НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
СИСТЕМА сметных нормативных документов

Монтажные работы

Сборник

№ 14 Оборудование прокатных производств

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО -КОМУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Бишкек 2015

Утвержден приказом:	**Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики от 28 марта 2016 года № 2 - нпа**
Разработан:	**Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики (под руководством Асановой Г. Э.)**
Внесен:	**Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики**
Зарегистрирован:	**В государственном реестре Министерства юстиции Кыргызской Республики от 29 марта 2016 года № 34**

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного Государственного органа по делам архитектуры, строительства и ЖКХ Кыргызской Республики.

Ââîäèòñÿ â äåéñòâèå ñ 1 ÿíâ àðÿ 2016 ãîäà

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 4
ОТДЕЛ 01. ПРОКАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 6
Раздел 1. СТАНЫ СОРТОПРОКАТНЫЕ 6
Таблица КРЕРм 14-01-001 Станы заготовочные 6
Таблица КРЕРм 14-01-002 Станы крупносортные 8
Таблица КРЕРм 14-01-003 Станы среднесортные, мелкосортные и проволочные 11
Раздел 2. СТАНЫ ЛИСТОПРОКАТНЫЕ 13
Таблица КРЕРм 14-01-010 Станы толстолистовые горячей прокатки 13
Таблица КРЕРм 14-01-011 Станы среднелистовые и тонколистовые горячей прокатки 15
Таблица КРЕРм 14-01-012 Станы среднелистовые и тонколистовые холодной прокатки 19
Таблица КРЕРм 14-01-013 Агрегаты, станы холодной и горячей прокатки листов и лент, отдельно стоящие в цехе 27
Таблица КРЕРм 14-01-014 Станы прокатки цветных металлов 28
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЦЕХОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ 30
Таблица КРЕРм 14-01-020 Цехи покрытий листов 30
Раздел 4. ЦЕХИ ТРУБОПРОКАТНЫЕ И ТРУБОСВАРОЧНЫЕ 32
Таблица КРЕРм 14-01-030 Агрегаты, станы и цехи по производству труб 32
Таблица КРЕРм 14-01-031 Агрегаты, станы и цехи трубосварочные 40
Раздел 5. СТАНЫ ОСОБЫХ ВИДОВ ПРОКАТА 46
Таблица КРЕРм 14-01-040 Станы особых видов проката 46
ОТДЕЛ 02. УЗЛЫ ПРОКАТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ 51
Раздел 1. УЗЛЫ СОРТОПРОКАТНЫХ СТАНОВ 51
Таблица КРЕРм 14-02-001 Узлы заготовочных и крупносортных станов 51
Таблица КРЕРм 14-02-002 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов 65
Раздел 2. УЗЛЫ ЛИСТОПРОКАТНЫХ СТАНОВ 82
Таблица КРЕРм 14-02-010 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки 82
Таблица КРЕРм 14-02-011 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов 102
Таблица КРЕРм 14-02-012 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов 126
Раздел 3. УЗЛЫ ЦЕХОВ ПОКРЫТИЙ ЛИСТОВ 143
Таблица КРЕРм 14-02-020 Узлы цехов покрытий листов 143
Раздел 4. УЗЛЫ ТРУБОПРОКАТНЫХ И ТРУБОСВАРОЧНЫХ ЦЕХОВ 160
Таблица КРЕРм 14-02-030 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб 161
Таблица КРЕРм 14-02-031 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных 180
Раздел 5. УЗЛЫ СТАНОВ ОСОБЫХ ВИДОВ ПРОКАТА 195
Таблица КРЕРм 14-02-040 Узлы станов особых видов проката 195
Раздел 6. СБОРКА ПОДШИПНИКОВ ЖИДКОСТНОГО ТРЕНИЯ 217
Таблица КРЕРм 14-02-050 Сборка подшипников жидкостного трения 217
ОТДЕЛ 03. СИСТЕМЫ ГУСТОЙ И ЖИДКОЙ СМАЗКИ 218
Раздел 1. СИСТЕМЫ ГУСТОЙ СМАЗКИ 218
Таблица КРЕРм 14-03-001 Системы густой смазки 218
Раздел 2. УЗЛЫ СИСТЕМ ЖИДКОЙ СМАЗКИ 219
Таблица КРЕРм 14-03-009 Станции систем жидкой смазки с трубопроводами в пределах маслянного подвала 219
Таблица КРЕРм 14-03-010 Машины маслоочистительные с подогревателем и обслуживающими трубопроводами 224
Таблица КРЕРм 14-03-011 Резервуары дополнительные 225
Таблица КРЕРм 14-03-012 Разводка трубопроводов смазки по оборудованию 230
Таблица КРЕРм 14-03-013 Трубопроводы магистральные 233

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
КЫРГЫЗСКИЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 14

Оборудование прокатных производств

КРЕРм-14

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.0. КРЕРм сборника 14 «Оборудование прокатных производств» предназначены для определения затрат на монтаж технологического оборудования металлургических предприятий по производству проката и труб из черных и цветных металлов, а также литейных цехов предприятий автомобильного и сельскохозяйственного машиностроения.

