЧАС	65.48	76.3	72.34	76.3	76.3	76.3	4.09	9.03
	C111-0134	Т	0.000676		0.00075		0.000815		0.000034	
	C1610-1083	Т		0.0257		0.0277		0.0295		
	C111-0322	Т		0.00271		0.00296		0.00319		0.000518
	C111-0324	М³	6.5		6.5		6.5			
	C1493-0276	М³	1.01		1.01		1.01			
	C111-1515	Т		0.00321		0.00346		0.00369		
	C112-0137	М³	0.0564		0.0623		0.0681		0.00287	
	C1110-0008	Т		0.00352		0.0039		0.00425		
	C1610-1057	КГ	0.324	0.81	0.359	0.895	0.392	0.98	0.0165	0.0413
	C1542-0035	Т		0.0086		0.0095		0.0104		0.000436
		ГРН	0.31	0.65	0.32	0.71	0.34	0.77	0.05	0.05
		ГРН	0.05	0.10	0.05	0.11	0.05	0.12	0.01	0.01

04-23128-1...04-23131-4

Конвейеры тележечные для литейных форм, ширина платформы 1250 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			50 м		100 м		120 м		140 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-23128-1	04-23128-4	04-23129-1	04-23129-4	04-23130-1	04-23130-4	04-23131-1	04-23131-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	636.00	1597.78	955.76	2337.41	1102.60	2694.41	1218.80	3051.52
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	631.90	1591.60	950.33	2329.10	1096.78	2685.09	1212.70	3041.15
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	610.99	1545.74	921.45	2274.63	1064.27	2626.50	1177.27	2978.38
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	20.91	45.86	28.88	54.47	32.51	58.59	35.43	62.77
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.59	6.71	4.65	9.17	5.13	10.36	5.52	11.55
Сметная стоимость материалов		ГРН	4.10	6.18	5.43	8.31	5.82	9.32	6.10	10.37
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	492	1230	742	1810	857	2090	948	2370
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.38	4.44	3.08	6.07	3.4	6.85	3.66	7.64
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		5.63		5.63		5.63		5.63
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	17.82	18.61	18.61	18.61	18.61	18.61	18.61	18.61
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		15.78		23.03		26.53		30.03
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.89	1.63	1.14	2.21	1.26	2.49	1.35	2.77

Продолжение таблицы

1	2	3	04-23128-1	04-23128-4	04-23129-1	04-23129-4	04-23130-1	04-23130-4	04-23131-1	04-23131-4
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.49	2.81	1.94	3.86	2.14	4.36	2.31	4.87

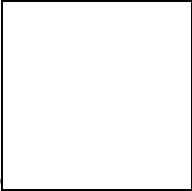
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404 C111-0134	МАШ-ЧАС Т	35.24 0.00036	76.3	52.74 0.000543	76.3	60.79 0.000627	76.3	67.16 0.000694	76.3
Гвозди винтовые 3.5 60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0171		0.0217		0.0239		0.0262
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00163		0.00221		0.00249		0.00277
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	5.32		6.5		6.5		6.5	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.83		1.01		1.01		1.01	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00213		0.00271		0.00299		0.00327
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.03		0.0453		0.0523		0.0578	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00188		0.00276		0.00319		0.00361
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.173	0.432	0.26	0.635	0.301	0.735	0.333	0.83
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00457		0.00672		0.00775		0.0088
Прочие материалы		ГРН	0.21	0.40	0.27	0.54	0.30	0.60	0.31	0.67
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.03	0.06	0.04	0.08	0.05	0.09	0.05	0.10

О4-23132-1...О4-23135-4

Конвейеры тележечные для литейных форм, ширина платформы 1250 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина конвейера							
			160 м		180 м		200 м		добавлять на 10 м длины	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-23132-1	О4-23132-4	О4-23133-1	О4-23133-4	О4-23134-1	О4-23134-4	О4-23135-1	О4-23135-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1356.68	3395.78	1502.88	3762.80	1646.16	4122.79	72.56	183.44
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1350.23	3384.42	1496.06	3750.37	1638.97	4109.31	72.34	183.20
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1311.39	3317.69	1455.45	3682.13	1597.02	4040.29	70.79	179.08
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	38.84	66.73	40.61	68.24	41.95	69.02	1.55	4.12
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	5.98	12.69	6.46	13.26	6.96	13.60		
Сметная стоимость материалов		ГРН	6.45	11.36	6.82	12.43	7.19	13.48	0.22	0.24
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1056	2640	1172	2930	1286	3215	57	142.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	3.96	8.39	4.28	8.81	4.61	9.1		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		5.63		5.63		5.63		0.98
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	18.61	18.61	18.61	18.61	18.61	18.61	2.6	5.59
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		33.4		33.8		33.8		2.18
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.46	3.04	1.57	3.33	1.69	3.62		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.5	5.35	2.71	5.48	2.92	5.48		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	74.72	76.3	76.3	76.3	76.6	76.3	4.79	10.78

Гвозди винтовые 3.5  60 мм	C111-0134	T	0.000775		0.00086		0.00094		0.000042	
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	T		0.0283		0.0306		0.0329		
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T		0.00304		0.00333		0.00362		0.000543
Кислород технический газообразный	C111-0324	M ³	6.5		6.5		6.5			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M ³	1.01		1.01		1.01			
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T		0.00354		0.00383		0.00412		

Продолжение таблицы

1	2	3	O4-23132-1	O4-23132-4	O4-23133-1	O4-23133-4	O4-23134-1	O4-23134-4	O4-23135-1	O4-23135-4
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	M ³	0.0644		0.0715		0.0785		0.00348	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.00403		0.00447		0.0049		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.371	0.925	0.412	1.03	0.452	1.13	0.02	0.05
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T		0.0098		0.0109		0.0119		0.000529
Прочие материалы		ГРН	0.33	0.73	0.35	0.80	0.37	0.87	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.05	0.11	0.05	0.12	0.06	0.13	0.01	0.01

РАЗДЕЛ 24. Ремонт винтовых конвейеров общего назначения

ВВОДНЫЕ УКАЗАНИЯ

1. В комплект винтовых конвейеров входят привод, винт (шнек) с опорными и промежуточными подшипниками, кожух с крышкой.
2. СНИР О4-24002 применять только при уменьшении длины конвейера на 1 м и при увеличении длины не более чем на 5 м.

О4-24001-1...О4-24002-4

Конвейеры винтовые общего назначения

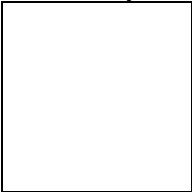
Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	диаметр винта 90 мм			
			длина конвейера 15 м		при иной длине добавлять или вычитать на 1 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-24001-1	О4-24001-4	О4-24002-1	О4-24002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	58.05	141.78	12.09	30.01
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	57.51	139.06	11.92	29.82
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	48.78	123.41	11.52	29.16
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.73	15.65	0.40	0.66
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.03	5.13		
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.54	2.72	0.17	0.19
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	39.28	98.2	9.28	23.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.05	3.37		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.78		0.66
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.89	1.48	0.59	0.73
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.23		0.29
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.89	1.15		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.16	2.22		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	2.28	4.34	1.23	1.71
	C111-0134	Т	0.000029		0.00000679	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм						
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0094		
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000805		0.000572
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.785		0.186	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.123		0.029	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00184		
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0024		0.000566	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000456		0.000113
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.16	0.296	0.0745	0.114
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000399		0.000095
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.13	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.01

О4-24003-1...О4-24006-4

Конвейеры винтовые общего назначения

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина винта 200 мм							
			длина конвейера 4 м		длина конвейера 8 м		длина конвейера 12 м		длина конвейера 16 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-24003-1	О4-24003-4	О4-24004-1	О4-24004-4	О4-24005-1	О4-24005-4	О4-24006-1	О4-24006-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	29.45	65.39	38.21	87.65	47.93	111.42	56.65	135.83
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	29.16	64.14	37.84	85.98	47.47	109.28	56.11	133.24
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	23.28	54.79	31.08	74.90	39.74	95.76	47.55	117.38
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	5.88	9.35	6.76	11.08	7.73	13.52	8.56	15.86
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.04	3.16	2.34	3.69	2.68	4.52	2.97	5.30
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.29	1.25	0.37	1.67	0.46	2.14	0.54	2.59
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	18.75	43.6	25.03	59.6	32	76.2	38.29	93.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.37	2.12	1.58	2.45	1.81	3.02	2.01	3.55
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		0.96		1.2		1.45		1.71
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.69	0.94	0.75	1.1	0.82	1.26	0.88	1.43
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.55		0.75		0.95		1.17
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.58	0.88	0.68	0.93	0.78	1.2	0.87	1.42
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.79	1.24	0.9	1.52	1.03	1.82	1.14	2.13
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	1.56	2.43	1.78	2.99	2.02	3.57	2.24	4.17
	C111-0134	Т	0.000014		0.000018		0.000023		0.000028	
Гвозди винтовые 3.5  60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0042		0.00573		0.0073		0.00895
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000635		0.000685		0.000735		0.00079
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.375		0.501		0.64		0.765	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0585		0.078		0.1		0.119	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00082		0.00112		0.00143		0.00175
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00114		0.00153		0.00195		0.00234	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000207		0.00028		0.000356		0.000434
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.101	0.172	0.119	0.218	0.139	0.266	0.157	0.296
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000177		0.000242		0.00031		0.000379
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.06	0.05	0.08	0.05	0.10	0.05	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02

О4-24007-1...О4-24010-4

Конвейеры винтовые общего назначения

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина винта 200 мм							
			длина конвейера 20 м		длина конвейера 24 м		длина конвейера 28 м		длина конвейера 36 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-24007-1	О4-24007-4	О4-24008-1	О4-24008-4	О4-24009-1	О4-24009-4	О4-24010-1	О4-24010-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	66.09	159.27	73.06	180.96	82.89	205.95	101.91	254.66
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	65.48	156.24	72.38	177.51	82.12	202.02	100.96	249.82
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	55.96	138.11	62.19	157.34	70.93	179.46	87.92	222.56

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-24007-1	О4-24007-4	О4-24008-1	О4-24008-4	О4-24009-1	О4-24009-4	О4-24010-1	О4-24010-4
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	9.52	18.13	10.19	20.17	11.19	22.56	13.04	27.26
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.31	6.07	3.54	6.74	3.89	7.54	4.54	9.11
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.61	3.03	0.68	3.45	0.77	3.93	0.95	4.84
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	45.06	109.9	50.08	125.2	57.12	142.8	70.8	177.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.24	4.06	2.4	4.52	2.64	5.05	3.08	6.11
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.96		2.19		2.45		2.97
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.95	1.6	1	1.75	1.07	1.93	1.21	2.27
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.37		1.57		1.79		2.21
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.98	1.63	1.05	1.82	1.16	2.03	1.36	2.47
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.26	2.43	1.35	2.7	1.48	3.02	1.72	3.64
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	2.48	4.75	2.65	5.28	2.9	5.9	3.38	7.1
	C111-0134	Т	0.000033		0.000037		0.000042		0.000052	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0105		0.012		0.0137		0.017
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00084		0.00089		0.000945		0.00105
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.9		1		1.14		1.42	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.141		0.156		0.178		0.221	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00206		0.00235		0.00268		0.00332
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00275		0.00305		0.00348		0.00432	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00051		0.00058		0.00066		0.000815
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.176	0.296	0.19	0.296	0.21	0.296	0.25	0.296
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000446		0.000509		0.00058		0.00072
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.14	0.05	0.16	0.05	0.19	0.05	0.23
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.03

О4-24011-1...О4-24014-4

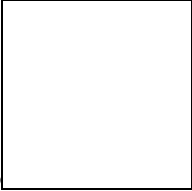
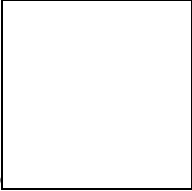
Конвейеры винтовые общего назначения

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина винта 400 мм							
			длина конвейера 4 м		длина конвейера 8 м		длина конвейера 12 м		длина конвейера 16 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-24011-1	О4-24011-4	О4-24012-1	О4-24012-4	О4-24013-1	О4-24013-4	О4-24014-1	О4-24014-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	44.19	100.04	54.03	123.33	61.76	144.94	74.73	176.57
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	43.77	98.14	53.52	120.97	61.17	142.18	74.04	173.21
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	36.42	85.71	45.18	106.32	52.06	125.42	63.68	153.44
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	7.35	12.43	8.34	14.65	9.11	16.76	10.36	19.77
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.55	4.16	2.90	4.90	3.16	5.60	3.60	6.62

Сметная стоимость материалов		ГРН	0.42	1.90	0.51	2.36	0.59	2.76	0.69	3.36
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	29.33	68.2	36.38	84.6	41.92	99.8	51.28	122.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.72	2.78	1.96	3.28	2.14	3.75	2.44	4.43
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.33		1.58		1.81		2.14
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.79	1.18	0.86	1.35	0.92	1.5	1.01	1.72
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.85		1.06		1.25		1.53
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.74	1.1	0.85	1.31	0.93	1.5	1.07	1.78

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-24011-1	О4-24011-4	О4-24012-1	О4-24012-4	О4-24013-1	О4-24013-4	О4-24014-1	О4-24014-4
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.98	1.68	1.11	1.97	1.21	2.25	1.37	2.65
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	1.93	3.29	2.17	3.86	2.37	4.39	2.7	5.17
	C111-0134	T	0.000022		0.000027		0.000031		0.000038	
Гвозди винтовые 3.5  60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	T		0.00655		0.00815		0.00955		0.0117
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T		0.00071		0.00076		0.00081		0.00088
Кислород технический газообразный	C111-0324	M³	0.587		0.73		0.84		1.03	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M³	0.0915		0.114		0.131		0.16	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T		0.00128		0.00159		0.00187		0.00229
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	M³	0.00179		0.00222		0.00256		0.00313	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.000319		0.000394		0.000464		0.000566
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.131	0.243	0.151	0.29	0.168	0.296	0.194	0.296
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T		0.000277		0.000344		0.000405		0.000496
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.09	0.05	0.11	0.05	0.13	0.05	0.16
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02

О4-24015-1...О4-24018-4

Конвейеры винтовые общего назначения

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина винта 400 мм							
			длина конвейера 20 м		длина конвейера 24 м		длина конвейера 28 м		длина конвейера 36 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-24015-1	О4-24015-4	О4-24016-1	О4-24016-4	О4-24017-1	О4-24017-4	О4-24018-1	О4-24018-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	86.87	210.89	99.25	241.69	106.96	267.31	125.22	312.68
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	86.07	206.89	98.33	237.10	105.97	262.22	124.09	306.74
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	74.49	183.86	85.54	211.13	92.39	233.75	108.69	273.96
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	11.58	23.03	12.79	25.97	13.58	28.47	15.40	32.78
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.03	7.71	4.46	8.68	4.73	9.52	5.36	10.97
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.80	4.00	0.92	4.59	0.99	5.09	1.13	5.94
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	59.98	146.3	68.88	168	74.4	186	87.52	218

Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	2.73	5.16	3.02	5.82	3.21	6.38	3.64	7.35
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		2.51		2.83		3.1		3.58
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.1	1.96	1.19	2.18	1.24	2.36	1.38	2.68
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.83		2.1		2.33		2.73
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.2	2.08	1.33	2.35	1.42	2.58	1.61	2.98
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.53	3.08	1.69	3.47	1.79	3.8	2.03	4.37
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	3	6.02	3.31	6.78	3.5	7.41	3.96	8.53
	C111-0134	Т	0.000044		0.00005		0.000055		0.000064	
Гвозди винтовые 3.5 60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.014		0.0161		0.0179		0.0209
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000955		0.00102		0.00108		0.00118
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.2		1.38		1.49		1.75	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.187		0.215		0.232		0.273	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00274		0.00315		0.00349		0.00409

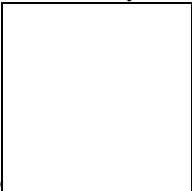
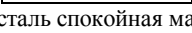
Продолжение таблицы

1	2	3	О4-24015-1	О4-24015-4	О4-24016-1	О4-24016-4	О4-24017-1	О4-24017-4	О4-24018-1	О4-24018-4
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.00366		0.0042		0.00454		0.00534	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.000676		0.000775		0.00086		0.001
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.219	0.296	0.245	0.296	0.26	0.296	0.296	0.296
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T		0.000594		0.000683		0.000755		0.000885
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.19	0.05	0.22	0.05	0.24	0.05	0.28
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.04	0.01	0.04

О4-24019-1...О4-24022-4

Конвейеры винтовые общего назначения

Единица измерения: ШТ

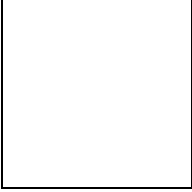
Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина винта 600 мм							
			длина конвейера 4 м		длина конвейера 8 м		длина конвейера 12 м		длина конвейера 16 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-24019-1	О4-24019-4	О4-24020-1	О4-24020-4	О4-24021-1	О4-24021-4	О4-24022-1	О4-24022-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	62.56	140.39	70.16	165.52	83.12	197.03	100.12	238.18
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	61.97	137.71	69.51	162.36	82.35	193.27	99.19	233.64
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	52.78	121.40	59.61	143.64	71.16	171.54	86.31	207.98
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	9.19	16.31	9.90	18.72	11.19	21.73	12.88	25.66
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.19	5.45	3.43	6.26	3.89	7.27	4.48	8.58
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.59	2.68	0.65	3.16	0.77	3.76	0.93	4.54
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	42.5	96.6	48	114.3	57.3	136.3	69.5	165.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.16	3.65	2.33	4.19	2.64	4.87	3.04	5.75
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		1.76		2.03		2.36		2.79
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.93	1.47	0.98	1.64	1.07	1.87	1.2	2.16
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.21		1.43		1.71		2.07
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.94	1.46	1.02	1.68	1.16	1.96	1.34	2.32
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.22	2.19	1.31	2.51	1.48	2.91	1.7	3.43
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	2.39	4.28	2.58	4.9	2.91	5.68	3.33	6.69
	C111-0134	T	0.000031		0.000035		0.000042		0.000051	
Гвозди винтовые 3.5  60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	T		0.00925		0.011		0.0131		0.0159
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T		0.0008		0.000855		0.000925		0.00101
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.85		0.96		1.15		1.39	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.133		0.15		0.179		0.217	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T		0.00181		0.00214		0.00256		0.0031
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.00259		0.00293		0.0035		0.00424	