1.1. КРЕРм сборника 14 отдела 1 предназначены для определения затрат при монтаже всего комплекса прокатного оборудования, за исключением централизованных систем густой и жидкой смазки, гидропневматических систем, систем водяного и эмульсионного охлаждения, гидросистем обвязки окалины.

КРЕРм сборника 14 отдела 2 (кроме раздела 6) применяются при индивидуальном монтаже отдельных узлов агрегатов и станов прокатного оборудования.

1.2. В КРЕРм сборника 14 учтены затраты на выполнение комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м;

– вертикальное перемещение до проектных отметок;

– укрупнительную сборку оборудования, поставляемого, в соответствии с техническими условиями, разукрупненно – в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков);

– индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.

1.3. КРЕРм сборника 14 не учтены затраты на:

– удлинение, нарезку труб;

– разгрузку, погрузку оборудования и труб на передаточную тележку, транспортировку их в зону действия крана, перемещение на расстояние св. 100 м в монтажной зоне;

– установку металлоконструкций опор под магистральные трубопроводы систем густой и жидкой смазки;

– изготовление, монтаж и демонтаж металлоконструкций приспособлений для производства монтажа.

1.4. В КРЕРм сборника 14 отделов 1 и 2 предусмотрено производство монтажных работ при помощи мостовых кранов, в отделе 3 – при помощи электромостовых и самоходных кранов (в цехе) или при помощи электрических лебедок и талей (в маслоподвале). В случае применения других механизмов, значительно изменяющих стоимость монтажа, следует разработать индивидуальную сметную расценку.

1.5. В приложении 1 к КРЕРм сборника 14 приведен расход электроэнергии, необходимой для индивидуального испытания оборудования.

1.6. В КРЕРм сборника 14 учтены вспомогательные неучитываемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2 % от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

1.7. КРЕРм сборника 14 отдела 1 разработаны на 100 т прокатного оборудования без учета массы систем густой и жидкой смазки, гидропневматических систем, систем водяного и эмульсионного охлаждения гидросистем обвязки окалины.

1.8. В КРЕРм сборника 14 отдела 1 учтены затраты на:

монтаж трубогибочных, трубонарезных, муфтонаверточных, кромкострогальных и других станков и прессов, устанавливаемых в поточной линии агрегата или стана;

– монтаж электродвигателей, поступающих на монтажную площадку отдельно, масса которых при составлении смет должна включаться в массу оборудования.

1.9. В КРЕРм сборника 14 отдела 3 учтены затраты на:

– монтаж станции автоматической или ручной, магистрального трубопровода, участков трубопровода от магистрального трубопровода к питателям и от питателей к точкам (по расценке 14-03-001-01);

монтаж участков трубопроводов от магистрального трубопровода к точкам смазки и от точек смазки к магистральному (возвратному) трубопроводу (по расценкам табл. 14-03-012);

– опрессовку, обезжиривание, промывку, травление системы трубопроводов, изготовление и установку участков труб для заглушек, установку и подключение баков и насосов, разборку и снятие заглушек для очистки трубопроводов систем смазки (по расценкам табл. 14-03-001 и 14-03-009);

– изготовление узлов трубопроводов.

IV. Приложения

Приложение 1

Расход электроэнергии, необходимой для индивидуального испытания оборудования

Измеритель: 1 обслуживания

№ п/п	Шифр таблиц и расценок	Электроэнергия, кВт·ч	Шифр таблиц и расценок	Электроэнергия, кВт·ч
	1	2	3	4
1.	14-01-001-01, 14-01-001-02	16	14-01-031-01, 14-01-031-02	8
2.	14-01-001-03	14	14-01-031-03	13
3.	14-01-002-01, 14-01-002-02	14	14-01-031-04	22
4.	14-01-002-03	15	14-01-031-05	24
5.	14-01-003-01	19	14-01-031-06, 14-01-031-07	13
6	14-01-003-02	20	14-01-040-01, 14-01-040-02	9
7.	14-01-010-01, 14-01-010-02	19	14-01-040-03	11
8.	14-01-011-01÷14-01-011-04	16	14-01-040-04	7
9.	14-01-012-01÷14-01-012-09	25	14-01-040-05, 14-01-040-06	11
10.	14-01-013-01÷14-01-013-09	22	14-02-001-01÷14-02-001-19	16
11.	14-01-014-01	13	14-02-002-01÷14-02-002-22	23
12.	14-01-014-02	22	14-02-010-01÷14-02-010-27	17
13.	14-01-020-02	25	14-02-011-01÷14-02-011-33	16
14.	14-01-030-01	17	14-02-012-01÷14-02-012-22	19
15.	14-01-030-02÷14-01-030-04	20	14-02-020-01÷14-02-020-24	19
16.	14-01-030-05	22	14-02-030-01÷14-02-030-27	21
17.	14-01-030-07	25	14-02-031-01÷14-02-031-20	12
18.	14-01-030-08	22	14-02-040-01÷14-02-040-30	20
19.	14-01-030-09, 14-01-030-10	25		

Сборник 14. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОКАТНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

ОТДЕЛ 01. ПРОКАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Раздел 1. СТАНЫ СОРТОПРОКАТНЫЕ

Таблица КРЕРм 14-01-001 Станы заготовочные

Состав работ.

01. Комплекс монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования.
02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.
03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого, в соответствии с техническими условиями, разукрупненно – в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков).
04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.
05. Монтаж трубоотрезных, трубонарезных, муфтонаверточных, кромкострогательных и других станков и прессов, устанавливаемых в поточной линии агрегата или стана.
06. Монтаж электродвигателей, поступающих на монтажную площадку отдельно.

Измеритель: 100 т

Стан:

14-01-001-01 непрерывный заготовочный 850/700/500 мм
14-01-001-02 крупносортно-заготовочный 1000/850/630 мм
14-01-001-03 трубозаготовочный 900/750х3 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-01-001-01	14-01-001-02	14-01-001-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	1 650	-	-
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	1 650	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	1 650
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		217	217	217
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	1 455,89 182,12	-	168	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,21 182,12	164	-	168
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41	41
33-0068	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,75	0,05197	0,05197	0,05197
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0902-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 522,09	0,00005	0,00005	0,00005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	18-02-001-01	18-02-001-02	18-02-001-03
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,28	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00008	0,00008	0,00008
01-3808-0001	Краска масляная земляная МА-0115: умбра, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краска масляная земляная МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: шпаковые МА-211-21	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 122,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0002	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальниковая плетеная, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок многослойная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0025	Олифа комбинированная К-3	т	22 057,96	0,00257	0,00257	0,00257
01-7202-0001	Вересклеи техническая из пенькового волокна	т	153 153,32	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,17	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,24	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес льняной	кг	196,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	0,3	0,3	0,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Лента ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0005	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-01-001-01	14-01-001-02	14-01-001-03
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,98	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0078	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 437,5	1 437,5	1 437,5
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 907,64	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	347,75	0,11	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСЪ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, кромкой длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	456 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0003	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОССу	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		134 320,50	197 142,00	159 980,00
Эксплуатация машин		руб.		292 766,16	278 857,04	299 067,20
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*39 444,94*	*37 173,47*	*37 173,47*
Материальные ресурсы		руб.		212 397,32	112 453,75	112 510,51
Всего, прямые затраты		руб.		599 480,98	588 452,79	611 557,71

Таблица КРЕРм 14-01-002 Станы крупносортные

Состав работ.

01. Комплекс монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования.
02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего монтажного крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.
03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого, в соответствии с техническими условиями, разукрупненно - в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков).
04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.
05. Монтаж трубоотрезных, трубонарезных, муфтонаверточных, кромкострогательных и других станков и прессов, устанавливаемых в поточной линии агрегата или стана.
06. Монтаж электродвигателей, поступающих на монтажную площадку отдельно.

Измеритель: 100 т

Стан:

14-01-002-01 универсально-балочный прокатки широкополочных балок
14-01-002-02 рельсобалочный
14-01-002-03 крупносортный 650 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-01-002-01	14-01-002-02	14-01-002-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	1 300	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1 420	-	-
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	-	1 530
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		187	166	206
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	1 455,89 / 182,12	-	-	151