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000449		0.00053		0.000632		0.000765
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.17	0.296	0.185	0.296	0.211	0.296	0.247	0.296
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000392		0.000464		0.000555		0.000672
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.13	0.05	0.15	0.05	0.18	0.05	0.22
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.03

О4-24023-1...О4-24026-4

Конвейеры винтовые общего назначения

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина винта 600 мм							
			длина конвейера 20 м		длина конвейера 24 м		длина конвейера 28 м		длина конвейера 36 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-24023-1	О4-24023-4	О4-24024-1	О4-24024-4	О4-24025-1	О4-24025-4	О4-24026-1	О4-24026-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	116.40	281.48	134.94	328.32	164.88	376.86	184.38	464.59
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	115.34	276.12	133.71	322.08	163.38	369.70	182.70	455.78
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	100.84	246.31	117.36	287.78	144.05	330.76	161.44	408.43
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	14.50	29.81	16.35	34.30	19.33	38.94	21.26	47.35
в т.ч. зарботная плата машинистов		ГРН	5.05	9.97	5.69	11.46	6.74	13.02	7.42	15.83
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.06	5.36	1.23	6.24	1.50	7.16	1.68	8.81
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	81.2	196	94.5	229	116	263.2	130	325
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	3.43	6.68	3.87	7.69	4.58	8.73	5.04	10.62
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		3.25		3.75		4.26		5.19
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.31	2.46	1.45	2.79	1.66	3.13	1.8	3.75
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.45		2.86		3.29		4.06
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.52	2.7	1.72	3.12	2.04	3.54	2.25	4.32
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью б.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.91	3.98	2.15	4.57	2.54	5.19	2.79	6.3
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	3.74	7.76	4.21	8.92	4.96	10.11	5.45	12.28
	C111-0134	Т	0.000059		0.000069		0.000085		0.000095	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0188		0.022		0.0253		0.0312
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00111		0.00121		0.00132		0.00151
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.62		1.89		2.32		2.6	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.253		0.295		0.362		0.406	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00368		0.00429		0.00494		0.00609
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00495		0.00576		0.0071		0.00795	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000905		0.00105		0.00121		0.00149
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.28	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000795		0.00093		0.00107		0.00132

Прочие материалы		ГРН	0.05	0.26	0.06	0.30	0.07	0.34	0.08	0.42
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.04	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	0.06

О4-24027-1...О4-24030-4

Конвейеры винтовые общего назначения

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина винта 900 мм							
			длина конвейера 4 м		длина конвейера 8 м		длина конвейера 12 м		длина конвейера 16 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-24027-1	О4-24027-4	О4-24028-1	О4-24028-4	О4-24029-1	О4-24029-4	О4-24030-1	О4-24030-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	75.06	169.35	93.70	217.45	110.59	263.56	127.28	311.56
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	74.37	166.12	92.85	213.31	109.58	258.55	126.11	305.65
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	63.96	147.03	80.60	189.64	95.62	230.48	110.52	272.96

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-24027-1	О4-24027-4	О4-24028-1	О4-24028-4	О4-24029-1	О4-24029-4	О4-24030-1	О4-24030-4
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	10.41	19.09	12.25	23.67	13.96	28.07	15.59	32.69
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.61	6.39	4.26	7.92	4.86	9.39	5.43	10.93
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.69	3.23	0.85	4.14	1.01	5.01	1.17	5.91
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	51.5	117	64.9	150.9	77	183.4	89	217.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.45	4.28	2.89	5.3	3.3	6.29	3.69	7.33
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		2.07		2.57		3.06		3.57
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.02	1.67	1.15	2.01	1.27	2.33	1.39	2.67
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.46		1.89		2.29		2.72
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.07	1.72	1.27	2.13	1.46	2.54	1.64	2.97
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.38	2.56	1.62	3.17	1.84	3.75	2.05	4.36
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	2.7	5	3.17	6.18	3.6	7.32	4.02	8.5
	C111-0134	Т	0.000038		0.000048		0.000056		0.000065	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0112		0.0145		0.0176		0.0208
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000865		0.00097		0.00107		0.00117
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.03		1.3		1.54		1.78	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.161		0.202		0.24		0.278	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00219		0.00283		0.00344		0.00407
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00314		0.00396		0.0047		0.00543	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000542		0.000697		0.000845		0.001
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.195	0.296	0.233	0.296	0.268	0.296	0.296	0.296
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000475		0.000613		0.000745		0.00088
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.15	0.05	0.20	0.05	0.24	0.06	0.28
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.04	0.01	0.04

О4-24031-1...О4-24034-4

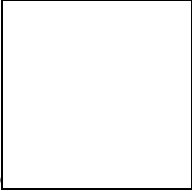
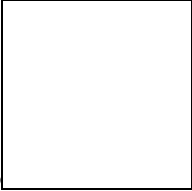
Конвейеры винтовые общего назначения

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	длина винта 900 мм							
			длина конвейера 20 м		длина конвейера 24 м		длина конвейера 28 м		длина конвейера 36 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-24031-1	О4-24031-4	О4-24032-1	О4-24032-4	О4-24033-1	О4-24033-4	О4-24034-1	О4-24034-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	144.68	354.87	160.02	401.82	178.70	450.09	217.90	550.01
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	143.37	348.12	158.57	394.18	177.07	441.55	215.93	539.59
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	126.05	311.28	139.71	352.88	156.35	395.61	191.37	484.08
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	17.32	36.84	18.86	41.30	20.72	45.94	24.56	55.51
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	6.03	12.32	6.58	13.81	7.23	15.36	8.57	18.55

Сметная стоимость материалов		ГРН	1.31	6.75	1.45	7.64	1.63	8.54	1.97	10.42
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	101.5	247.7	112.5	280.8	125.9	314.8	154.1	385.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	4.1	8.26	4.47	9.26	4.91	10.3	5.83	12.45
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		4.03		4.52		5.03		6.09
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.52	2.98	1.63	3.31	1.76	3.65	2.04	4.35
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		3.1		3.51		3.94		4.82
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	1.82	3.35	1.99	3.76	2.19	4.18	2.61	5.07

Продолжение таблицы

1	2	3	O4-24031-1	O4-24031-4	O4-24032-1	O4-24032-4	O4-24033-1	O4-24033-4	O4-24034-1	O4-24034-4
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.28	4.91	2.48	5.5	2.72	6.12	3.22	7.38
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	4.45	9.57	4.84	10.73	5.31	11.92	6.29	14.38
	C111-0134	T	0.000075		0.000083		0.000092		0.000113	
Гвозди винтовые 3.5  60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	T		0.0238		0.027		0.0302		0.0369
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T		0.00127		0.00137		0.00148		0.00169
Кислород технический газообразный	C111-0324	M³	2.03		2.25		2.52		3.08	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M³	0.317		0.351		0.393		0.481	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T		0.00464		0.00527		0.0059		0.0072
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	M³	0.00619		0.00686		0.0077		0.0094	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.00114		0.00129		0.00145		0.00177
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T		0.00101		0.00114		0.00128		0.00156
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.32	0.07	0.36	0.08	0.41	0.09	0.50
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	0.06	0.01	0.08

РАЗДЕЛ 25. Ремонт элеваторов ковшовых вертикальных ленточных и цепных

ВВОДНЫЕ УКАЗАНИЯ

В комплект элеваторов входят головки, привод, башмак с натяжным устройством, лента или цепь, ковши, кожухи, трубы средней части.

ПОДРАЗДЕЛ 25. 1. Ковшовые вертикальные ленточные элеваторы с расставленными ковшами

О4-25001-1...О4-25002-4

Элеваторы ленточные с расставленными ковшами шириной 160 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота			
			10 м		15 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-25001-1	О4-25001-4	О4-25002-1	О4-25002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	102.74	257.51	118.53	297.64
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	102.07	254.74	117.77	294.45
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	94.44	238.98	109.37	276.70
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	7.63	15.76	8.40	17.75
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.50	4.78	2.74	5.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.67	2.77	0.76	3.19
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	77.8	194.5	90.1	225.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	1.56	2.98	1.71	3.34
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		2.44		2.81
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.72	6.81	3.15	7.88
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.43		2.82
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.28	0.53	0.31	0.59
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.28	2.45	1.4	2.75
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	5	12.12	5.75	13.99
	C111-0134	Т	0.000057		0.000066	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм						
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0039		0.0045
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ-1	C111-0322	Т		0.00195		0.00226
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.815		0.945	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.127		0.148	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00365		0.00422
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00475		0.0055	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000895		0.00104
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0548	0.137	0.0635	0.159
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.09		0.11
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00079		0.000915

Прочие материалы		ГРН	0.05		0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01

О4-25003-1...О4-25006-4

Элеваторы ленточные с расставленными ковшами шириной 160 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота							
			20 м		25 м		30 м		добавлять на 1 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-25003-1	О4-25003-4	О4-25004-1	О4-25004-4	О4-25005-1	О4-25005-4	О4-25006-1	О4-25006-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	134.30	338.01	150.13	378.34	166.57	420.26	3.28	8.07
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	133.46	334.36	149.18	374.25	165.53	415.71	3.21	7.96
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	124.30	314.55	139.23	352.39	154.77	391.71	3.16	7.86
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	9.16	19.81	9.95	21.86	10.76	24.00	0.05	0.10
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.98	5.96	3.22	6.56	3.48	7.19		
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.84	3.65	0.95	4.09	1.04	4.55	0.07	0.11
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	102.4	256	114.7	286.8	127.5	318.8	2.6	6.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.86	3.72	2.01	4.09	2.17	4.48		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		3.18		3.55		3.94		0.19
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.58	8.96	4.02	10.04	4.46	11.16	0.091	0.22
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		3.2		3.59		3.99		0.08
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.34	0.66	0.36	0.72	0.39	0.79		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.52	3.06	1.65	3.37	1.78	3.69		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	6.5	15.87	7.25	17.75	8.03	19.7	0.41	0.64
	C111-0134	Т	0.000075		0.000084		0.000094		0.0000019	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм										
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00513		0.00575		0.00638		0.000128
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00257		0.00287		0.00319		0.000069
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.08		1.2		1.34		0.0273	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.168		0.188		0.209		0.00426	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.0048		0.00538		0.00598		0.00012
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00625		0.007		0.0078		0.000159	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00118		0.00132		0.00147		0.000037
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.072	0.18	0.081	0.202	0.09	0.225	0.00183	0.00451
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.12		0.14		0.15		0.01

Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00104		0.00117		0.0013		0.000026
Прочие материалы		ГРН	0.05		0.05		0.05		0.05	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01		0.01	

О4-25007-1...О4-25009-4

Элеваторы ленточные с расставленными ковшами шириной 250 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-25007-1	О4-25007-4	О4-25008-1	О4-25008-4	О4-25009-1	О4-25009-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	121.08	304.20	139.96	352.54	159.61	402.41
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	120.31	300.92	139.08	348.73	158.61	398.07

Продолжение таблицы

1	2	3	04-25007-1	04-25007-4	04-25008-1	04-25008-4	04-25009-1	04-25009-4
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	111.80	282.85	129.64	328.19	148.21	375.00
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.51	18.07	9.44	20.54	10.40	23.07
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.77	5.45	3.06	6.18	3.37	6.91
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.77	3.28	0.88	3.81	1.00	4.34
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	92.1	230.2	106.8	267.1	122.1	305.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.73	3.4	1.91	3.85	2.1	4.31
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		2.87		3.32		3.77
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.22	8.06	3.74	9.35	4.27	10.68
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.88		3.34		3.82
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.31	0.6	0.34	0.68	0.38	0.76
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.42	2.8	1.57	3.17	1.72	3.55
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	5.87	14.29	6.77	16.54	7.7	18.87
	C111-0134	Т	0.000067		0.000078		0.00009	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм								
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00463		0.00533		0.00608
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00231		0.00268		0.00306
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.965		1.12		1.28	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.151		0.175		0.2	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00432		0.00501		0.00572
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00562		0.00651		0.00745	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00106		0.00123		0.0014
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0649	0.162	0.075	0.188	0.086	0.215
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.11		0.13		0.14
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000935		0.00109		0.00124
Прочие материалы		ГРН	0.05		0.05		0.05	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01	

04-25010-1...04-25012-4

Элеваторы ленточные с расставленными ковшами шириной 250 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			25 м		30 м		добавлять на 1 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-25010-1	04-25010-4	04-25011-1	04-25011-4	04-25012-1	04-25012-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	177.96	449.18	205.10	516.45	5.24	13.33
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	176.85	444.33	203.81	510.82	5.16	13.18
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	165.57	418.86	191.18	483.86	5.10	13.02

Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	11.28	25.47	12.63	26.96	0.06	0.16
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.63	7.62	4.06	7.93		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.11	4.85	1.29	5.63	0.08	0.15
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	136.4	340.9	157.5	393.8	4.2	10.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.27	4.75	2.53	4.97		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		4.2		4.84		0.24
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	4.77	11.93	5.51	13.78	0.15	0.37

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-25010-1	О4-25010-4	О4-25011-1	О4-25011-4	О4-25012-1	О4-25012-4
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		4.26		4.92		0.13
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.41	0.84	0.45	0.95		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.86	3.91	2.08	4.02		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	8.57	21.05	9.86	24.27	0.51	0.9
	C111-0134	Т	0.0001		0.000115		0.00000307	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм								
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00683		0.0079		0.000213
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00341		0.00394		0.000111
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.43		1.65		0.0441	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.223		0.258		0.00688	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00639		0.0074		0.0002
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.0083		0.0096		0.000256	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00157		0.00181		0.000056
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.096	0.24	0.111	0.277	0.00296	0.00745
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.16		0.19		0.01
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00138		0.0016		0.000043
Прочие материалы		ГРН	0.05		0.06		0.05	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01	

О4-25013-1...О4-25015-4

Элеваторы ленточные с расставленными ковшами шириной 320 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-25013-1	О4-25013-4	О4-25014-1	О4-25014-4	О4-25015-1	О4-25015-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	138.13	347.66	163.98	413.69	189.28	477.70
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	137.27	343.91	162.95	409.23	188.09	472.53
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	127.94	323.64	152.34	385.57	176.25	446.14

Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	9.33	20.27	10.61	23.66	11.84	26.39
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.03	6.09	3.43	7.09	3.82	7.85
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.86	3.75	1.03	4.46	1.19	5.17
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	105.4	263.4	125.5	313.8	145.2	363.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.89	3.8	2.14	4.42	2.38	4.9
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		3.27		3.88		4.47
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.69	9.22	4.39	10.98	5.08	12.71
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		3.29		3.92		4.54
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.34	0.67	0.38	0.78	0.43	0.88
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.55	3.13	1.76	3.64	1.95	4.02
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	6.68	16.32	7.91	19.39	9.11	22.4
	C111-0134	T	0.000077		0.000092		0.000106	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм								
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	T		0.00525		0.00629		0.00725
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ -1	C111-0322	T		0.00264		0.00314		0.00364

Продолжение таблицы

1	2	3	04-25013-1	04-25013-4	04-25014-1	04-25014-4	04-25015-1	04-25015-4
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.11		1.32		1.52	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.173		0.206		0.238	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T		0.00494		0.00588		0.00681
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00643		0.00765		0.00885	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.00121		0.00144		0.00167
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.074	0.185	0.0885	0.221	0.102	0.256
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.13		0.15		0.17
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T		0.00107		0.00127		0.00148
Прочие материалы		ГРН	0.05		0.05		0.06	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01	

04-25016-1...04-25018-4

Элеваторы ленточные с расставленными ковшами шириной 320 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			25 м		30 м		добавлять на 1 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-25016-1	04-25016-4	04-25017-1	04-25017-4	04-25018-1	04-25018-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	215.22	541.25	241.80	606.44	5.12	12.97
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	213.85	535.37	240.28	599.82	5.04	12.82
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	200.77	508.07	225.90	571.59	4.98	12.66
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	13.08	27.30	14.38	28.23	0.06	0.16

в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.19	7.98	4.60	8.11		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.37	5.88	1.52	6.62	0.08	0.15
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	165.4	413.5	186.1	465.2	4.1	10.3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.62	5.01	2.87	5.12		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		5.07		5.69		0.23
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	5.79	14.47	6.51	16.28	0.14	0.36
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		5.17		5.82		0.13
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.47	0.99	0.51	1.1		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.15	4.02	2.36	4.02		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	10.34	25.47	11.6	28.63	0.5	0.88
	C111-0134	Т	0.000121		0.000136		0.000003	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм								
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00825		0.0093		0.000207
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00414		0.00466		0.000108
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.74		1.95		0.0431	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.271		0.305		0.00672	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00775		0.0087		0.000194
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0101		0.0114		0.00025	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.0019		0.00213		0.000055
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.116	0.291	0.131	0.328	0.00289	0.00725

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-25016-1	О4-25016-4	О4-25017-1	О4-25017-4	О4-25018-1	О4-25018-4
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.2		0.22		0.01
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00168		0.00189		0.000042
Прочие материалы		ГРН	0.07		0.07		0.05	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01	