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица	Базисная цена, руб	14-01-002-07	14-01-002-08	14-01-003-05
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 182,12	158	117	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 388,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,97	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат; 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41	41
35-0068	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0401-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,74	0,05197	0,05197	0,05197
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0003-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0009-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0010-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-0111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-0512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00005	0,00005	0,00005
08-2439-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2503-0026	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	16,18	0,15	0,15	0,15
01-2503-0028	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и более, диаметром 6,4 мм	10 м	669,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей каучуковый	т	136 344,62	0,00008	0,00008	0,00008
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: охра, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3508-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-25(	т	151 983,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-3001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-3002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 704,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликапроновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 125,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 5 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сварная плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,37	0,0019	0,0019	0,0019
01-5085-0032	Электроды ЭА-395	кг	162,23	16,62	16,62	16,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	18-01-002-01	18-01-002-02	18-01-002-03
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6204-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 193,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00364	0,00364	0,00364
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0025	Масло хозяйственное твердое 72%	шт	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Олифа натуральная	кг	199,53	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	0,3	0,3	0,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 519,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПЭ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
08-0303-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 437,5	1 437,5	1 437,5
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	3,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГТ, сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0101-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		174 532,20	153 101,00	190 685,90
Эксплуатация машин		руб		291 786,50	218 690,69	282 872,25
в том числе оплата труда машинистов		*руб*		*37 709,92*	*27 865,30*	*35 170,16*
Материальные ресурсы		руб		112 001,55	111 572,93	112 324,59
Всего, прямые затраты		руб		538 320,65	483 364,62	585 880,74

Таблица КРЕРм 14-01-003 Станы среднесортные, мелкосортные и проволочные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования.
02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.
03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого в соответствии с техническими условиями, разукрупненно – в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков).
04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.
05. Монтаж трубоотрезных, трубочарезных, муфтонаверточных, кромкострогательных и других станков и прессов, устанавливаемых в поточной линии агрегата или стана.
06. Монтаж электродвигателей, поступающих на монтажную площадку отдельно.

Измеритель: 100 т

Стан среднесортный:

14-01-003-01 550 мм

14-01-003-02 до 450 мм, мелкосортно-проволочный до 300 мм, сортопроволочный 350/250 мм или проволочный 250 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. расх. ресурсов	14-01-003-01	14-01-003-02
			Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
999-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	1 650
999-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	1 650	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		229	224
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0091	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 064,56 / 182,12	-	175
02-0093	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	180	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,06584	0,06584
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	3 099,32	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,94	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00096	0,00096
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 5,4 мм	10 м	666,66	5,4	5,4
01-3506-0032	Клей канифольный	т	136 344,82	0,00012	0,00012
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: умбра, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,20	0,00124	0,00124

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базисная цена, сом	11-01-003-01	11-01-003-02
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-28	т	151 905,44	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 602,23	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252
01-4106-0003	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 125,99	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-54 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0024	0,0024
01-5003-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,21	21	21
01-6101-0001	Бумага для офсетных шпуров плакатная ГИ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,16	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-5	т	25 087,70	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	155 153,72	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	45 919,47	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,4	2,4
01-7223-0001	Олифа льняная	кг	199,33	0,1	0,1
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 152,30	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,4	2,4
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,05	0,05
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	35 920,16	0,00006	0,00006
01-8205-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00014	0,00014
01-8207-0001	Бура	т	328 758,70	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00024	0,00024
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00072	0,00072
01-9105-0015	Эмаль ПФ	кг	106,08	7,92	7,92
06-0503-0130	Подкладки металлические	кг	49,99	1 800	1 800
10-0103-0036	Проволока медная диаметром 1,1 мм	т	92 936,34	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Прессшпан электрокартон, марки А	кг	147,75	0,14	0,14
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 3 мм включительно	кг	452,99	0,96	0,96
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2
29-0401-0016	Потоки латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,17	0,00007	0,00007
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		208 461,00	205 639,50
Эксплуатация машин		сом		317 979,32	220 595,52
в том числе оплата труда машинистов		сом		*39 358,85*	*33 445,26*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, коэф.	14-01-010-01	14-01-010-02
Материальные ресурсы		сом		142 150.56	142 094.13
Всего, прямые затраты		сом		668 590.38	568 329.15

Раздел 2. СТАНЫ ЛИСТОПРОКАТНЫЕ

Таблица КРЕРм 14-01-010 Станы толстолистовые горячей прокатки

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования.
02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.
03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого, в соответствии с техническими условиями, разукрупненно – в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков).
04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.
05. Монтаж трубоотрезных, трубонарезных, муфтонаверточных, кромкострогальных и других станков и прессов, устанавливаемых в поточной линии агрегата или стана.
06. Монтаж электродвигателей, поступающих на монтажную площадку отдельно.

Измеритель: 100 т

Стан толстолистовой:

14-01-010-01 2800 и 3600 мм

14-01-010-02 3000 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	14-01-010-01	14-01-010-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4.0	чел.-ч	122.94	-	1 420
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4.2	чел.-ч	126.34	1 300	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		155	180
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0056	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 160 т	маш.-ч	1 873.67 / 182.12	26	-
02-0058	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 320 т	маш.-ч	2 361.37 / 182,12	-	121
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385.84 / 164,21	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,95	31	31
09-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521.67 / 128,78	41	41
33-0368	Машинки шлифовальные электрические	маш.-ч	16.70	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0110-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	13 887.76	0,04376	0,04376
01-0302-0002	Мел природный молотый	т	5 499,32	0,0011	0,0011
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342.58	29,3	29,3
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,95	38,4	38,4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,95	12	12
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6х50 мм	т	56 455.27	0.0008	0,0008
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120.09	0,00005	0,00005
01-2609-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15.0 мм	т	195 255.10	0,00064	0,00064
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116.18	0.13	0,13
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6.0 до 8.0 мм включительно	кг	214.95	0.004	0,004

Шифр ресурса	Наименование элемента ресурса	Ед. измер.	Базисная, руб.	24-001-0004-1	24-001-0004-2
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	3,6	3,6
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00008	0,00008
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00016	0,00016
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082
01-3809-0007	Краски масляные и эмалевые густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00006	0,00006
01-3824-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00181	0,00181
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00002	0,00002
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00168	0,00168
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликарбонатном компаунде марки ЛСЭПП, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,05	0,05
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,39	0,1	0,1
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00104	0,00104
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,3 мм	т	109 112,69	0,004	0,004
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00036	0,00036
01-4807-0036	Шнурок асбестовый, плетеный, сухой, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0008	0,0008
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0016	0,0016
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	14	14
01-6101-0001	Бумага для оберточных оберток влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,31	0,00755	0,00755
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,1	0,1
01-7304-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,79	0,00216	0,00216
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	155 153,72	0,0024	0,0024
01-7209-0017	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00016	0,00016
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00088	0,00088
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	22,41	1,6	1,6
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,07	0,07
01-7217-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	1,9	1,9
01-7239-0040	Брезент	м²	185,29	1,36	1,36
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,0001	0,0001
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,39	0,00123	0,00123
01-7415-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-Б,0	м²	58,74	1,6	1,6
01-7905-0001	Пасты ГОИ	кг	244,15	0,03	0,03
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00004	0,00004
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00013	0,00013
01-8207-0001	Бура	т	128 768,79	0,0001	0,0001
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00019	0,00019
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00048	0,00048
01-9405-0045	Эмаль ПЭ	кг	106,08	5,28	5,28
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 200	1 200
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,1	0,1
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,09	0,64	0,64
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 2х50 мм2	м	67,18	3,6	3,6
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	16,8	16,8
29-0401-0016	Полосы штучные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00008	0,00008
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00061	0,00061

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-01-011-01	14-01-011-02
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00005	0,00005
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		164 242,00	174 522,20
Эксплуатация машин		сом		270 127,90	345 686,99
в том числе оплата труда машинистов		сом		*29 529,35*	*36 424,98*
Материальные ресурсы		сом		95 570,59	95 776,39
Всего, прямые затраты		сом		529 940,53	615 985,58

Таблица КРЕРм 14-01-011 Станы среднелистовые и толстолистовые горячей прокатки

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций по монтажу оборудования.
02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.
03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого в соответствии с техническими условиями, разукрупненно – в виде транспортабельных оборочных единиц (узлов и блоков).
04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.
05. Монтаж трубогибных, трубонарезных, муфтонаверточных, кромкострогальных и других станков и прессов, устанавливаемых у поточной линии агрегата или стана.
06. Монтаж электродвигателей, поступающих на монтажную площадку отдельно.

Измеритель: 100 т

Стан непрерывный широкополосовой.

14-01-011-01 2500 мм
14-01-011-02 2000 мм

Стан:

14-01-011-03 среднелистовой 2300 мм
14-01-011-04 широкополосовой 1700 мм и толстолистовой 1500 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-01-011-01	14-01-011-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	1 420
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	138,06	1 420	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		194	180
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 876,01 / 182,12	145	-
02-0057	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т	маш.-ч	2 170,20 / 182,12	-	131
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-04-10-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013
01-0907-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	40,93	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00006	0,00006

Шифр ресурса	Наименование ресурса-аналога	Ед. измер.	Количество	14-01-311-01	14-01-311-02
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15.0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6.0 до 8.0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004
01-2918-0002	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 и 1770 Н/мм2 диаметром 6.4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 348,62	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-23	т	251 905,44	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20 ЛБС-21	т	591 002,25	0,00009	0,00009
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	91 154,89	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовой компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0.19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,1	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0.4-0.5 мм	т	167 125,99	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,3 мм	т	209 112,89	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043
01-4807-0035	Набивка асбестовая, сальникового плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019
01-5005-0032	Электроды ЭА-395	кг	167,23	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,59	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,79	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	155 153,72	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002
01-7223-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92
01-7223-0001	Олифа льняной	кг	199,33	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012
01-7501-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005
01-8205-0020	Наждак (зернистый, хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	138 768,70	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057
01-9105-0015	Эмаль ПЭ	кг	106,08	6,27	6,27
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	40,99	1 437,5	1 437,5
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, сом	14-01-011-01	14-01-011-02
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПШ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	10,95	10,95
29-0401-0016	Полосы шинные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 934,35	0,00072	0,00072
29-0705-0092	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		181 845,20	167 233,40
Эксплуатация машин		сом		262 818,97	318 393,72
в числе части оплаты труда машинистов		*сом*		*32 984,66*	*30 434,98*
Материальные ресурсы		сом		113 236,39	112 994,16
Всего, прямые затраты		сом		557 950,56	598 821,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, сом	14-01-011-03	14-01-011-04
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	1 420	1 300
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		187	375
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	455,89 / 182,12	-	125
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 526,03 / 182,12	138	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8
04-0044	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,03	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	115 887,76	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3
01-1111-0007	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095
01-1503-0005	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00018	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00087	0,00082