О4-25019-1...О4-25021-4

Элеваторы ленточные с расставленными ковшами шириной 400 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-25019-1	О4-25019-4	О4-25020-1	О4-25020-4	О4-25021-1	О4-25021-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	168.47	425.12	200.06	504.07	232.35	583.26
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	167.41	420.53	198.81	498.60	230.89	576.88
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	156.59	396.26	186.45	471.82	216.92	548.98
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	10.82	24.27	12.36	26.78	13.97	27.90

в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.50	7.26	3.98	7.91	4.47	8.06
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.06	4.59	1.25	5.47	1.46	6.38
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	129	322.5	153.6	384	178.7	446.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.18	4.53	2.48	4.95	2.79	5.08
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		3.98		4.72		5.47
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	4.52	11.29	5.38	13.44	6.26	15.64
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		4.03		4.8		5.59
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.39	0.8	0.44	0.93	0.5	1.06
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.79	3.73	2.04	4.02	2.29	4.02
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	8.12	19.92	9.62	23.67	11.15	27.51
	C111-0134	T	0.000095		0.000112		0.000131	
Гвозди винтовые 3.5 60 мм								
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	T		0.00646		0.00765		0.00895
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T		0.00323		0.00385		0.00447
Кислород технический газообразный	C111-0324	M³	1.35		1.61		1.88	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M³	0.211		0.252		0.293	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T		0.00605		0.0072		0.0084
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	M³	0.00785		0.00935		0.0109	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.00148		0.00176		0.00205
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.091	0.227	0.108	0.27	0.126	0.315
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.15		0.18		0.21
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T		0.00131		0.00156		0.00182
Прочие материалы		ГРН	0.05		0.06		0.07	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01	

04-25022-1...04-25024-4

Элеваторы ленточные с расставленными ковшами шириной 400 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			25 м		30 м		добавлять на 1 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-25022-1	04-25022-4	04-25023-1	04-25023-4	04-25024-1	04-25024-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	263.90	660.78	296.12	739.94	6.22	15.85
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	262.25	653.55	294.25	731.83	6.14	15.67
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	246.78	624.55	277.24	701.71	6.07	15.48
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	15.47	29.00	17.01	30.12	0.07	0.19

в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.94	8.22	5.42	8.37		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.65	7.23	1.87	8.11	0.08	0.18
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	203.3	508.3	228.4	571.1	5	12.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	3.08	5.21	3.38	5.34		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		6.21		6.96		0.26
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	7.12	17.79	7.99	19.99	0.18	0.44
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		6.35		7.14		0.16
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.55	1.19	0.6	1.32		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.53	4.02	2.78	4.02		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	12.65	31.26	14.18	35.09	0.56	1.02
	C111-0134	Т	0.000149		0.000167		0.00000366	
Гвозди винтовые 3.5 60 мм								
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0102		0.0114		0.000253
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00509		0.00572		0.000131
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.13		2.4		0.0525	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.333		0.374		0.0082	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00955		0.0107		0.000237
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.0124		0.0139		0.000305	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00233		0.00262		0.000065
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.143	0.358	0.161	0.402	0.00352	0.00885
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.24		0.27		0.01
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00206		0.00232		0.000051
Прочие материалы		ГРН	0.08		0.09		0.05	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01	

ПОДРАЗДЕЛ 25. 2. Ковшовые вертикальные ленточные элеваторы с сомкнутыми ковшами

О4-25025-1...О4-25027-4

Элеваторы ленточные с сомкнутыми ковшами шириной 160 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-25025-1	О4-25025-4	О4-25026-1	О4-25026-4	О4-25027-1	О4-25027-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	111.58	280.03	131.70	331.62	150.71	379.90
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	110.89	277.01	130.89	328.03	149.79	375.81
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	102.81	260.12	121.87	308.53	139.84	353.87

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-25025-1	О4-25025-4	О4-25026-1	О4-25026-4	О4-25027-1	О4-25027-4
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.08	16.89	9.02	19.50	9.95	21.94
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.64	5.11	2.94	5.87	3.22	6.59

Сметная стоимость материалов		ГРН	0.69	3.02	0.81	3.59	0.92	4.09
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	84.7	211.7	100.4	251.1	115.2	288
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.65	3.19	1.83	3.66	2.01	4.11
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		2.65		3.12		3.57
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.97	7.41	3.51	8.79	4.03	10.08
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.65		3.14		3.6
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3	0.57	0.33	0.65	0.36	0.73
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.35	2.62	1.5	3.01	1.65	3.38
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	5.42	13.16	6.37	15.57	7.28	17.82
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00425		0.00504		0.00575
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00212		0.00252		0.00289
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.89		1.05		1.21	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.139		0.164		0.189	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00397		0.00471		0.0054
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00517		0.00612		0.00705	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000975		0.00116		0.00132
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0596	0.149	0.0705	0.177	0.081	0.203
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.1		0.12		0.14
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00086		0.00102		0.00117
Прочие материалы		ГРН	0.05		0.05		0.05	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01	

04-25028-1...04-25030-4

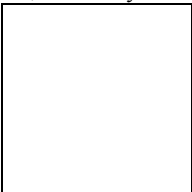
Элеваторы ленточные с сомкнутыми ковшами шириной 160 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			25 м		30 м		добавлять на 1 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-25028-1	04-25028-4	04-25029-1	04-25029-4	04-25030-1	04-25030-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	171.05	431.46	190.57	480.74	3.88	9.60
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	169.98	426.81	189.37	475.54	3.81	9.47
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	159.01	402.28	177.46	449.09	3.76	9.34
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	10.97	24.53	11.91	26.45	0.05	0.13
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.54	7.34	3.83	7.86		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.07	4.65	1.20	5.20	0.07	0.13
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	131	327.4	146.2	365.5	3.1	7.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.21	4.58	2.39	4.91		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		4.04		4.5		0.2
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	4.59	11.46	5.12	12.79	0.11	0.27
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		4.09		4.57		0.095
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.4	0.81	0.43	0.89		

Продолжение таблицы

1	2	3	04-25028-1	04-25028-4	04-25029-1	04-25029-4	04-25030-1	04-25030-4
---	---	---	------------	------------	------------	------------	------------	------------

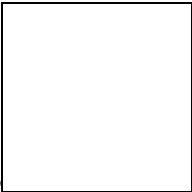
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)  Гвозди винтовые 3.5х60 мм Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1 Кислород технический газообразный Пропан-бутан технический Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46 Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8 Ветошь Прочие материалы Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж» Прочие материалы Транспортные затраты для прочих материалов	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.81	3.77	1.96	4.02		
	C203-0402	МАШ-ЧАС	8.24	20.22	9.17	22.55	0.44	0.71
	C111-0134	Т	0.000096		0.000107		0.00000227	
	C1610-1083	Т		0.00654		0.0073		0.000153
	C111-0322	Т		0.00328		0.00366		0.000081
	C111-0324	М³	1.38		1.54		0.0326	
	C1493-0276	М³	0.215		0.239		0.00508	
	C111-1515	Т		0.00614		0.00685		0.000143
	C112-0137	М³	0.008		0.0089		0.000189	
	C1110-0008	Т		0.0015		0.00168		0.000042
	C1610-1057	КГ	0.0925	0.231	0.103	0.257	0.00218	0.00535
	C000-1	ГРН.		0.16		0.17		0.01
	C1542-0035	Т		0.00133		0.00148		0.000031
		ГРН	0.05		0.06		0.05	
		ГРН	0.01		0.01		0.01	

04-25031-1...04-25033-4

Элеваторы ленточные с сомкнутыми ковшами шириной 250 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-25031-1	04-25031-4	04-25032-1	04-25032-4	04-25033-1	04-25033-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	130.42	328.32	154.58	389.58	179.23	452.43
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	129.62	324.78	153.63	385.38	178.11	447.53
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	120.66	305.45	143.48	362.96	166.78	421.94
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.96	19.33	10.15	22.42	11.33	25.59
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.92	5.82	3.28	6.72	3.65	7.65
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.80	3.54	0.95	4.20	1.12	4.90
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	99.4	248.6	118.2	295.4	137.4	343.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.82	3.63	2.05	4.19	2.28	4.77
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		3.09		3.66		4.23
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.48	8.7	4.14	10.34	4.81	12.02
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		3.11		3.69		4.29
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.33	0.64	0.37	0.74	0.41	0.84
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.49	2.99	1.68	3.45	1.87	3.93
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	6.31	15.42	7.46	18.27	8.63	21.2

Гвозди винтовые 3.5  60 мм	C111-0134	T					0.000101	
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	T		0.00496		0.00592		0.00688
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T		0.00249		0.00296		0.00344
Кислород технический газообразный	C111-0324	M³	1.04		1.24		1.44	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M³	0.163		0.194		0.225	

Продолжение таблицы

1	2	3	04-25031-1	04-25031-4	04-25032-1	04-25032-4	04-25033-1	04-25033-4
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T		0.00466		0.00554		0.00644
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщину 32-40 мм, сорт III	C112-0137	M³	0.00606		0.0072		0.0084	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.00114		0.00136		0.00158
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.07	0.175	0.083	0.208	0.097	0.242
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.12		0.14		0.16
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T		0.00101		0.0012		0.0014
Прочие материалы		ГРН	0.05		0.05		0.05	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01	

04-25034-1...04-25036-4

Элеваторы ленточные с сомкнутыми ковшами шириной 250 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			25 м		30 м		добавлять на 1 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-25034-1	04-25034-4	04-25035-1	04-25035-4	04-25036-1	04-25036-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	203.28	511.88	228.60	573.90	4.88	12.33
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	202.00	506.33	227.15	567.64	4.80	12.19
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	189.48	479.44	213.39	539.89	4.74	12.04
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	12.52	26.89	13.76	27.75	0.06	0.15
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.02	7.92	4.41	8.04		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.28	5.55	1.45	6.26	0.08	0.14
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	156.1	390.2	175.8	439.4	3.9	9.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.51	4.96	2.75	5.06		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		4.79		5.38		0.23
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	5.46	13.66	6.15	15.38	0.14	0.34
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		4.88		5.49		0.12
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.45	0.94	0.49	1.04		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.06	4.02	2.26	4.02		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	9.77	24.05	10.97	27.05	0.49	0.85

Гвозди винтовые 3.5 60 мм	C111-0134	T	0.000114		0.000129		0.00000285	
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	T		0.0078		0.0088		0.000198
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T		0.00391		0.0044		0.000103
Кислород технический газообразный	C111-0324	M ³	1.64		1.85		0.041	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M ³	0.256		0.288		0.00639	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T		0.0073		0.00825		0.000185
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	M ³	0.0095		0.0107		0.000238	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.00179		0.00202		0.000052
Ветошь	C1610-1057	КТ	0.11	0.275	0.124	0.309	0.00275	0.0069
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.19		0.21		0.01
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T		0.00159		0.00179		0.00004

Продолжение таблицы

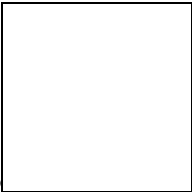
1	2	3	04-25034-1	04-25034-4	04-25035-1	04-25035-4	04-25036-1	04-25036-4
Прочие материалы		ГРН	0.06		0.07		0.05	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01	

04-25037-1...04-25039-4

Элеваторы ленточные с сомкнутыми ковшами шириной 320 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-25037-1	04-25037-4	04-25038-1	04-25038-4	04-25039-1	04-25039-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	154.58	389.58	185.54	468.40	221.02	555.24
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	153.63	385.38	184.37	463.32	219.62	549.20
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	143.48	362.96	172.73	437.05	206.23	521.71
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	10.15	22.42	11.64	26.27	13.39	27.49
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.28	6.72	3.74	7.83	4.30	8.00
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.95	4.20	1.17	5.08	1.40	6.04
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	118.2	295.4	142.3	355.7	169.9	424.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.05	4.19	2.34	4.89	2.68	5.03
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		3.66		4.38		5.21
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	4.14	10.34	4.98	12.45	5.95	14.86
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		3.69		4.45		5.31
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.37	0.74	0.42	0.87	0.48	1.01
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.68	3.45	1.92	4.02	2.2	4.02
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	7.46	18.27	8.93	21.95	10.61	26.15

Гвозди винтовые 3.5  60 мм	C111-0134	T			0.000104		0.000124	
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	T		0.00592		0.00715		0.0085
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T		0.00296		0.00356		0.00425
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.24		1.49		1.78	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.194		0.233		0.278	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T		0.00554		0.00667		0.00795
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0072		0.0087		0.0104	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.00136		0.00163		0.00195
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.083	0.208	0.1	0.25	0.12	0.299
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.14		0.17		0.2
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T		0.0012		0.00145		0.00172
Прочие материалы		ГРН	0.05		0.06		0.07	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01	

О4-25040-1...О4-25042-4

Элеваторы ленточные с сомкнутыми ковшами шириной 320 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			25 м		30 м		добавлять на 1 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-25040-1	О4-25040-4	О4-25041-1	О4-25041-4	О4-25042-1	О4-25042-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	252.65	632.89	16.26	42.15	6.34	16.09
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	251.05	625.98	15.99	36.63	6.26	15.92
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	236.10	597.39	10.68	27.03	6.19	15.73
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	14.95	28.59	5.31	9.60	0.07	0.19
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.78	8.16	1.84	3.12		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.60	6.91	0.27	5.52	0.08	0.17
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	194.5	486.2	8.8	22	5.1	12.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.98	5.16	1.15	1.95		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		5.94		1.43		0.26
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	6.81	17.02	1.54	3.85	0.18	0.45
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		6.08		1.38		0.16
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.53	1.14	0.21	0.35		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.45	4.02	0.94	1.6		

Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402 C111-0134	МАШ-ЧАС Т	12.12 0.000142	29.91	0.85 0.00000644	2.02	0.56 0.00000373	1.03
Гвозди винтовые 3.5 60 мм								
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0097		0.0105		0.000165
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00487		0.00111		0.000133
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.04		0.462		0.0536	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.319		0.072		0.00835	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.0091		0.0103		0.00024
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.0119		0.000537		0.000311	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00223		0.000108		0.000066
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.137	0.342	0.0062	0.0155	0.00359	0.009
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.23		0.06		0.01
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00198		0.00009		0.000052
Прочие материалы		ГРН	0.08		0.05		0.05	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01	

О4-25043-1...О4-25045-4

Элеваторы ленточные с сомкнутыми ковшами шириной 400 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-25043-1	О4-25043-4	О4-25044-1	О4-25044-4	О4-25045-1	О4-25045-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	189.28	477.70	229.21	575.42	270.35	676.26
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	188.09	472.53	227.76	569.16	268.63	668.86

Продолжение таблицы

1	2	3	04-25043-1	04-25043-4	04-25044-1	04-25044-4	04-25045-1	04-25045-4
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	176.25	446.14	214.00	541.37	252.85	639.66
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	11.84	26.39	13.76	27.79	15.78	29.20
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.82	7.85	4.41	8.05	5.03	8.24
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.19	5.17	1.45	6.26	1.72	7.40
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	145.2	363.1	176.3	440.6	208.3	520.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.38	4.9	2.75	5.07	3.14	5.23
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		4.47		5.4		6.36
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	5.08	12.71	6.17	15.42	7.29	18.22
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		4.54		5.51		6.51
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.43	0.88	0.49	1.05	0.56	1.21
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.95	4.02	2.26	4.02	2.58	4.02
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	9.11	22.4	11	27.13	12.96	32.01
	C111-0134	Т	0.000106		0.000129		0.000152	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм								
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00725		0.0088		0.0104
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00364		0.00441		0.00521
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.52		1.85		2.19	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.238		0.289		0.341	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00681		0.00825		0.00975
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00885		0.0108		0.0127	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00167		0.00202		0.00239
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.102	0.256	0.124	0.31	0.147	0.367
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.17		0.21		0.25
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00148		0.00179		0.00211
Прочие материалы		ГРН	0.06		0.07		0.08	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01	

04-25046-1...04-25048-4

Элеваторы ленточные с сомкнутыми ковшами шириной 400 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			25 м		30 м		добавлять на 1 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-25046-1	04-25046-4	04-25047-1	04-25047-4	04-25048-1	04-25048-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	310.13	774.13	351.24	874.97	7.94	20.11
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	308.18	765.62	349.01	865.32	7.84	19.88
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	290.48	735.01	329.32	833.30	7.77	19.66

Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	17.70	30.61	19.69	32.02	0.07	0.22
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	5.62	8.45	6.25	8.64		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.95	8.51	2.23	9.65	0.10	0.23
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	239.3	598.2	271.3	678.2	6.4	16
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	3.51	5.4	3.9	5.56		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		7.29		8.25		0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	8.38	20.94	9.5	23.74	0.22	0.56

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-25046-1	О4-25046-4	О4-25047-1	О4-25047-4	О4-25048-1	О4-25048-4
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		7.48		8.48		0.2
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.62	1.38	0.69	1.54		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.89	4.02	3.21	4.02		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	14.85	36.74	16.8	41.62	0.64	1.23
	C111-0134	Т	0.000175		0.000199		0.00000468	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм								
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.012		0.0135		0.000321
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00599		0.00679		0.000165
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.51		2.85		0.0672	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.392		0.444		0.0105	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.0112		0.0127		0.0003
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.0146		0.0165		0.00039	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00274		0.00311		0.000081
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.169	0.421	0.191	0.478	0.00451	0.0113
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.28		0.32		0.01
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00243		0.00276		0.000065
Прочие материалы		ГРН	0.09		0.11		0.05	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.02		0.01	

ПОДРАЗДЕЛ 25. 3. Ковшовые вертикальные цепные элеваторы с расставленными ковшами

О4-25049-1...О4-25051-4

Элеваторы ленточные с расставленными ковшами шириной 160 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-25049-1	О4-25049-4	О4-25050-1	О4-25050-4	О4-25051-1	О4-25051-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	105.78	265.49	123.51	310.61	140.58	354.08
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	105.12	262.62	122.75	307.27	139.72	350.25

Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	97.35	246.48	114.10	288.87	130.25	329.66
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	7.77	16.14	8.65	18.40	9.47	20.59
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.55	4.89	2.81	5.55	3.07	6.19
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.66	2.87	0.76	3.34	0.86	3.83
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	80.2	200.6	94	235.1	107.3	268.3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.59	3.05	1.76	3.46	1.92	3.86
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		2.52		2.93		3.33
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.81	7.02	3.29	8.23	3.76	9.39
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.51		2.94		3.35
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.29	0.54	0.32	0.61	0.35	0.68
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.3	2.51	1.44	2.85	1.57	3.18
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	5.14	12.49	5.98	14.59	6.8	16.62
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00402		0.00471		0.00538
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00201		0.00236		0.00269

Продолжение таблицы

1	2	3	04-25049-1	04-25049-4	04-25050-1	04-25050-4	04-25051-1	04-25051-4
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.84		0.985		1.13	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.131		0.154		0.176	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00376		0.00441		0.00503
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00489		0.00573		0.00655	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.000925		0.00108		0.00123
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0565	0.141	0.0662	0.166	0.0755	0.189
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.1		0.11		0.13
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000815		0.000955		0.00109
Прочие материалы		ГРН	0.05		0.05		0.05	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01	

04-25052-1...04-25054-4

Элеваторы ленточные с сомкнутыми ковшами шириной 160 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			25 м		30 м		добавлять на 1 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-25052-1	04-25052-4	04-25053-1	04-25053-4	04-25054-1	04-25054-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	159.00	400.86	175.37	442.78	3.28	8.07
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	158.00	396.53	174.28	437.99	3.21	7.96
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	147.60	373.52	163.14	412.84	3.16	7.86
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	10.40	23.01	11.14	25.15	0.05	0.10
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.37	6.89	3.59	7.52		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.00	4.33	1.09	4.79	0.07	0.11
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	121.6	304	134.4	336	2.6	6.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.1	4.3	2.24	4.69		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		3.76		4.14		0.19
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	4.26	10.64	4.7	11.76	0.091	0.22

Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		3.8		4.2		0.08
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.38	0.76	0.4	0.83		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.72	3.54	1.84	3.86		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	7.67	18.79	8.45	20.75	0.41	0.64
	C111-0134	Т	0.000089		0.000099		0.0000019	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм	C1610-1083	Т		0.00608		0.00671		0.000128
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C111-0322	Т		0.00305		0.00337		0.000069
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0324	М ³	1.28		1.41		0.0273	
Кислород технический газообразный	C1493-0276	М ³	0.199		0.22		0.00426	
Пропан-бутан технический	C111-1515	Т		0.0057		0.0063		0.00012
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C112-0137	М ³	0.0074		0.0082		0.000159	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C1110-0008	Т		0.0014		0.00154		0.000037
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1610-1057	КТ	0.0855	0.214	0.0945	0.237	0.00183	0.00451
Ветошь								

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-25052-1	О4-25052-4	О4-25053-1	О4-25053-4	О4-25054-1	О4-25054-4
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.14		0.16		0.01
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00124		0.00137		0.000026
Прочие материалы		ГРН	0.05		0.05		0.05	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01	

О4-25055-1...О4-25057-4

Элеваторы ленточные с расставленными ковшами шириной 250 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-25055-1	О4-25055-4	О4-25056-1	О4-25056-4	О4-25057-1	О4-25057-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	123.51	310.61	146.87	370.25	170.41	429.92
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	122.75	307.27	145.97	366.25	169.34	425.28
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	114.10	288.87	136.19	344.77	158.41	400.80
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.65	18.40	9.78	21.48	10.93	24.48
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.81	5.55	3.17	6.44	3.53	7.32
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.76	3.34	0.90	4.00	1.07	4.64
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	94	235.1	112.2	280.6	130.5	326.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.76	3.46	1.98	4.02	2.2	4.57
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		2.93		3.48		4.02

Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.29	8.23	3.93	9.82	4.57	11.42
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.94		3.51		4.08
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.32	0.61	0.36	0.71	0.39	0.81
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.44	2.85	1.62	3.31	1.81	3.76
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	5.98	14.59	7.09	17.37	8.21	20.15
	C111-0134	Т					0.000096	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм								
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00471		0.00563		0.00654
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00236		0.00281		0.00327
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.985		1.18		1.37	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.154		0.184		0.214	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00441		0.00526		0.00612
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00573		0.00684		0.00795	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00108		0.00129		0.0015
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0662	0.166	0.079	0.198	0.092	0.23
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.11		0.13		0.16
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000955		0.00114		0.00133
Прочие материалы		ГРН	0.05		0.05		0.05	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01	

О4-25058-1...О4-25060-4

Элеваторы ленточные с сомкнутыми ковшами шириной 250 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			25 м		30 м		добавлять на 1 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-25058-1	О4-25058-4	О4-25059-1	О4-25059-4	О4-25060-1	О4-25060-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	193.12	487.03	216.49	544.38	4.51	11.46
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	191.90	481.76	215.12	538.46	4.43	11.32
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	179.89	455.23	201.98	511.14	4.37	11.18
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	12.01	26.53	13.14	27.32	0.06	0.14
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.87	7.87	4.21	7.98		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.22	5.27	1.37	5.92	0.08	0.14
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	148.2	370.5	166.4	416	3.6	9.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.41	4.92	2.63	5.01		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		4.56		5.1		0.22
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	5.19	12.97	5.82	14.56	0.13	0.32

Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		4.63		5.2		0.11
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.43	0.9	0.47	0.99		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.98	4.02	2.16	4.02		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	9.29	22.85	10.4	25.63	0.47	0.81
	C111-0134	Т	0.000108		0.000122		0.00000264	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм	C1610-1083	Т		0.0074		0.00835		0.000183
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C111-0322	Т		0.00371		0.00417		0.000096
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0324	М ³	1.56		1.75		0.0378	
Кислород технический газообразный	C1493-0276	М ³	0.243		0.273		0.0059	
Пропан-бутан технический	C111-1515	Т		0.00695		0.0078		0.000171
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C112-0137	М ³	0.00905		0.0102		0.00022	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C1110-0008	Т		0.0017		0.00191		0.000049
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1610-1057	КГ	0.104	0.261	0.117	0.293	0.00254	0.00641
Ветошь	C000-1	ГРН.		0.18		0.2		0.01
Прочие материалы	C1542-0035	Т		0.00151		0.00169		0.000037
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»		ГРН	0.06		0.07		0.05	
Прочие материалы		ГРН	0.01		0.01		0.01	
Транспортные затраты для прочих материалов								

О4-25061-1...О4-25063-4

Элеваторы ленточные с расставленными ковшами шириной 320 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-25061-1	О4-25061-4	О4-25062-1	О4-25062-4	О4-25063-1	О4-25063-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	145.68	367.05	176.04	444.34	205.10	516.45
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	144.78	363.08	174.94	439.53	203.81	510.82
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	135.10	341.82	163.75	414.32	191.18	483.86

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-25061-1	О4-25061-4	О4-25062-1	О4-25062-4	О4-25063-1	О4-25063-4
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	9.68	21.26	11.19	25.21	12.63	26.96
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.14	6.38	3.61	7.54	4.06	7.93
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.90	3.97	1.10	4.81	1.29	5.63
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	111.3	278.2	134.9	337.2	157.5	393.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.96	3.98	2.25	4.7	2.53	4.97
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		3.45		4.16		4.84
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.9	9.74	4.72	11.8	5.51	13.78
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		3.48		4.22		4.92

Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.35	0.7	0.4	0.83	0.45	0.95
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.61	3.28	1.85	3.87	2.08	4.02
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	7.04	17.22	8.48	20.82	9.86	24.27
	C111-0134	T			0.000099		0.000115	
Гвозди винтовые 3.5 60 мм								
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	T		0.00558		0.00675		0.0079
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T		0.00279		0.00338		0.00394
Кислород технический газообразный	C111-0324	M³	1.17		1.42		1.65	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M³	0.182		0.221		0.258	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T		0.00522		0.00632		0.0074
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	M³	0.00679		0.00825		0.0096	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.00128		0.00155		0.00181
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0785	0.196	0.095	0.237	0.111	0.277
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.13		0.16		0.19
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T		0.00113		0.00137		0.0016
Прочие материалы		ГРН	0.05		0.05		0.06	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01	

04-25064-1...04-25066-4

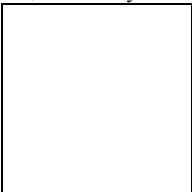
Элеваторы ленточные с сомкнутыми ковшами шириной 320 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			25 м		30 м		добавлять на 1 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-25064-1	04-25064-4	04-25065-1	04-25065-4	04-25066-1	04-25066-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	233.63	586.25	262.10	656.10	5.48	13.97
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	232.15	579.86	260.45	648.92	5.40	13.80
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	218.13	551.93	245.08	620.00	5.34	13.64
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	14.02	27.93	15.37	28.92	0.06	0.16
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.49	8.06	4.91	8.21		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.48	6.39	1.65	7.18	0.08	0.17
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	179.7	449.2	201.09	504.6	4.4	11.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.8	5.08	3.06	5.2		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		5.5		6.17		0.24
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	6.29	15.72	7.07	17.66	0.15	0.39
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		5.62		6.31		0.14

Продолжение таблицы

1	2	3	04-25064-1	04-25064-4	04-25065-1	04-25065-4	04-25066-1	04-25066-4
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.5	1.06	0.54	1.18		

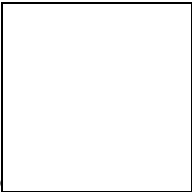
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)  Гвозди винтовые 3.5х60 мм Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1 Кислород технический газообразный Пропан-бутан технический Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46 Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8 Ветошь Прочие материалы Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж» Прочие материалы Транспортные затраты для прочих материалов	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.3	4.02	2.52	4.02		
	C203-0402	МАШ-ЧАС	11.21	27.65	12.57	31.03	0.52	0.93
	C111-0134	Т	0.000132		0.000148		0.0000322	
	C1610-1083	Т		0.00895		0.0101		0.000223
	C111-0322	Т		0.0045		0.00505		0.000116
	C111-0324	М³	1.89		2.12		0.0462	
	C1493-0276	М³	0.294		0.331		0.0072	
	C111-1515	Т		0.0084		0.00945		0.000209
	C112-0137	М³	0.011		0.0123		0.000268	
	C1110-0008	Т		0.00206		0.00231		0.000058
	C1610-1057	КГ	0.127	0.316	0.142	0.355	0.0031	0.0078
	C000-1	ГРН.		0.21		0.24		0.01
	C1542-0035	Т		0.00182		0.00205		0.000045
		ГРН	0.07		0.08		0.05	
		ГРН	0.01		0.01		0.01	

О4-25067-1...О4-25069-4

Элеваторы ленточные с расставленными ковшами шириной 400 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-25067-1	О4-25067-4	О4-25068-1	О4-25068-4	О4-25069-1	О4-25069-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	182.33	460.45	223.46	561.42	265.18	663.94
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	181.19	455.47	222.04	555.31	263.50	656.65
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	169.70	429.43	208.54	527.73	247.99	627.62
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	11.49	26.04	13.50	27.58	15.51	29.03
в т.ч. зарботная плата машинистов		ГРН	3.70	7.78	4.33	8.01	4.95	8.22
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.14	4.98	1.42	6.11	1.68	7.29
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	139.8	349.5	171.8	429.5	204.3	510.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.31	4.85	2.7	5.04	3.09	5.21
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		4.3		5.26		6.24
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	4.89	12.23	6.01	15.03	7.15	17.88
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		4.37		5.37		6.39
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.41	0.85	0.48	1.02	0.55	0.19
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.9	4	2.22	4.02	2.54	4.02
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	8.78	21.57	10.73	26.45	12.71	31.41

Гвозди винтовые 3.5  60 мм	C111-0134	T	0.000102		0.000126		0.00015	
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	T		0.007		0.0086		0.0103
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T		0.0035		0.0043		0.00511
Кислород технический газообразный	C111-0324	M³	1.47		1.8		2.15	

Продолжение таблицы

1	2	3	04-25067-1	04-25067-4	04-25068-1	04-25068-4	04-25069-1	04-25069-4
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M³	0.229		0.281		0.335	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T		0.00655		0.00805		0.0096
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщину 32-40 мм, сорт III	C112-0137	M³	0.00855		0.0105		0.0125	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.00161		0.00197		0.00234
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0985	0.246	0.121	0.302	0.144	0.36
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.17		0.2		0.24
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T		0.00142		0.00174		0.00208
Прочие материалы		ГРН	0.05		0.07		0.08	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01	

04-25070-1...04-25072-4

Элеваторы ленточные с сомкнутыми ковшами шириной 400 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			25 м		30 м		добавлять на 1 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-25070-1	04-25070-4	04-25071-1	04-25071-4	04-25072-1	04-25072-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	307.58	767.81	349.35	870.32	8.07	20.36
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	305.63	759.38	347.13	860.74	7.97	20.12
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	288.05	728.86	327.50	828.76	7.89	19.90
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	17.58	30.52	19.63	31.98	0.08	0.22
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	5.59	8.43	6.24	8.64		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.95	8.43	2.22	9.58	0.10	0.24
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	237.3	593.2	269.8	674.5	6.5	16.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	3.49	5.39	3.89	5.56		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		7.23		8.2		0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	8.31	20.76	9.44	23.61	0.23	0.57
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		7.42		8.43		0.2
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.62	1.37	0.69	1.54		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.87	4.02	3.2	4.02		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	14.73	36.44	16.71	41.4	0.65	1.24

Гвозди винтовые 3.5 60 мм	C111-0134	T	0.000174		0.000197		0.00000476	
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	T		0.0118		0.0135		0.000325
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	T		0.00594		0.00675		0.000167
Кислород технический газообразный	C111-0324	M ³	2.49		2.83		0.0683	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M ³	0.389		0.442		0.0106	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T		0.0111		0.0126		0.000305
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	M ³	0.0145		0.0165		0.000397	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.00272		0.00309		0.000082
Ветошь	C1610-1057	КТ	0.167	0.418	0.19	0.475	0.00458	0.0114
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.28		0.32		0.01

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-25070-1	О4-25070-4	О4-25071-1	О4-25071-4	О4-25072-1	О4-25072-4
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T		0.00241		0.00274		0.000066
Прочие материалы		ГРН	0.09		0.11		0.05	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.02		0.01	

ПОДРАЗДЕЛ 25. 4. Ковшовые вертикальные цепные элеваторы с сомкнутыми ковшами

О4-25073-1...О4-25075-4

Элеваторы ленточные с сомкнутыми ковшами шириной 160 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-25073-1	О4-25073-4	О4-25074-1	О4-25074-4	О4-25075-1	О4-25075-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	116.61	292.88	139.26	350.87	162.16	408.97
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	115.90	289.73	138.41	347.08	161.15	404.55
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	107.55	272.16	129.03	326.59	150.64	381.14
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.35	17.57	9.38	20.49	10.51	23.41
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	2.72	5.31	3.05	6.16	3.40	7.00
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.71	3.15	0.85	3.79	1.01	4.42
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	88.6	221.5	106.3	265.8	124.1	310.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.7	3.31	1.9	3.84	2.12	4.37
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		2.77		3.3		3.83
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.1	7.75	3.72	9.3	4.34	10.86
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		2.77		3.32		3.88
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.31	0.59	0.34	0.68	0.38	0.77
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.39	2.72	1.56	3.16	1.74	3.6

Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402 C111-0134	МАШ-ЧАС Т	5.66	13.76	6.73	16.46	7.82 0.000091	19.17
Гвозди винтовые 3.5х60 мм	C1610-1083	Т		0.00442		0.00529		0.00621
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C111-0322	Т		0.00222		0.00266		0.00311
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0324	М³	0.93		1.12		1.3	
Кислород технический газообразный	C1493-0276	М³	0.145		0.174		0.203	
Пропан-бутан технический	C111-1515	Т		0.00415		0.00498		0.00582
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C112-0137	М³	0.0054		0.00648		0.00755	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C1110-0008	Т		0.00102		0.00122		0.00143
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1610-1057	КГ	0.0624	0.156	0.075	0.187	0.0875	0.218
Ветошь	C000-1	ГРН.		0.11		0.13		0.15
Прочие материалы	C1542-0035	Т		0.0009		0.00108		0.00126
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»		ГРН	0.05		0.05		0.05	
Прочие материалы		ГРН	0.01		0.01		0.01	
Транспортные затраты для прочих материалов								

04-25076-1...04-25078-4

Элеваторы ленточные с сомкнутыми ковшами шириной 160 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			25 м		30 м		добавлять на 1 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-25076-1	04-25076-4	04-25077-1	04-25077-4	04-25078-1	04-25078-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	184.93	466.86	208.31	524.22	4.86	11.83
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	183.76	461.80	207.00	518.53	4.78	11.69
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	172.12	435.57	194.22	491.48	4.37	11.18
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	11.64	26.23	12.78	27.05	0.41	0.51
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.74	7.82	4.10	7.94	0.16	0.17
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.17	5.06	1.31	5.69	0.08	0.14
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	141.8	354.5	160	400	3.6	9.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.34	4.88	2.56	4.98	0.13	0.14
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		4.36		4.91		0.22
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	4.96	12.41	5.6	14	0.13	0.32
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		4.43		5		0.11
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.42	0.86	0.46	0.96	0.13	0.14
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.92	4.02	2.1	4.02		

Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402 C111-0134	МАШ-ЧАС Т	8.9 0.000104	21.88	10.01 0.000117	24.65	0.47 0.00000264	0.81
Гвозди винтовые 3.5х60 мм								
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0071		0.008		0.000183
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00355		0.00401		0.000096
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.49		1.68		0.0378	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.232		0.262		0.0059	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00665		0.0075		0.000171
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.00865		0.00975		0.00022	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00163		0.00184		0.000049
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.1	0.25	0.113	0.282	0.00254	0.00641
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.17		0.19		0.01
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00144		0.00163		0.000037
Прочие материалы		ГРН	0.06		0.06		0.05	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01	

О4-25079-1...О4-25081-4

Элеваторы ленточные с сомкнутыми ковшами шириной 250 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-25079-1	О4-25079-4	О4-25080-1	О4-25080-4	О4-25081-1	О4-25081-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	138.65	349.31	169.75	428.21	199.41	502.55
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	137.81	345.53	168.68	423.60	198.16	497.08

Продолжение таблицы

1	2	3	04-25079-1	04-25079-4	04-25080-1	04-25080-4	04-25081-1	04-25081-4
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	128.43	325.11	157.80	399.20	185.84	470.35
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	9.38	20.42	10.88	24.40	12.32	26.73
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.05	6.14	3.51	7.30	3.96	7.89
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.84	3.78	1.07	4.61	1.25	5.47
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	105.8	264.6	130	324.9	153.1	382.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.9	3.83	2.19	4.55	2.47	4.94
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		3.29		4.01		4.7
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.7	9.26	4.55	11.37	5.36	13.4
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		3.31		4.06		4.79
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.34	0.68	0.39	0.8	0.44	0.92
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.56	3.15	1.8	3.75	2.03	4.02
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	6.7	16.39	8.18	20.07	9.59	23.6
	C111-0134	Т			0.000095		0.000112	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм								
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00529		0.0065		0.00765
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00265		0.00325		0.00383
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.11		1.37		1.61	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.173		0.213		0.251	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00496		0.00609		0.0072
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00645		0.00795		0.00935	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00122		0.00149		0.00176
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0745	0.186	0.0915	0.229	0.108	0.27
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.13		0.15		0.18
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00107		0.00132		0.00156
Прочие материалы		ГРН	0.05		0.05		0.06	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01	

04-25082-1...04-25084-4

Элеваторы ленточные с сомкнутыми ковшами шириной 250 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			25 м		30 м		добавлять на 1 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	04-25082-1	04-25082-4	04-25083-1	04-25083-4	04-25084-1	04-25084-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	229.75	576.94	259.53	649.92	5.72	14.61
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	228.30	570.64	257.90	642.82	5.64	14.43
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	214.49	542.84	242.65	613.98	5.58	14.25

Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	13.81	27.80	15.25	28.84	0.06	0.18
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.43	8.05	4.88	8.19		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.45	6.30	1.63	7.10	0.08	0.18
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	176.7	441.8	199.9	499.7	4.6	11.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.76	5.07	3.04	5.19		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		5.41		6.11		0.25
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	6.19	15.46	7	17.49	0.16	0.41

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-25082-1	О4-25082-4	О4-25083-1	О4-25083-4	О4-25084-1	О4-25084-4
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		5.52		6.25		0.15
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.49	1.05	0.54	1.17		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.27	4.02	2.5	4.02		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	11.03	27.2	12.44	30.73	0.53	0.96
	C111-0134	Т	0.000129		0.000146		0.00000337	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм								
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00885		0.00995		0.000233
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00442		0.005		0.000121
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.86		2.1		0.0483	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.289		0.327		0.00755	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.0083		0.00935		0.000218
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0108		0.0122		0.000281	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00203		0.00229		0.000061
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.124	0.311	0.141	0.352	0.00324	0.00815
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.21		0.24		0.01
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00179		0.00203		0.000047
Прочие материалы		ГРН	0.07		0.08		0.05	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01	

О4-25085-1...О4-25087-4

Элеваторы ленточные с сомкнутыми ковшами шириной 320 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-25085-1	О4-25085-4	О4-25086-1	О4-25086-4	О4-25087-1	О4-25087-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	166.57	420.26	204.56	514.89	242.45	608.07
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	165.53	415.71	203.27	509.30	240.93	601.43
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	154.77	391.71	190.70	482.39	226.50	573.19
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	10.76	24.00	12.57	26.91	14.43	28.24

в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.48	7.19	4.04	7.92	4.62	8.11
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.04	4.55	1.29	5.59	1.52	6.64
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	127.5	318.8	157.1	392.6	186.6	466.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.17	4.48	2.52	4.96	2.88	5.12
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		3.94		4.82		5.71
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	4.46	11.16	5.5	13.74	6.53	16.33
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		3.99		4.91		5.83
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.39	0.79	0.45	0.94	0.51	1.1
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.78	3.69	2.07	4.02	2.37	4.02
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	8.03	19.7	9.83	24.2	11.63	28.71
	C111-0134	Т	0.000094		0.000115		0.000137	
Гвозди винтовые 3.5 60 мм								
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00638		0.00785		0.00935
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00319		0.00393		0.00467

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-25085-1	О4-25085-4	О4-25086-1	О4-25086-4	О4-25087-1	О4-25087-4
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.34		1.65		1.96	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.209		0.257		0.306	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00598		0.00735		0.00875
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.0078		0.0096		0.0114	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00147		0.0018		0.00214
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.09	0.225	0.111	0.276	0.131	0.329
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.15		0.19		0.22
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.0013		0.00159		0.0019
Прочие материалы		ГРН	0.05		0.06		0.07	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01	

О4-25088-1...О4-25090-4

Элеваторы ленточные с сомкнутыми ковшами шириной 320 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			25 м		30 м		добавлять на 1 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-25088-1	О4-25088-4	О4-25089-1	О4-25089-4	О4-25090-1	О4-25090-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	281.02	702.68	319.02	795.78	7.32	18.62
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	279.25	694.94	317.00	787.04	7.23	18.40
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	262.92	665.34	298.85	756.14	7.16	18.18
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	16.33	29.60	18.15	30.90	0.07	0.22
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	5.21	8.30	5.77	8.48		
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.77	7.74	2.02	8.74	0.09	0.22
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	216.6	541.5	246.2	615.4	5.9	14.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	3.25	5.28	3.6	5.43		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		6.61		7.5		0.29
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	7.58	18.95	8.62	21.54	0.21	0.52
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		6.77		7.69		0.19
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.58	1.26	0.64	1.41		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.67	4.02	2.96	4.02		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	13.46	33.28	15.27	37.79	0.61	1.15
	C111-0134	Т	0.000159		0.00018		0.00000432	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм								
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0109		0.0123		0.000296
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ-1	C111-0322	Т		0.00542		0.00616		0.000153
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.27		2.59		0.062	

Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.355		0.403		0.00965	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.0102		0.0115		0.000278
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толшины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0132		0.015		0.00036	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00248		0.00282		0.000075
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.153	0.381	0.173	0.433	0.00415	0.0104

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-25088-1	О4-25088-4	О4-25089-1	О4-25089-4	О4-25090-1	О4-25090-4
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.26		0.29		0.01
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.0022		0.0025		0.00006
Прочие материалы		ГРН	0.08		0.10		0.05	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.02		0.01	

О4-25091-1...О4-25093-4

Элеваторы ленточные с сомкнутыми ковшами шириной 400 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-25091-1	О4-25091-4	О4-25092-1	О4-25092-4	О4-25093-1	О4-25093-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	185.06	467.14	231.91	582.36	278.30	696.25
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	183.89	462.08	230.45	576.02	276.55	688.58
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	172.25	435.82	216.55	548.12	260.37	659.07
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	11.64	26.26	13.90	27.90	16.18	29.51
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	3.74	7.83	4.45	8.06	5.16	8.29
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.17	5.06	1.46	6.34	1.75	7.67
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	141.9	354.7	178.4	446.1	214.5	536.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.34	4.89	2.78	5.08	3.22	5.27
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		4.37		5.46		6.55
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	4.97	12.42	6.24	15.61	7.51	18.77
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		4.43		5.58		6.71
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.42	0.87	0.5	1.06	0.57	1.25
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	1.92	4.02	2.28	4.02	2.65	4.02
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	8.91	21.89	11.13	27.46	13.34	32.97
	C111-0134	Т	0.000104		0.000131		0.000157	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм								
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0071		0.0089		0.0108
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00355		0.00447		0.00537
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.49		1.87		2.25	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.232		0.292		0.351	

Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	T		0.00665		0.00835		0.0101
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	M³	0.00865		0.0109		0.0131	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	T		0.00163		0.00205		0.00246
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.1	0.25	0.126	0.314	0.151	0.378
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.17		0.21		0.26
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	T		0.00144		0.00181		0.00218
Прочие материалы		ГРН	0.06		0.07		0.08	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.01	

О4-25094-1...О4-25096-4

Элеваторы ленточные с сомкнутыми ковшами шириной 400 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			25 м		30 м		добавлять на 1 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-25094-1	О4-25094-4	О4-25095-1	О4-25095-4	О4-25096-1	О4-25096-4
Прямые затраты (включая стоимость материалов)		ГРН	324.82	809.92	371.65	925.20	9.05	23.01
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	322.76	801.02	369.30	914.96	8.95	22.75
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	304.31	769.90	348.62	882.21	8.86	22.49
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	18.45	31.12	20.68	32.75	0.09	0.26
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	5.87	8.52	6.56	8.75		
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.06	8.90	2.35	10.24	0.10	0.26
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	250.7	626.6	287.2	718	7.3	18.3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	3.66	5.46	4.09	5.65		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		7.63		8.73		0.33
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	8.78	21.93	10.05	25.13	0.26	0.64
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		7.83		8.98		0.23
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.65	1.44	0.72	1.63		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	3.01	4.02	3.37	4.02		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	15.54	38.47	17.77	44.05	0.7	1.37
	C111-0134	Т	0.000184		0.00021		0.00000534	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм								
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0125		0.0144		0.000367
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00627		0.0072		0.000188
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	2.63		3.02		0.0765	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.411		0.47		0.012	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.0117		0.0135		0.000344
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0153		0.0175		0.000445	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00287		0.00329		0.000091
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.177	0.441	0.202	0.506	0.00514	0.0129
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.3		0.34		0.01
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00255		0.00292		0.000075
Прочие материалы		ГРН	0.10		0.11		0.05	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02		0.02		0.01	

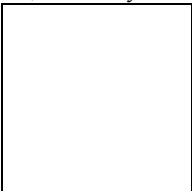
О4-25097-1...О4-25099-4

Элеваторы ленточные с сомкнутыми ковшами шириной 650 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			10 м		15 м		20 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-25097-1	О4-25097-4	О4-25098-1	О4-25098-4	О4-25099-1	О4-25099-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	213.93	538.21	268.40	671.63	322.10	803.55
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	212.59	532.36	266.70	644.28	320.06	794.68
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	199.56	505.12	251.02	635.12	301.76	763.64

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-25097-1	О4-25097-4	О4-25098-1	О4-25098-4	О4-25099-1	О4-25099-4
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	13.03	27.24	15.68	29.16	18.30	31.04
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	4.18	7.97	5.00	8.24	5.82	8.51
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.34	5.85	1.70	7.35	2.04	8.87
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	164.4	411.1	206.8	516.9	248.6	621.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	2.61	5	3.12	5.23	3.63	5.45
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		5.04		6.31		7.57
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	5.75	14.39	7.24	18.09	8.7	21.75
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		5.14		6.46		7.77
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.47	0.98	0.55	1.21	0.64	1.43
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	2.14	4.02	2.57	4.02	2.99	4.02
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	10.28	25.33	12.87	31.78	15.42	38.16
	C111-0134	Т	0.00012		0.000151		0.000182	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм								
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0082		0.0103		0.0125
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00412		0.00517		0.00622
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.73		2.17		2.61	
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.269		0.339		0.407	
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.0077		0.0097		0.0117
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.01		0.0126		0.0152	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т		0.00189		0.00237		0.00285
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.116	0.29	0.146	0.364	0.175	0.438
Прочие материалы	C000-1	ГРН.		0.2		0.25		0.3
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00167		0.0021		0.00252
Прочие материалы		ГРН	0.06		0.08		0.10	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01		0.01		0.02	

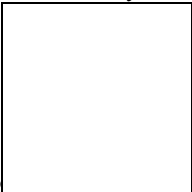
О4-25100-1...О4-25102-4

Элеваторы ленточные с сомкнутыми ковшами шириной 650 мм

Единица измерения: ШТ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	высота					
			25 м		30 м		добавлять на 1 м	
			демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж	демонтаж	монтаж
1	2	3	О4-25100-1	О4-25100-4	О4-25101-1	О4-25101-4	О4-25102-1	О4-25102-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	375.92	935.52	430.26	1068.92	10.53	26.64
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	373.55	925.20	427.53	1057.08	10.42	26.33
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	352.62	892.28	403.97	1022.28	10.32	26.05
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	20.93	32.92	23.56	34.80	0.10	0.28
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	6.64	8.77	7.45	9.03		
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.37	10.32	2.73	11.84	0.11	0.31
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	290.5	726.2	332.8	832	8.5	21.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	4.14	5.67	4.65	5.89		
Машины сверлильные электрические	C233-0201	МАШ-ЧАС		8.82		10.09		0.36
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	10.17	25.42	11.65	29.12	0.3	0.74
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		9.08		10.4		0.27

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-25100-1	О4-25100-4	О4-25101-1	О4-25101-4	О4-25102-1	О4-25102-4
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.73	1.65	0.82	1.87		
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	3.41	4.02	3.83	4.02		
Лебедки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	17.97	44.55	20.55	51	0.77	1.54
	C111-0134	Т	0.000213		0.000244		0.00000622	
Гвозди винтовые 3.5х60 мм	C1610-1083	Т		0.0145		0.0166		0.000425
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C111-0322	Т		0.00725		0.00835		0.000217
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0324	М³	3.05		3.49		0.089	
Кислород технический газообразный	C1493-0276	М³	0.476		0.545		0.0139	
Пропан-бутан технический	C111-1515	Т		0.0136		0.0156		0.000398
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C112-0137	М³	0.0177		0.0203		0.000519	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C1110-0008	Т		0.00333		0.00381		0.000104
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1610-1057	КГ	0.205	0.511	0.234	0.586	0.00599	0.0149
Ветошь	C000-1	ГРН.		0.34		0.4		0.01
Прочие материалы	C1542-0035	Т		0.00295		0.00338		0.000086
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»		ГРН	0.11		0.13		0.05	
Прочие материалы		ГРН	0.02		0.02		0.01	
Транспортные затраты для прочих материалов								

РАЗДЕЛ 26 . Ремонт отдельных узлов и агрегатов конвейеров**ВВОДНЫЕ УКАЗАНИЯ**

1. СНиР подраздела 26.2 на ремонт роликов предусматривают проведение ремонта без снятия транспортной ленты; при учете затрат на ремонт роликов при снятой ленте к нормам затрат труда и основной заработной плате рабочих-ремонтников, нормам и затратам на эксплуатацию машин и механизмов, включая затраты труда и заработную плату машинистов, применять коэффициент 0.8.
2. СНиР подраздела 26.2 на замену роликоопор предусматривают замену роликоопор всех конструкций, кроме центрирующих. При учете затрат на ремонт центрирующих роликоопор ко всем составляющим СНиР применять коэффициент 1.3.
3. СНиР подраздела 26.2 предусматривают замену верхних роликоопор. При учете затрат на замену нижних роликоопор к нормам затрат труда и основной заработной плате рабочих-ремонтников, нормам и затратам на эксплуатацию машин и механизмов, включая затраты труда и заработную плату машинистов, применять коэффициент 0.7.