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная сто	14-01-011-03	14-01-011-04
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска антикоррозийная	т	264 717,31	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199
01-4106-0022	Лента изоляционная липкая на полихлориновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,2 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальниковая плетеная, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ОЗА-39Б	кг	162,23	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,003735	0,003735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 14 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веретена техническая из лубяного волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 577,49	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес льняной	кг	169,33	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62
01-7248-0001	Плакат бумажный	т	39 398,67	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ(420-1,5	м²	58,74	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	26 920,16	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,56	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,27	6,27
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1437,5	1437,5
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,54	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	м²	452,99	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, кромкой длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		172 104,00	157 560,00
Эксплуатация машин		руб		251 756,90	217 739,66
в том числе оплата труда машинистов		руб		31 709,82	29 529,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, тенге	14-01-012-01	14-01-012-03
Материальные ресурсы		сом		113 091,37	112 800,65
Всего, прямые затраты		сом		536 982,47	488 100,35

Таблица КРЕРм 14-01-012 Станы среднелистовые и тонколистовые холодной прокатки

Состав работы:

01. Комплекс монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования.
02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.
03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого, в соответствии с техническими условиями, разукрупненно – в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков)
04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу
05. Монтаж трубогибочных, трубонарезных, муфтонакручивающих, кромкострогальных и других станков и прессов, устанавливаемых в поточной линии агрегата или стана.
06. Монтаж электродвигателей, поступающих на монтажную площадку отдельно

Измеритель: 100 т

14-01-012-01 Станы среднелистовые и тонколистовые холодной прокатки. Стан непрерывный широкополосовой с агрегатами резки и травления: 2500 мм и 1700 мм

14-01-012-02 2000 мм

14-01-012-03 Станы среднелистовые и тонколистовые холодной прокатки. Стан прокатки электротехнической стали

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	14-01-012-01	14-01-012-03	14-01-012-09
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	1 180	-	-
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	1 060
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,36	-	1 360	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		148	149	142
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	1 455,89 / 182,12	-	-	93
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	99	200	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,48	41	41	41
35-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	115 837,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00086	0,00086	0,00086

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета НДС	11-01-012-02	11-01-012-02	11-01-012-03
01-3409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15.0 мм	т	195 255,13	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0022	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,38	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6.0 до 8.0 мм включительно	кг	214,05	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 кгс/мм2 и менее, диаметром 6.4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0052	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3508-0001	Краски масляные земляные МА-0115: умбра, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3508-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 804,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛИЭТ-1.1, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	241,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 537,19	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0.4-0.5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм.	т	109 132,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0005	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 597,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0006	Шабинка асбестовая, хлопчатобумажного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды УОНИ-13/55	кг	162,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок шлифзерновая ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доска хвойных пород необрезная длиной 4-6.5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0021	Очес льняной	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7906-2001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-01-013-01	14-01-013-02	14-01-013-03
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Пиллитерь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8239-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 437,5	1 437,5	1 437,5
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Прессшпан листовой, картон А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,9 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0703-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		136 939,00	135 743,60	124 836,20
Эксплуатация машин		сом		190 332,51	191 898,52	169 695,29
в том числе оплата труда машинистов		*сом*		*24 697,14*	*24 789,26*	*23 514,42*
Материальные ресурсы		сом		112 358,27	112 364,36	112 146,21
Всего, прямые затраты		сом		439 649,78	440 006,48	406 677,70

Таблица КРЕРм 14-01-013 Агрегаты, станы холодной и горячей прокатки листов и лент, отдельно стоящие в цехе

Состав работ.

01. Комплекс монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования.

02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.

03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого, в соответствии с техническими условиями, укрупненно – в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков).

04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.

05. Монтаж трубоотрезных, трубонарезных, муфтенаверточных, кромкострогальных и других станков и прессов, устанавливаемых в поточной линии агрегата или стана.

06. Монтаж электродвигателей, поступающих на монтажную площадку отдельно.

Измеритель: 100 т

	Агрегат:
14-01-013-01	поперечной резки полос 1,2–3х1850 мм, 0,4-1,2х1560 мм
14-01-013-02	продольной резки полос 1,2-8х1850 мм, 1,5-8х1850 мм
14-01-013-03	нанесения электроизоляционного покрытия и непрерывно-травильный
14-01-013-04	термообработки и травления полос
	Агрегат: упаковки:
14-01-013-05	к обвязки пачек листов 4000 мм
14-01-013-06	широких рулонов 1500 мм
14-01-013-07	Агрегат: электролитической очистки
	Стан:
14-01-013-08	дрессировочный холодной прокатки 1700 мм и 2500 мм
14-01-013-09	холодной прокатки четырехклетьевой 2500 мм и пятиклетьевой 1200 мм, дрессировочный горячей прокатки 2500 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	14-01-017-05	14-01-017-02	14-01-017-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	187,77	-	1 659	-
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	1 659
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1 530	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		207	213	220
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	1 455,89 182,12	158	164	171
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,95	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 - (14) мм	т	113 887,76	0,05197	0,05197	0,05197
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0603-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0609-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	65 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0005	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	547 120,69	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОП-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,24	4,24	4,24
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00098	0,00098	0,00098
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-0115	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полихлориновом компаунде марки ЛСЭПД-1, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,80	0,06	0,06	0,06
01-4804-0009	Бумага кабельная электроизоляционная, марки КО толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124	0,00124

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-01-013-01	14-01-013-02	14-01-013-04
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки Б-9 толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальниковая плетеная, сухая, марки АС, диаметром 9-14 мм	т	291 900,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5003-0012	Электроды Э-42-295	кг	162,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Вересса техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Олифа льняная	кг	199,39	0,05	0,05	0,05
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шлагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	7 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 930,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8205-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая)	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	236 440,63	0,00076	0,00076	0,00076
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1,438	1,438	1,438
10-0103-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 963,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1207-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГД сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, вечерней длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	589 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		188 052,30	194 320,50	197 142,00
Эксплуатация машин		руб.		264 328,24	275 063,48	283 254,71
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*35 352,22*	*36 776,94*	*37 579,78*
Материальные ресурсы		руб.		112 294,52	112 419,88	112 476,31
Всего, прямые затраты		руб.		564 674,96	579 803,86	592 873,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, тонн	14-01-013-04	14-01-013-05	14-01-013-06
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1 650	-	-
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	1 533	1 893
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		222	210	260
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 455,89 / 182,12	-	161	211
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	173	-	-
02-0081	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	687,44 / 146,29	-	8	8
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	-	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	30,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
23-0368	Молотки пневматические электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- 14 мм	т	113 887,76	0,05197	0,05197	0,05197
01-0802-0902	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0901	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0301	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0202	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	56 155,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1513-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	199 215,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0029	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2913-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 8,4 мм	10 м	666,66	4,24	4,24	4,24
01-3536-0032	Клей каменноугольный	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00098	0,00098	0,00098
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	198 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэфирном компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Код цена, руб.	14-01-013-04	14-01-013-05	14-01-013-06
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 512,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0007	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,26	0,00095	0,00095	0,00095
01-5102-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 833,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5605-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,25	16,62	16,62	16,62
01-6101-0031	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0075	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7205-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 537,59	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 910,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,53	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7225-0001	Очес пеньковый	кг	199,73	0,05	0,05	0,05
01-7233-0027	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,57	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,94	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	337 519,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8728-0070	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9203-0004	Шуруп с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,03	0,00076	0,00076	0,00076
01-9402-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
05-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1,438	1,438	1,438
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00021	0,00021	0,00021
25-1707-0002	Пресспан литочной, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников				202 801,50	195 931,80	242 035,40
Эксплуатация машин				306 947,25	263 108,61	339 903,11
в том числе оплата труда механизаторов				*38 084,02*	*35 755,22*	*44 861,22*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Стоимость, коп.	14-01-013-01	14-01-013-05	14-01-013-06
Материальные ресурсы		коп.		112 589,50	112 452,11	113 374,14
Всего прямые затраты		коп.		622 738,25	571 492,52	591 310,65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Стоимость, коп.	14-01-013-01	14-01-013-05	14-01-013-06
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	2 120	-	
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	1 300
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,31	-	1 420	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		329	251	169
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 453,89 / 182,12	280	202	120
02-0081	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	687,44 / 146,29	5	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,92	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,05197	0,05197	0,05197
01-0803-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 и 1670 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	100 м	666,66	4,24	4,24	4,24
01-3505-0032	Клей эпоксидный	т	150 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: умбра, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00098	0,00098	0,00098
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	14-01-013-07	14-01-013-08	14-01-013-09
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 122,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	509 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 797,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-2	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 297,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7210-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,11	1,92	1,92	1,92
01-7225-0001	Очес пеньковый	кг	199,35	0,05	0,05	0,05
01-7255-0027	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7259-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7268-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид кровельный РМ-420-1,5	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	828 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	397 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0020	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	836 440,03	0,00076	0,00076	0,00076
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	136,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 438	1 438	1 438
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,2 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПГ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 934,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 251,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Сопоставимые показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		246 026,00	179 402,80	153 241,00
Эксплуатация машин		сом		436 359,52	322 800,10	203 417,12
в том числе оплата труда машинистов		сом		*57 427,50*	*43 222,14*	*28 285,36*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Текущ. цена	14-01-013-02	14-01-013-06	14-01-013-09
Материальные ресурсы		себ.		113 458.99	112 121.53	111 595.49
Всего, прямые затраты		себ.		795 830.51	614 324.43	468 183.61