ПОДРАЗДЕЛ 26. 1. Ремонт барабанов ленточных конвейеров

О4-26001-1...О4-26003-4

Барабаны ленточных конвейеров

Единица измерения: БАРАБАН

Наименование	Обоснование	Единица измерения	барабан приводной, ширина ленты								
			до 500 мм			до 800 мм			до 1000 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-26001-1	О4-26001-2	О4-26001-4	О4-26002-1	О4-26002-2	О4-26002-4	О4-26003-1	О4-26003-2	О4-26003-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	7.93	10.81	10.03	8.06	13.87	10.42	8.45	17.20	11.42
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	7.86	10.59	9.90	7.99	13.63	10.28	8.38	16.94	11.28
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.15	10.29	7.03	5.28	13.30	7.40	5.64	16.57	8.28
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.71	0.30	2.87	2.71	0.33	2.88	2.74	0.37	3.00
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.98		1.03	0.98		1.03	0.99		1.07
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.07	0.22	0.13	0.07	0.24	0.14	0.07	0.26	0.14
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	4.2	8.2	5.6	4.3	10.6	5.9	4.6	13.2	6.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.69		0.73	0.69		0.73	0.7		0.76
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		0.88			1.06			1.25	
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.39		0.41	0.39		0.41	0.4		0.42
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.3		0.32	0.3		0.32	0.3		0.34
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.73	0.85	0.77	0.73	0.92	0.78	0.74	1	0.8
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000546	0.000468		0.000618	0.000477		0.000696	0.000498
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.000256	0.00188		0.000262	0.00208		0.000281	0.0023	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000033			0.000034			0.000038
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0354	0.051	0.041	0.0358	0.0605	0.0421	0.037	0.0705	0.0449
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000107	0.000073		0.000138	0.000077		0.000172	0.000086
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-26004-1...О4-26006-4

Барабаны ленточных конвейеров

Единица измерения: БАРАБАН

Наименование	Обоснование	Единица измерения	барабан приводной, ширина ленты								
			до 1200 мм			до 1400 мм			до 1600 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-26004-1	О4-26004-2	О4-26004-4	О4-26005-1	О4-26005-2	О4-26005-4	О4-26006-1	О4-26006-2	О4-26006-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	9.25	22.68	14.41	10.85	25.12	15.52	11.55	27.54	15.94
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	9.18	22.38	14.26	10.77	24.79	15.36	11.47	27.20	15.78
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	6.38	21.96	11.04	7.85	24.35	12.05	8.47	26.73	12.42
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.80	0.42	3.22	2.92	0.44	3.31	3.00	0.47	3.36
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.00		1.16	1.05		1.18	1.07		1.20
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.07	0.30	0.15	0.08	0.33	0.16	0.08	0.34	0.16
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	5.2	17.5	8.8	6.4	19.4	9.6	6.9	21.3	9.9
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.71		0.81	0.74		0.83	0.76		0.84
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		1.57			1.72			1.86	
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.4		0.44	0.41		0.45	0.42		0.45
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.31		0.37	0.33		0.38	0.34		0.39
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.76	1.13	0.86	0.79	1.18	0.89	0.81	1.24	0.9
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000825	0.000564		0.00088	0.000588		0.00094	0.000597
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.000317	0.00265		0.00039	0.00281		0.000421	0.00297	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000048			0.000051			0.000053
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0393	0.0875	0.0534	0.044	0.095	0.0566	0.046	0.102	0.0577
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000228	0.000114		0.000252	0.000125		0.000277	0.000129
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-26007-1...О4-26008-4

Барабаны ленточных конвейеров

Единица измерения: БАРАБАН

Наименование	Обоснование	Единица измерения	барабан приводной, ширина ленты					
			до 1800 мм			до 2000 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-26007-1	О4-26007-2	О4-26007-4	О4-26008-1	О4-26008-2	О4-26008-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	12.10	30.49	16.33	12.62	34.97	18.81
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	12.02	30.12	16.16	12.54	34.56	18.63
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.96	29.62	12.80	9.45	34.01	15.06
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.06	0.50	3.36	3.09	0.55	3.57

в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.09		1.20	1.11		1.27
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.08	0.37	0.17	0.08	0.41	0.18
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	7.3	23.6	10.2	7.7	27.1	12
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.77		0.84	0.78		0.89

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-26007-1	О4-26007-2	О4-26007-4	О4-26008-1	О4-26008-2	О4-26008-4
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		2.03			2.29	
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.42		0.45	0.43		0.47
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.35		0.39	0.35		0.42
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.82	1.31	0.91	0.83	1.41	0.96
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00101	0.000606		0.00111	0.00066
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.000445	0.00316		0.00047	0.00345	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000054			0.000062
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0475	0.111	0.0589	0.0491	0.125	0.0659
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000307	0.000133		0.000352	0.000156
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-26009-1...О4-26011-4

Барабаны ленточных конвейеров

Единица измерения: БАРАБАН

Наименование	Обоснование	Единица измерения	барабан приводной, ширина ленты								
			до 500 мм			до 800 мм			до 1000 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-26009-1	О4-26009-2	О4-26009-4	О4-26010-1	О4-26010-2	О4-26010-4	О4-26011-1	О4-26011-2	О4-26011-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.21	4.92	6.94	5.49	5.18	7.28	5.77	5.43	7.66
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.15	4.76	6.84	5.43	5.01	7.18	5.71	5.26	7.55
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.70	4.52	4.27	2.94	4.77	4.52	3.19	5.02	4.89
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.45	0.24	2.57	2.49	0.24	2.66	2.52	0.24	2.66
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.90		0.93	0.90		0.96	0.92		0.96
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.06	0.16	0.10	0.06	0.17	0.10	0.06	0.17	0.11
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.2	3.6	3.4	2.4	3.8	3.6	2.6	4	3.9
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.64		0.66	0.64		0.68	0.65		0.68
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		0.53			0.55			0.56	
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.37		0.38	0.37		0.39	0.38		0.39
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.27		0.28	0.27		0.29	0.27		0.29
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.53	0.71	0.7	0.67	0.71	0.71	0.68	0.72	0.72
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000408	0.000402		0.000414	0.000408		0.00042	0.000417
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.000134	0.0015		0.000146	0.00152		0.000159	0.00153	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000023			0.000024			0.000025

Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0276	0.0331	0.0323	0.0284	0.0339	0.0331	0.0292	0.0347	0.0343
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000047	0.000044		0.000049	0.000047		0.000052	0.000051
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-26012-1...О4-26014-4

Барабаны ленточных конвейеров

Единица измерения: БАРАБАН

Наименование	Обоснование	Единица измерения	барабан приводной, ширина ленты								
			до 1200 мм			до 1400 мм			до 1600 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-26012-1	О4-26012-2	О4-26012-4	О4-26013-1	О4-26013-2	О4-26013-4	О4-26014-1	О4-26014-2	О4-26014-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.07	5.81	7.97	6.31	6.08	8.09	6.43	6.45	8.35
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.01	5.64	7.86	6.25	5.90	7.98	6.37	6.27	8.23
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.44	5.40	5.15	3.68	5.65	5.27	3.80	6.02	5.52
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.57	0.24	2.71	2.57	0.25	2.71	2.57	0.25	2.71
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.93		0.98	0.93		0.98	0.93		0.98
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.06	0.17	0.11	0.06	0.18	0.11	0.06	0.18	0.12
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.8	4.3	4.1	3	4.5	4.2	3.1	4.8	4.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.66		0.69	0.66		0.69	0.66		0.69
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		0.58			0.6			0.62	
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.38		0.39	0.38		0.39	0.38		0.39
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.28		0.3	0.28		0.3	0.28		0.3
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.68	0.73	0.72	0.69	0.74	0.73	0.69	0.74	0.73
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000429	0.000423		0.000435	0.000426		0.000444	0.000432
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.000171	0.00156		0.000183	0.00157		0.000189	0.0016	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000026			0.000027			0.000028
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.03	0.0358	0.035	0.0308	0.0367	0.0354	0.0311	0.0378	0.0362
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000056	0.000053		0.000059	0.000055		0.000062	0.000057
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-26015-1...О4-26016-4

Барабаны ленточных конвейеров

Единица измерения: БАРАБАН

Наименование	Обоснование	Единица измерения	барабан приводной, ширина ленты					
			до 1800 мм			до 2000 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-26015-1	О4-26015-2	О4-26015-4	О4-26016-1	О4-26016-2	О4-26016-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.68	6.98	8.63	7.01	7.49	8.81
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.62	6.79	8.51	6.95	7.29	8.69

Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.05	6.53	5.77	4.29	7.03	5.90
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	257	0.26	2.74	2.66	0.26	2.79
в т.ч. зарботная плата машинистов		ГРН	0.93		0.99	0.96		1.00
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.06	0.19	0.12	0.06	0.20	0.12
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.3	5.2	4.6	3.5	5.6	4.7
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.66		0.7	0.68		0.71
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		0.65			0.68	
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.38		0.4	0.39		0.4

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-26015-1	О4-26015-2	О4-26015-4	О4-26016-1	О4-26016-2	О4-26016-4
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.28		0.3	0.29		0.31
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.7	0.76	0.74	0.71	0.77	0.74
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000456	0.000438		0.000468	0.000441
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.000201	0.00163		0.000214	0.00166	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000028			0.000029
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0319	0.0393	0.037	0.0328	0.041	0.0374
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000068	0.00006		0.000073	0.000061
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-26017-1...О4-26019-4

Барабаны ленточных конвейеров

Единица измерения: БАРАБАН

Наименование	Обоснование	Единица измерения	барабан приводной, ширина ленты								
			до 500 мм			до 800 мм			до 1000 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-26017-1	О4-26017-2	О4-26017-4	О4-26018-1	О4-26018-2	О4-26018-4	О4-26019-1	О4-26019-2	О4-26019-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.21	8.38	8.09	5.49	9.26	8.63	5.77	9.79	8.93
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.15	8.18	7.98	5.43	9.06	8.51	5.71	9.58	8.81
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.70	7.91	5.27	2.94	8.78	5.77	3.19	9.29	6.02
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.45	0.27	2.71	2.49	0.28	2.74	2.52	0.29	2.79
в т.ч. зарботная плата машинистов		ГРН	0.90		0.98	0.90		0.99	0.92		1.00
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.06	0.20	0.11	0.06	0.20	0.12	0.06	0.21	0.12
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.2	6.3	4.2	2.4	7	4.6	2.6	7.4	4.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.64		0.69	0.64		0.7	0.65		0.71
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		0.73			0.79			0.82	
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.37		0.39	0.37		0.4	0.38		0.4
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.27		0.3	0.27		0.3	0.27		0.31
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.51	0.79	0.73	0.67	0.81	0.74	0.68	0.82	0.74
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000489	0.000426		0.00051	0.000438		0.000522	0.000444
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.000134	0.00172		0.000146	0.00178		0.000159	0.00181	

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000027			0.000028			0.000029
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0276	0.0436	0.0354	0.0284	0.0464	0.037	0.0292	0.0479	0.0378
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000082	0.000055		0.000091	0.00006		0.000096	0.000062
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-26020-1...О4-26022-4

Барабаны ленточных конвейеров

Единица измерения: БАРАБАН

Наименование	Обоснование	Единица измерения	барабан приводной, ширина ленты								
			до 1200 мм			до 1400 мм			до 1600 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-26020-1	О4-26020-2	О4-26020-4	О4-26021-1	О4-26021-2	О4-26021-4	О4-26022-1	О4-26022-2	О4-26022-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.19	10.41	9.33	6.43	10.94	9.63	6.80	11.44	10.03
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.13	10.20	9.20	6.37	10.72	9.50	6.74	11.22	9.90
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.56	9.91	6.40	3.80	10.42	6.65	4.17	10.92	7.03
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.57	0.29	2.80	2.57	0.30	2.85	2.57	0.30	2.87
в т.ч. зарботная плата машинистов		ГРН	0.93		1.00	0.93		1.02	0.93		1.03
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.06	0.21	0.13	0.06	0.22	0.13	0.06	0.22	0.13
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.9	7.9	5.1	3.1	8.3	5.3	3.4	8.7	5.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.66		0.71	0.66		0.72	0.66		0.73
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		0.85			0.88			0.91	
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.38		0.4	0.38		0.4	0.38		0.41
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.28		0.31	0.28		0.32	0.28		0.32
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.69	0.84	0.75	0.69	0.85	0.76	0.7	0.86	0.77
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000537	0.000453		0.000549	0.000459		0.000561	0.000468
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.000177	0.00186		0.000189	0.00189		0.000207	0.00192	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000031			0.000032			0.000033
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0304	0.0499	0.039	0.0311	0.0514	0.0397	0.0323	0.053	0.041
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000103	0.000066		0.000108	0.000069		0.000113	0.000073
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-26023-1...О4-26024-4

Барабаны ленточных конвейеров

Единица измерения: БАРАБАН

Наименование	Обоснование	Единица измерения	барабан приводной, ширина ленты					
			до 1800 мм			до 2000 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-26023-1	О4-26023-2	О4-26023-4	О4-26024-1	О4-26024-2	О4-26024-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	7.14	12.09	10.42	7.52	12.85	11.09
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	7.08	11.87	10.28	7.45	12.62	10.95
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.42	11.55	7.40	4.79	12.30	8.03
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.66	0.32	2.88	2.66	0.32	2.92
в т.ч. зарботная плата машинистов		ГРН	0.96		1.03	0.96		1.05
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.06	0.22	0.14	0.07	0.23	0.14
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.6	9.2	5.9	3.9	9.8	6.4

Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.68		0.73	0.68		0.74
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		0.95			1	

Продолжение таблицы

1	2	3	04-26023-1	04-26023-2	04-26023-4	04-26024-1	04-26024-2	04-26024-4
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.39		0.41	0.39		0.41
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.29		0.32	0.29		0.33
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.71	0.88	0.78	0.72	0.89	0.79
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ -1	C111-0322	Т		0.000576	0.000477		0.000594	0.000492
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00022	0.00196		0.000238	0.00201	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000034			0.000037
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0331	0.055	0.0421	0.0343	0.0573	0.044
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.00012	0.000077		0.000127	0.000083
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 26. 2. Ремонт роликов и роликоопор ленточных конвейеров

04-26025-1...04-26033-4

Ремонт роликов поддерживающих и буферных

СОСТАВ РАБОТ: снятие ролика, разборка, очистка, промывка, замена дефектных деталей, сборка, набивка свежей смазки,, установка .

Единица измерения: РОЛИК

Наименование	Обоснование	Единица измерения	диаметр ролика до 110 мм						диаметр ролика до 200 мм		
			длина до 200 мм	длина до 300 мм	длина до 500 мм	длина до 800 мм	длина до 1400 мм	длина до 2000 мм	длина до 300 мм	длина до 500 мм	длина до 800 мм
1	2	3	04-26025	04-26026	04-26027	04-26028	04-26029	04-26030	04-26031	04-26032	04-26033
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.46	1.62	1.79	2.14	3.08	3.83	1.87	2.08	2.48
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.33	1.48	1.65	1.97	2.87	3.60	1.71	1.90	2.28
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.33	1.48	1.65	1.97	2.87	3.59	1.71	1.90	2.28
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН						0.01			
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.13	0.14	0.14	0.17	0.21	0.23	0.16	0.18	0.20
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.1	1.22	1.36	1.62	2.37	2.96	1.41	1.57	1.88
Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9.81кН (1т)	C203-0301	МАШ-ЧАС	0.039	0.043	0.048	0.058	0.084	0.11	0.05	0.056	0.067
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ -1	C111-0322	Т	0.000315	0.000317	0.000319	0.000321	0.000323	0.000327	0.000332	0.000336	0.000341
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00183	0.00191	0.00201	0.00218	0.00268	0.00307	0.00204	0.00215	0.00235
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0188	0.0192	0.0198	0.0209	0.0239	0.0263	0.02	0.0207	0.0219
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000014	0.000016	0.000018	0.000021	0.000031	0.000039	0.000018	0.00002	0.000024
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05

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

О4-26034-1...О4-26041-4

Ремонт роликов поддерживающих и буферных

СОСТАВ РАБОТ: снятие ролика, разборка, очистка, промывка, замена дефектных деталей, сборка, набивка свежей смазки,, установка .

Единица измерения: РОЛИК

Наименование	Обоснование	Единица измерения	диаметр ролика до 200 мм			диаметр ролика до 250 мм				
			длина до 1400 мм	длина до 2000 мм	длина до 2400 мм	длина до 400 мм	длина до 800 мм	длина до 1400 мм	длина до 2000 мм	длина до 2400 мм
1	2	3	О4-26034	О4-26035	О4-26036	О4-26037	О4-26038	О4-26039	О4-26040	О4-26041
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.65	4.26	4.81	2.53	2.91	3.92	4.76	5.15
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.43	4.03	4.57	2.34	2.70	3.69	4.51	4.89
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.42	4.02	4.56	2.34	2.70	3.68	4.50	4.88
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.01	0.01	0.01			0.01	0.01	0.01
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.22	0.23	0.24	0.19	0.21	0.23	0.25	0.26
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.82	3.31	3.76	1.93	2.23	3.03	3.71	4.02
Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9.81кН (1т)	С203-0301	МАШ-ЧАС	0.1	0.12	0.13	0.068	0.079	0.11	0.13	0.14
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	С111-0322	Т	0.000315	0.000317	0.000319	0.000321	0.000323	0.000327	0.000332	0.000336
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	С112-0137	М³	0.00298	0.00331	0.00361	0.00239	0.00259	0.00312	0.00357	0.00378
Ветошь	С1610-1057	КГ	0.0257	0.0277	0.0295	0.0221	0.0233	0.0266	0.0293	0.0306
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	С1542-0035	Т	0.000037	0.000043	0.000049	0.000025	0.000029	0.000039	0.000048	0.000052
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-26042-1...О4-26050-4

Ремонт роликоопор

Единица измерения: УЗЕЛ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	диаметр ролика до 110 мм					диаметр ролика до 200 мм		
			длина до 200 мм	длина до 300 мм	длина до 500 мм	длина до 800 мм	длина до 1400 мм	длина до 2000 мм	длина до 300 мм	длина до 500 мм
1	2	3	О4-26042	О4-26043	О4-26044	О4-26045	О4-26046	О4-26047	О4-26048	О4-26049
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.19	1.30	1.45	1.70	2.48	3.06	1.50	1.67
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.07	1.18	1.32	1.56	2.29	2.86	1.36	1.52
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.07	1.18	1.32	1.56	2.29	2.86	1.36	1.52
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.12	0.12	0.13	0.14	0.19	.20	0.14	0.15
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	0.88	0.97	1.09	1.29	1.89	2.36	1.12	1.25
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	С111-0322	Т	0.000315	0.000317	0.000319	0.000321	0.000323	0.000327	0.000332	0.000336
										0.000341

Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00169	0.00175	0.00183	0.00196	0.00236	0.00267	0.00185	0.00193	0.0021
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0188	0.0192	0.0198	0.0209	0.0239	0.0263	0.02	0.0207	0.0219
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.02	0.03	0.03	0.05	0.05	0.03	0.03	0.04
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01

О4-26051-1...О4-26058-4

Ремонт роlikоопор

Единица измерения: УЗЕЛ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	диаметр ролика до 200 мм			диаметр ролика до 250 мм				
			длина до 1400 мм	длина до 2000 мм	длина до 2400 мм	длина до 400 мм	длина до 800 мм	длина до 1400 мм	длина до 2000 мм	длина до 2400 мм
1	2	3	О4-26051	О4-26052	О4-26053	О4-26054	О4-26055	О4-26056	О4-26057	О4-26058
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.92	3.40	3.85	2.02	2.33	3.14	3.81	4.11
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.73	3.20	3.64	1.86	2.16	2.94	3.59	3.88
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.73	3.20	3.64	1.86	2.16	2.94	3.59	3.88
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.19	0.20	0.21	0.16	0.17	0.20	0.22	0.23
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.25	2.64	3	1.53	1.78	2.42	2.96	3.2
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ -1	C111-0322	Т	0.000315	0.000317	0.000319	0.000321	0.000323	0.000327	0.000332	0.000336
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.0026	0.00286	0.0031	0.00212	0.00229	0.00271	0.00307	0.00323
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0257	0.0277	0.0295	0.0221	0.0233	0.0266	0.0293	0.0306
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 26. 3. Ремонт натяжных и приводных станций ленточных конвейеров

О4-26059-1...О4-26061-4

Станция натяжная с механическим натяжным устройством

Единица измерения: СТАНЦИЯ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ширина ленты			ширина ленты			ширина ленты		
			до 500 мм			до 800 мм			до 1000 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-26059-1	О4-26059-2	О4-26059-4	О4-26060-1	О4-26060-2	О4-26060-4	О4-26061-1	О4-26061-2	О4-26061-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	11.88	17.17	16.78	13.27	20.96	19.96	14.79	24.75	23.01
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	11.71	16.21	16.05	13.08	19.80	19.09	14.57	23.40	21.99
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.71	15.69	12.55	9.94	19.20	15.31	11.29	22.72	17.95
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.00	0.52	3.50	3.14	0.60	3.78	3.28	0.68	4.04
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.07		1.20	1.13		1.29	1.17		1.37
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.17	0.96	0.73	0.19	1.16	0.87	0.22	1.35	1.02
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	7.1	12.5	10	8.1	15.3	12.2	9.2	18.1	14.3

Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.76		0.84	0.79		0.9	0.82		0.95
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		1.2			1.41			1.62	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.63	0.5		0.77	0.61		0.91	0.72
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.42		0.45	0.43		0.47	0.44		0.49
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.34		0.39	0.36		0.43	0.38		0.46
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.81	0.98	0.9	0.84	1.06	0.97	0.88	1.14	1.03
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00312	0.0025		0.00382	0.00305		0.00453	0.00358

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-26059-1	О4-26059-2	О4-26059-4	О4-26060-1	О4-26060-2	О4-26060-4	О4-26061-1	О4-26061-2	О4-26061-4
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000675	0.0006		0.00076	0.000666		0.000845	0.00073
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.205			0.25			0.293		
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0319			0.0389			0.0456		
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000568	0.000455		0.000695	0.000555		0.000825	0.00065
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.000433	0.00224		0.000494	0.00247		0.000561	0.0027	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000053			0.000063			0.000073
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0468	0.0681	0.0581	0.0507	0.0785	0.0667	0.055	0.0895	0.075
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000163	0.00013		0.000199	0.000159		0.000235	0.000186
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-26062-1...О4-26064-4

Станция натяжная с механическим натяжным устройством

Единица измерения: СТАНЦИЯ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ширина ленты			ширина ленты			ширина ленты		
			до 1200 мм			до 1400 мм			до 1600 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-26062-1	О4-26062-2	О4-26062-4	О4-26063-1	О4-26063-2	О4-26063-4	О4-26064-1	О4-26064-2	О4-26064-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	16.81	29.07	25.48	19.08	32.18	26.19	20.75	35.83	28.52
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	16.57	27.49	24.35	18.83	30.44	25.02	20.48	33.90	27.25
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	13.13	26.73	20.08	15.21	29.62	20.71	16.69	33.01	22.72
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.44	0.76	4.27	3.62	0.82	4.31	3.79	0.89	4.53
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.23		1.44	1.29		1.45	1.35		1.52
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.24	1.58	1.13	0.25	1.74	1.17	0.27	1.93	1.27
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	10.7	21.3	16	12.4	23.6	16.5	13.6	26.3	18.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.86		1	0.9		1.01	0.94		1.05
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		1.86			2.03			2.23	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.07	0.8		1.18	0.83		1.32	0.91
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.46		0.51	0.47		0.52	0.49		0.53
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.4		0.49	0.43		0.49	0.45		0.52

Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.92	1.24	1.08	0.97	1.31	1.1	1.01	1.39	1.14
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00532	0.004		0.0059	0.00413		0.00657	0.00453
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00094	0.00078		0.00101	0.000795		0.00109	0.000845
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.327			0.338			0.37		
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0511			0.0527			0.0578		
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00097	0.000725		0.00107	0.00075		0.0012	0.000825
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.000653	0.00297		0.000755	0.00316		0.00083	0.00338	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000081			0.000083			0.00009
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0609	0.102	0.0815	0.0676	0.111	0.0835	0.0725	0.122	0.0895

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-26062-1	О4-26062-2	О4-26062-4	О4-26063-1	О4-26063-2	О4-26063-4	О4-26064-1	О4-26064-2	О4-26064-4
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000277	0.000208		0.000307	0.000215		0.000342	0.000235
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.08	0.05	0.05	0.08	0.06	0.05	0.09	0.06
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-26065-1...О4-26066-4

Станция натяжная с механическим натяжным устройством

Единица измерения: СТАНЦИЯ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ширина ленты			ширина ленты		
			до 1800 мм			до 2000 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-26065-1	О4-26065-2	О4-26065-4	О4-26066-1	О4-26066-2	О4-26066-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	22.73	40.16	30.99	25.04	43.95	31.40
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	22.45	38.00	29.61	24.75	41.60	29.99
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	18.53	37.02	24.85	20.61	40.54	25.23
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.92	0.98	4.76	4.14	1.06	4.76
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.39		1.59	1.47		1.59
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.28	2.16	1.38	0.29	2.35	1.41
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	15.1	29.5	19.8	16.8	32.3	20.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.97		1.1	1.02		1.1
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		2.47			2.68	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1.48	0.99		1.62	1.01
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.5		0.55	0.52		0.55
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.47		0.55	0.5		0.55
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	1.05	1.49	1.19	1.1	1.57	1.2
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.0074	0.00495		0.00805	0.00503
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00119	0.000895		0.00127	0.000905
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.405			0.411		
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0632			0.0641		

Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00134	0.0009		0.00147	0.000915
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00092	0.00365		0.00102	0.00388	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000098			0.0001
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.078	0.134	0.096	0.085	0.145	0.097
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000384	0.000257		0.00042	0.000261
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.10	0.07	0.05	0.11	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01

О4-26067-1...О4-26069-4

Станция натяжная с гидравлическим натяжным устройством

Единица измерения: СТАНЦИЯ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ширина ленты			ширина ленты			ширина ленты		
			до 500 мм			до 800 мм			до 1000 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-26067-1	О4-26067-2	О4-26067-4	О4-26068-1	О4-26068-2	О4-26068-4	О4-26069-1	О4-26069-2	О4-26069-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	11.83	16.73	16.43	13.22	20.40	19.54	14.73	24.09	22.50
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	11.71	16.12	15.98	13.08	19.69	19.01	14.57	23.27	21.90
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.71	15.69	12.55	9.94	19.20	15.31	11.29	22.72	17.95
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.00	0.43	3.43	3.14	0.49	3.70	3.28	0.55	3.95
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.07		1.20	1.13		1.29	1.17		1.37
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.12	0.61	0.45	0.14	0.71	0.53	0.16	0.82	0.60
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	7.1	12.5	10	8.1	15.3	12.2	9.2	18.1	14.3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.76		0.84	0.79		0.9	0.82		0.95
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		1.2			1.41			1.62	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.31	0.25		0.38	0.31		0.45	0.36
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.42		0.45	0.43		0.47	0.44		0.49
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.34		0.39	0.36		0.43	0.38		0.46
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.81	0.98	0.9	0.84	1.06	0.97	0.88	1.14	1.03
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00156	0.00125		0.00191	0.00153		0.00226	0.00179
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000675	0.0006		0.00076	0.000666		0.000845	0.00073
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.102			0.125			0.146		
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.016			0.0195			0.0228		
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000284	0.000227		0.000348	0.000277		0.000411	0.000325
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.000433	0.00224		0.000494	0.00247		0.00561	0.0027	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000053			0.000063			0.000073

Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0468	0.0681	0.0581	0.05507	0.0785	0.0667	0.055	0.0895	0.075
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000163	0.00013		0.000199	0.000159		0.000235	0.000186
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-26070-1...О4-26072-4

Станция натяжная с гидравлическим натяжным устройством

Единица измерения: СТАНЦИЯ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ширина ленты			ширина ленты			ширина ленты		
			до 1200 мм			до 1400 мм			до 1600 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-26070-1	О4-26070-2	О4-26070-4	О4-26071-1	О4-26071-2	О4-26071-4	О4-26072-1	О4-26072-2	О4-26072-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	16.74	28.29	24.92	19.00	31.32	25.60	20.66	34.86	27.86
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	16.57	27.34	24.24	18.83	30.28	24.91	20.48	33.72	27.12
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	13.13	26.73	20.08	15.21	29.62	20.71	16.69	33.01	22.72

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-26070-1	О4-26070-2	О4-26070-4	О4-26071-1	О4-26071-2	О4-26071-4	О4-26072-1	О4-26072-2	О4-26072-4
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.44	0.61	4.16	3.62	0.66	4.20	3.79	0.71	4.40
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.23		1.44	1.29		1.45	1.35		1.52
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.17	0.95	0.68	0.17	1.04	0.69	0.18	1.14	0.74
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	10.7	21.3	16	12.4	23.6	16.5	13.6	26.3	18.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.86		1	0.9		1.01	0.94		1.05
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		1.86			2.03			2.23	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.53	0.4		0.59	0.41		0.66	0.45
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.46		0.51	0.47		0.52	0.49		0.53
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.4		0.49	0.43		0.49	0.45		0.52
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.92	1.24	1.08	0.97	1.31	1.1	1.01	1.39	1.14
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00266	0.002		0.00295	0.00206		0.00329	0.00226
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00094	0.00078		0.00101	0.000795		0.00109	0.000845
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.164			0.169			0.185		
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0255			0.0263			0.0289		
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000484	0.000364		0.000536	0.000375		0.000598	0.000411
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м, все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.000653	0.00297		0.000755	0.000316		0.00083	0.00338	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000081			0.000083			0.00009
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0609	0.102	0.0815	0.0676	0.111	0.0835	0.0725	0.122	0.0895
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000277	0.000208		0.000307	0.000215		0.000342	0.000235
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-26073-1...О4-26074-4

Станция натяжная с гидравлическим натяжным устройством

Единица измерения: СТАНЦИЯ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ширина ленты			ширина ленты		
			до 1800 мм			до 2000 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-26073-1	О4-26073-2	О4-26073-4	О4-26074-1	О4-26074-2	О4-26074-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	22.64	39.08	30.29	24.95	42.78	30.67
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	22.45	37.80	29.48	24.75	41.38	29.86
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	18.53	37.02	24.85	20.61	40.54	25.23
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.92	0.78	4.63	4.14	0.84	4.63
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.39		1.59	1.47		1.59
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.19	1.28	0.81	0.20	1.40	0.81
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	15.1	29.5	19.8	16.8	32.3	20.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.97		1.1	1.02		1.1
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		2.47			2.68	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.74	0.5		0.81	0.5
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.5		0.55	0.52		0.55

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-26073-1	О4-26073-2	О4-26073-4	О4-26074-1	О4-26074-2	О4-26074-4
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.47		0.55	0.5		0.55
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	1.05	1.49	1.19	1.1	1.57	1.2
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00369	0.00248		0.00404	0.00251
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00119	0.000895		0.00127	0.000905
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.203			0.206		
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0316			0.0321		
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00067	0.00045		0.000735	0.000457
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.00092	0.00365		0.00102	0.00388	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000098			0.0001
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.078	0.134	0.096	0.085	0.145	0.097
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000384	0.000257		0.00042	0.000261
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.06	0.05	0.05	0.07	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-26075-1...О4-26077-4

Станция приводная

Единица измерения: СТАНЦИЯ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ширина ленты			ширина ленты			ширина ленты		
			до 500 мм			до 800 мм			до 1000 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-26075-1	О4-26075-2	О4-26075-4	О4-26076-1	О4-26076-2	О4-26076-4	О4-26077-1	О4-26077-2	О4-26077-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	15.64	22.63	21.77	17.46	27.62	25.95	19.44	32.63	29.93
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	15.48	21.88	21.19	17.29	26.73	25.27	19.26	31.59	29.15
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	11.85	21.33	17.07	13.52	26.12	20.82	15.35	30.90	24.41
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.63	0.55	4.12	3.77	0.61	4.45	3.91	0.69	4.74
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.30		1.44	1.35		1.54	1.40		1.64
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.16	0.75	0.58	0.17	0.89	0.68	0.18	1.04	0.78
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	9.66	17	13.6	11.02	20.81	16.59	12.51	24.62	19.45
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.92		1.01	0.95		1.08	0.98		1.14
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		1.44			1.69			1.94	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.43	0.34		0.52	0.42		0.62	0.49
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.51		0.54	0.52		0.57	0.53		0.59
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.41		0.47	0.43		0.51	0.45		0.55
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.98	1.17	1.08	1.01	1.27	1.16	1.05	1.37	1.24
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00213	0.0017		0.0026	0.00207		0.00308	0.0243
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.000675	0.0006		0.00076	0.000666		0.000845	0.00073
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.139			0.17			0.199		
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0217			0.0265			0.031		
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000386	0.000309		0.000473	0.000377		0.00056	0.000442

Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	<i>МСмета msmeta.com.ua</i> 0.000589	0.00224		0.000672	0.00247		0.000765	0.0027	
--	-----------	----------------	---	---------	--	----------	---------	--	----------	--------	--

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-26075-1	О4-26075-2	О4-26075-4	О4-26076-1	О4-26076-2	О4-26076-4	О4-26077-1	О4-26077-2	О4-26077-4
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.00007			0.000084			0.000097
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0468	0.0681	0.0581	0.0507	0.0785	0.0667	0.055	0.0895	0.075
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000221	0.000177		0.000271	0.000216		0.00032	0.000253
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-26078-1...О4-26080-4

Станция приводная

Единица измерения: СТАНЦИЯ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ширина ленты			ширина ленты			ширина ленты		
			до 1200 мм			до 1400 мм			до 1600 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-26078-1	О4-26078-2	О4-26078-4	О4-26079-1	О4-26079-2	О4-26079-4	О4-26080-1	О4-26080-2	О4-26080-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	22.17	38.31	33.16	25.24	42.44	34.11	27.44	47.22	37.16
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	21.97	37.11	32.29	25.03	41.12	33.22	27.22	45.77	36.19
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	17.85	36.36	27.31	20.69	40.29	28.16	22.70	44.89	30.90
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.12	0.75	4.98	4.34	0.83	5.06	4.52	0.88	5.29
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.47		1.71	1.54		1.74	1.61		1.82
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	1.20	0.87	0.21	1.32	0.89	0.22	1.45	0.97
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	14.55	28.97	21.76	16.86	32.1	22.44	18.5	35.77	24.62
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.03		1.19	1.08		1.21	1.12		1.26
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		2.23			2.44			2.68	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		0.72	0.54		0.8	0.56		0.89	0.62
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.55		0.61	0.57		0.62	0.58		0.64
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.48		0.58	0.51		0.59	0.54		0.62
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	1.11	1.49	1.3	1.17	1.57	1.31	1.21	1.67	1.37
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00362	0.00272		0.00401	0.00281		0.00447	0.00308
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00094	0.00078		0.00101	0.000795		0.00109	0.000845
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.223			0.23			0.252		
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0347			0.0358			0.0393		
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.000658	0.000495		0.00073	0.00051		0.000815	0.00056
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00089	0.00297		0.00103	0.00316		0.00113	0.00338	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000107			0.00011			0.00012
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0609	0.102	0.0815	0.0676	0.111	0.0835	0.0725	0.122	0.0895
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000377	0.000283		0.000417	0.000292		0.000465	0.00032
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.07	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

О4-26081-1...О4-26082-4

Станция приводная

Единица измерения: СТАНЦИЯ

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ширина ленты			ширина ленты		
			до 1800 мм			до 2000 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О4-26081-1	О4-26081-2	О4-26081-4	О4-26082-1	О4-26082-2	О4-26082-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	30.18	52.96	40.40	33.25	57.96	40.95
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	29.94	51.32	39.36	33.01	56.17	39.88
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	25.20	50.35	33.80	28.04	55.13	34.31
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.74	0.97	5.56	4.97	1.04	5.57
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.68		1.91	1.75		1.91
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.24	1.64	1.04	0.24	1.79	1.07
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	20.54	40.12	26.93	22.85	43.93	27.34
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.17		1.32	1.22		1.32
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС		2.97			3.22	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС		1	0.67		1.1	0.68
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.6		0.66	0.62		0.66
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.57		0.66	0.6		0.66
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	1.26	1.78	1.43	1.33	1.88	1.44
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т		0.00502	0.00337		0.00549	0.00342
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т		0.00119	0.000895		0.00127	0.000905
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.275			0.28		
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.043			0.0436		
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т		0.00091	0.000612		0.001	0.000621
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00125	0.00365		0.00139	0.00388	
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т			0.000131			0.000132
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.078	0.134	0.096	0.085	0.145	0.097
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т		0.000522	0.00035		0.000571	0.000355
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.08	0.05	0.05	0.09	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 26. 4. Ремонт сбрасывающих устройств

О4-26083-1...О4-26089-4

Ремонт тележки сбрасывающей барабанной

Единица измерения: ТЕЛЕЖКА

Наименование	Обоснование	Единица измерения	тележка передвижная автоматическая, ширина ленты					тележка передвижная ручная, ширина ленты	
			до 500 мм	до 800 мм	до 1200 мм	до 1600 мм	до 2000 мм	до 500 мм	до 650 мм
1	2	3	О4-26083	О4-26084	О4-26085	О4-26086	О4-26087	О4-26088	О4-26089
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	98.43	114.09	130.22	145.77	163.57	60.80	77.04

Прямые затраты (без стоимости материалов)	ГРН	94.91	110.02	125.58	140.55	157.76	58.57	74.26
Заработная плата ремонтных рабочих	ГРН	93.25	108.12	123.44	138.18	155.12	57.48	72.92
Эксплуатация машин и механизмов	ГРН	1.66	1.90	2.14	2.37	2.64	1.09	1.34
Сметная стоимость материалов	ГРН	3.52	4.07	4.64	5.22	5.81	2.23	2.78

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-26083	О4-26084	О4-26085	О4-26086	О4-26087	О4-26088	О4-26089
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	74.3	86.15	98.36	110.1	123.6	45.8	58.1
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	5.83	6.72	7.64	8.52	9.53	3.7	4.62
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС	1.82	2.11	2.4	2.69	3.02	1.12	1.42
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	2.83	3.19	3.55	3.9	4.31	1.97	2.34
	C111-0134	Т		0.0001	0.000112	0.000124	0.000138		
Гвозди винтовые 3.5 60 мм									
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т	0.0091	0.0105	0.012	0.0135	0.0151	0.0056	0.0071
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00253	0.00288	0.00325	0.0036	0.00401	0.00167	0.00204
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.91	1.05	1.2	1.35	1.51	0.56	0.71
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.142	0.164	0.188	0.21	0.236	0.0875	0.111
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т	0.00165	0.00191	0.00219	0.00245	0.00275	0.00102	0.00129
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.00735	0.00835	0.00935	0.0103	0.0115	0.005	0.00602
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.31	0.355	0.403	0.449	0.502	0.198	0.246
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000965	0.00112	0.00128	0.00143	0.00161	0.000595	0.000755
Прочие материалы		ГРН	0.17	0.19	0.22	0.25	0.28	0.11	0.13
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02	0.02

О4-26090-1...О4-26092-4

Ремонт сбрасывателя плужкового

Единица измерения: УСТРОЙСТВО

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ширина ленты		
			до 500 мм	до 650 мм	до 800 мм
1	2	3	О4-26090-1	О4-26091-2	О4-26092-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	20.57	24.25	27.16
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	19.73	23.29	26.10
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	19.24	22.74	25.50
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.49	0.55	0.60
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.84	0.96	1.06
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	15.33	18.12	20.32
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.41	1.62	1.78
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС	0.38	0.44	0.5
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	1.06	1.14	1.21
Швеллеры №10-14, сталь спокойная марки 18сп	C1610-1083	Т	0.00187	0.00221	0.00248
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.00076	0.000845	0.00091

Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.187	0.221	0.248
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0292	0.0346	0.0387
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т	0.000341	0.000403	0.000452
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М ³	0.00247	0.0027	0.00289
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8.8	C1110-0008	Т	0.00012	0.00012	0.00012
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.079	0.09	0.098
Смазка солидол жировой, марки солидол «Ж»	C1542-0035	Т	0.000199	0.000236	0.000264
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.05	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.01

ПОДРАЗДЕЛ 26. 5. Замена транспортных лент

О4-26093-1...О4-26098-4

Замена транспортной ленты

Единица измерения: ЛЕНТА

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ширина ленты до 500 мм, длина конвейера					
			до 20 м	до 40 м	до 60 м	до 80 м	до 120 м	добавлять на полные или неполные 40 м
1	2	3	О4-26083	О4-26084	О4-26085	О4-26086	О4-26087	О4-26088
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	13.87	18.86	23.47	26.86	36.64	12.09
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	13.53	18.42	22.92	26.24	35.79	11.79
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	10.31	14.80	18.92	21.96	30.69	8.73
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.22	3.62	4.00	4.28	5.10	3.06
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.16	1.29	1.42	1.52	1.80	1.09
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.34	0.44	0.55	0.62	0.85	0.30
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	8.5	12.2	15.6	18.1	25.3	7.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.81	0.9	0.99	1.05	1.24	0.77
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.44	0.47	0.51	0.53	0.6	0.42
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.37	0.43	0.48	0.52	0.64	0.35
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.86	0.97	1.07	1.14	1.36	0.82
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000264	0.000317	0.000366	0.000401	0.000504	0.000246
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000069	0.0001	0.000128	0.000148	0.000206	0.000059
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00191	0.00221	0.00249	0.0027	0.0033	0.0018
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0523	0.0667	0.08	0.0895	0.118	0.0471
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.09	0.12	0.14	0.19	0.06
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01

О4-26099-1...О4-26104-4

Замена транспортной ленты

Единица измерения: ЛЕНТА

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ширина ленты до 800 мм, длина конвейера					
			до 20 м	до 40 м	до 60 м	до 80 м	до 120 м	добавлять на полные или неполные 40 м
1	2	3	О4-26099	О4-26100	О4-26101	О4-26102	О4-26103	О4-26104
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	16.11	20.78	24.40	27.67	38.69	13.28
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	15.73	20.29	23.83	27.04	37.79	12.97
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.37	16.50	19.77	22.68	32.51	9.83
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.36	3.79	4.06	4.36	5.28	3.14
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.20	1.35	1.44	1.55	1.86	1.13
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.38	0.49	0.57	0.63	0.90	0.31
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	10.2	13.6	16.3	18.7	26.8	8.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	0.84	0.94	1	1.07	1.28	0.79
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.45	0.49	0.51	0.54	0.62	0.43

Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.39	0.45	0.49	0.53	0.66	0.36
--	-----------	---------	------	------	------	------	------	------

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-26099	О4-26100	О4-26101	О4-26102	О4-26103	О4-26104
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	0.91	1.01	1.09	1.16	1.4	0.84
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000289	0.000337	0.000376	0.00041	0.000526	0.000259
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000083	0.000111	0.000133	0.000153	0.000219	0.000066
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00205	0.00233	0.00255	0.00275	0.00342	0.00187
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.0589	0.0725	0.083	0.092	0.124	0.0507
Прочие материалы		ГРН	0.08	0.10	0.12	0.14	0.20	0.06
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01

О4-26105-1...О4-26109-4

Замена транспортной ленты

Единица измерения: ЛЕНТА

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ширина ленты до 1200 мм, длина конвейера				
			до 40 м	до 80 м	до 120 м	до 160 м	добавлять на полные или неполные 40 м
1	2	3	О4-26105	О4-26106	О4-26107	О4-26108	О4-26109
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	25.65	40.66	59.58	70.69	25.23
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	25.05	39.73	58.21	69.07	24.64
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	20.86	34.33	51.19	61.14	20.50
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.19	5.40	7.02	7.93	4.14
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.48	1.91	2.46	2.78	1.47
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.60	0.93	1.37	1.62	0.59
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	17.2	28.3	42.2	50.4	16.9
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.03	1.31	1.68	1.89	1.02
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.52	0.63	0.77	0.85	0.52
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.51	0.68	0.91	1.04	0.5
грузоподъемностью 6.3 т							
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	1.12	1.45	1.87	2.11	1.11
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000389	0.000547	0.000745	0.000865	0.000384
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00014	0.000231	0.000344	0.000411	0.000138
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00263	0.00355	0.0047	0.00538	0.0026
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.086	0.13	0.184	0.216	0.085
Прочие материалы		ГРН	0.13	0.21	0.32	0.38	0.13
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.03	0.05	0.06	0.02

О4-26110-1...О4-26114-4

Замена транспортной ленты

Единица измерения: ЛЕНТА

Наименование	Обоснование	Единица	ширина ленты до 1600 мм, длина конвейера
--------------	-------------	---------	--

		измерения	до 40 м	до 80 м	до 120 м	до 160 м	добавлять на полные или неполные 40 м
1	2	3	О4-26110	О4-26111	О4-26112	О4-26113	О4-26114
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	31.19	49.11	69.06	93.75	27.10

Продолжение таблицы

1	2	3	О4-26110	О4-26111	О4-26112	О4-26113	О4-26114
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	30.47	47.99	67.48	91.61	26.48
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	25.84	41.85	59.68	81.76	22.20
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.63	6.14	7.80	9.85	4.28
в т.ч. зарботная плата машинистов		ГРН	1.63	2.16	2.73	3.43	1.52
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.72	1.12	1.58	2.14	0.62
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	21.3	34.5	49.2	67.4	18.3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.13	1.48	1.86	2.33	1.05
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.56	0.7	0.84	1.02	0.53
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.57	0.78	1.02	1.31	0.52
грузоподъемностью 6.3 т							
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	1.24	1.64	2.08	2.62	1.15
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000447	0.000636	0.000845	0.00111	0.000404
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.000174	0.000281	0.000401	0.00055	0.000149
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00297	0.00406	0.00528	0.00679	0.00272
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.102	0.153	0.211	0.282	0.0905
Прочие материалы		ГРН	0.16	0.26	0.37	0.50	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.04	0.06	0.08	0.02

О4-26115-1...О4-26119-4

Замена транспортной ленты

Единица измерения: ЛЕНТА

Наименование	Обоснование	Единица измерения	ширина ленты до 2000 мм, длина конвейера				
			до 40 м	до 80 м	до 120 м	до 160 м	добавлять на полные или неполные 40 м
1	2	3	О4-26115	О4-26116	О4-26117	О4-26118	О4-26119
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	40.54	59.70	84.41	111.93	29.84
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	39.61	58.33	82.48	109.38	29.16
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	34.21	51.31	73.39	98.01	24.62
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	5.40	7.02	9.09	11.37	4.54
в т.ч. зарботная плата машинистов		ГРН	1.91	2.46	3.18	3.96	1.61
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.93	1.37	1.93	2.55	0.68
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	28.2	42.3	60.5	80.8	20.3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ -ЧАС	1.31	1.68	2.16	2.68	1.11
Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.63	0.77	0.96	1.16	0.55
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.68	0.91	1.2	1.52	0.56
грузоподъемностью 6.3 т							
Лебедки электрические, тяговое усилие до 31,39 (3,2) кН (т)	C203-0404	МАШ-ЧАС	1.45	1.87	2.42	3.02	1.21
Керосин для технических целей марок КТ-2, КТ –1	C111-0322	Т	0.000546	0.000745	0.00101	0.0013	0.000433
Канаты пеньковые пропитанные	C111-0309	Т	0.00023	0.000345	0.000494	0.000659	0.000165
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 2-3.75 м , все ширины, толщины 32-40 мм, сорт III	C112-0137	М³	0.00354	0.00471	0.00622	0.0079	0.00288
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.13	0.184	0.255	0.334	0.098
Прочие материалы		ГРН	0.21	0.32	0.45	0.60	0.15
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.03	0.05	0.07	0.09	0.02

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	3
РАЗДЕЛ 1. Ремонт мостовых электрических кранов общего назначения с одним и двумя крюками	5
Подраздел 1.1. Механизм передвижения крана	5
Подраздел 1.2. Механизм передвижения тележки	12
Подраздел 1.3. Механизм главного подъёма	17
Подраздел 1.4. Механизм вспомогательного подъёма	24
Подраздел 1.5. Блочная подвеска главного подъёма	29
Подраздел 1.6. Блочная подвеска вспомогательного подъёма	32
РАЗДЕЛ 2. Ремонт кранов мостовых электрических подвесных однопролетных грузоподъемностью до 5 т	35
РАЗДЕЛ 3. Ремонт кранов мостовых электрических подвесных двухпролетных грузоподъемностью до 5 т	38
РАЗДЕЛ 4. Ремонт крана мостового электрического грейферного, грузоподъемностью до 5 т, емкость до 3 м ³	41
Подраздел 4.1. Механизм передвижения крана	41
Подраздел 4.2. Механизм передвижения тележки	42
Подраздел 4.3. Механизм грейфера	44
Подраздел 4.4. Механизм подъема грейфера	45
Подраздел 4.5. Механизм закрывания и открывания грейфера	46
РАЗДЕЛ 5. Ремонт крана мостового электрического грейферного, грузоподъемностью до 10 т, емкость до 5 м ³	48
Подраздел 5.1. Механизм передвижения крана	48
Подраздел 5.2. Механизм передвижения тележки	50
Подраздел 5.3. Механизм грейфера	51
Подраздел 5.4. Механизм подъема грейфера	52
Подраздел 5.5. Механизм закрывания и открывания грейфера	54
РАЗДЕЛ 6. Ремонт крана мостового электрического магнитного грузоподъемностью 15 т	56
Подраздел 6.1. Механизм передвижения крана	56
Подраздел 6.2. Механизм передвижения тележки магнита	57
Подраздел 6.3. Механизм подъема тележки магнита	59
РАЗДЕЛ 7. Ремонт крана мостового электрического магнитно-грейферного грузоподъемностью 10/10 (15/15) т	62
Подраздел 7.1. Механизм передвижения крана	62
Подраздел 7.2. Механизм передвижения тележки магнита	63
Подраздел 7.3. Механизм подъема магнита	65
Подраздел 7.4. Механизм передвижения грейфера тележки	67
Подраздел 7.5. Механизм грейфера	68

Подраздел 7.6. Механизм подъема грейфера	69
Подраздел 7.7. Механизм закрывания и открывания грейфера	70
РАЗДЕЛ 8. Ремонт крана мостового электрического разливочного грузоподъемностью 125/30 т	73
Подраздел 8.1. Механизм передвижения крана	73
Подраздел 8. 2. Механизм главного подъема	76
Подраздел 8. 3. Механизм передвижения главной тележки	80
Подраздел 8. 4. Механизм передвижения вспомогательной тележки.....	82
Подраздел 8. 5. Механизм вспомогательного подъема.....	83
РАЗДЕЛ 9. Ремонт крана мостового электрического разливочного грузоподъемностью 140/32 т	86
Подраздел 9.1. Механизм передвижения крана	86
Подраздел 9. 2. Механизм главного подъема	88
Подраздел 9. 3. Механизм передвижения главной тележки	92
Подраздел 9. 4. Механизм передвижения вспомогательной тележки.....	94
Подраздел 9. 5. Механизм вспомогательного подъема	96
РАЗДЕЛ 10. Ремонт крана мостового электрического разливочного грузоподъемностью 320/85/15 т	98
Подраздел 10.1. Механизм передвижения крана.....	98
Подраздел 10. 2. Механизм главного подъема	100
Подраздел 10. 3. Механизм передвижения главной тележки.....	104
Подраздел 10. 4. Механизм передвижения вспомогательной тележки.....	106
Подраздел 10. 5. Механизм вспомогательного подъема грузоподъемностью 85 т	108
Подраздел 10. 6. Механизм вспомогательного подъема грузоподъемностью 15 т	109
РАЗДЕЛ 11. Ремонт прочих металлургических кранов	112
РАЗДЕЛ 12. Ремонт кранов консольных грузоподъемностью до 5 т	119
РАЗДЕЛ 13. Ремонт крана консольного грузоподъемностью до 7.5 т.....	122
Подраздел 13.1. Механизм передвижения крана.....	122
Подраздел 13.2. Механизм передвижения.....	124
Подраздел 13.3. Механизм подъема груза.....	126
РАЗДЕЛ 14. Ремонт крана консольно-поворотного грузоподъемностью до 5 т	129
Подраздел 14.1. Механизм передвижения тележки	122
Подраздел 14.2. Механизм подъема груза.....	1323
Подраздел 14. 3. Механизм поворота крана	132
РАЗДЕЛ 15. Ремонт кран - балок электрических (однобалочных кранов).....	134
РАЗДЕЛ 16. Ремонт прочих кранов.....	135

РАЗДЕЛ 17 . Ремонт ручных лебедок.....	149
РАЗДЕЛ 18 . Ремонт электрических лебедок	150
РАЗДЕЛ 19 . Ремонт ручных талей.....	151
Подраздел 19. 1. Тали ручные стационарные	151
Подраздел 19. 2 Тали ручные передвижные.....	152
РАЗДЕЛ 20. Ремонт талей электрических канатных	154
РАЗДЕЛ 21 . Ремонт отдельных узлов и агрегатов кранов	156
Подраздел 21. 1. Редукторы цилиндрические и коническо – цилиндрические	156
Подраздел 21. 2. Редукторы червячные	160
РАЗДЕЛ 22 . Ремонт ленточных конвейеров.....	162
Подраздел 22. 1. Конвейеры стационарные.....	162
Подраздел 22. 2. Конвейеры передвижные.....	205
РАЗДЕЛ 23 . Ремонт пластинчатых, цепных, скребковых, тележечных конвейеров	221
Подраздел 23. 1. Конвейеры пластинчатые	221
Подраздел 23. 2. Конвейеры цепные.....	238
Подраздел 23. 3. Конвейеры скребковые.....	242
Подраздел 23. 4 . Конвейеры тележечные для литейных форм.....	245
РАЗДЕЛ 24 . Ремонт винтовых конвейеров общего назначения.....	256
РАЗДЕЛ 25 . Ремонт элеваторов ковшовых вертикальных ленточных и цепных	268
Подраздел 25. 1. Ковшовые вертикальные ленточные элеваторы с расставленными ковшами.....	268
Подраздел 25. 2. Ковшовые вертикальные ленточные элеваторы с сомкнутыми ковшами	26852
Подраздел 25. 3. Ковшовые вертикальные цепные элеваторы с расставленными ковшами	26859
Подраздел 25. 4. Ковшовые вертикальные цепные элеваторы с сомкнутыми ковшами	268
РАЗДЕЛ 26 . Ремонт отдельных узлов и агрегатов конвейеров.....	304
Подраздел 26. 1. Ремонт барабанов ленточных конвейеров	304
Подраздел 26. 2 . Ремонт роликов и роликоспор ленточных конвейеров.....	311
Подраздел 26. 3. Ремонт натяжных и приводных станций ленточных конвейеров.....	313
Подраздел 26. 4. Ремонт сбрасывающих устройств	322
Подраздел 26. 5. Замена транспортных лент	325