Таблица КРЕРм 14-01-014 Станы прокатки цветных металлов

Состав работ.

01. Комплекс монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования.
02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места укладирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.
03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого, в соответствии с техническими условиями, разукрупнено – в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков).
04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.
05. Монтаж трубогибочных, трубонарезных, муфтонаверточных, кромкострогальных и других станков и прессов, устанавливаемых в поточной линии агрегата или стана.
06. Монтаж электродвигателей, поступающих на монтажную площадку отдельно.

Измеритель: 100 т

Стан:

14-01-014-01	пятиклетьевой горячей прокатки алюминиевых листов 2800 мм и тепловой и холодной прокатки 2000 мм
14-01-014-02	фольгопрокатный 250х550 мм и 320х750 мм двухвалковый

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Текущ. цена	14-01-014-01	14-01-014-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
030-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4.1	чел.-ч	124,63	2 420	-
030-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4.3	чел.-ч	128,06		2 360
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		189	311
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	652,86 / 164,21	-	262
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	1 455,82 / 182,12	140	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31
05-0035	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41
33-0168	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,05197	0,05197
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	57,95	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	19,95	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15
01-2603-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измер	Базисная цена, грн	14-01-014-01	14-01-014-02
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	100 м	666,66	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краска масляная земляная МА-0115, охра	т	88 031,21	0,00098	0,00098
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэфирной основе компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 25-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	157 173,99	0,00134	0,00134
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019
01-5003-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,12	0,12
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257
01-7205-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	853 153,72	0,00285	0,00285
01-7206-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019
01-7213-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	47 919,47	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0092	0,0092
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	22,41	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,08	0,08
01-7233-0007	Рулон бризентовый	м	126,26	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический синтетический	т	71 102,70	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,000115	0,000115
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,03	0,00076	0,00076
01-9405-0045	Эмаль ПЛ	кг	106,08	6,27	6,27
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1,438	1,438
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета, сом	14-01-020-01	14-01-020-02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		176 974,60	302 221,60
Эксплуатация машин		сом		238 122,12	205 346,84
в том числе оплата труда машинистов		сом		*72 074,06*	*49 600,25*
Материальные ресурсы		сом		113 272,81	115 777,75
Всего, прямые затраты		сом		528 369,53	623 346,18

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЦЕХОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ

Таблица КРЕРм 14-01-020 Цехи покрытий листов

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования.
02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.
03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого, в соответствии с техническими условиями, разукрупненно – в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков).
04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.
05. Монтаж трубоотрезных, трубонарезных, муфтонаверточных, кромкострогальных и других станков и прессов, устанавливаемых в поточной линии агрегата или стана.
06. Монтаж электродвигателей, поступающих на монтажную площадку отдельно.

Измеритель: 100 т

14-01-020-01 Агрегат горячего оцинкования и алюминирования АНГА-1700 мм

14-01-020-02 Цех по производству жести

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета, сом	14-01-020-01	14-01-020-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	111,34	1 420	-
000-2001-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4.0	чел.-ч	122,91	-	1 069
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		189	138
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	1 455,89 182,12	140	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 182,12	-	89
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 682,84 164,21	8	8
04-0443	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	29,03	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0111-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,06564	0,06564
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 999,32	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 3,6х90 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012
01-1512-0002	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,00	0,00007	0,00007
01-2406-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00096	0,00096
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	34-01-020-01	34-01-020-02
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 4,0 до 5,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,86	0,34	0,34
01-3506-0032	Клей эпоксидный	т	136 344,62	0,00011	0,00011
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: умбра, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 021,21	0,00124	0,00124
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00155	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,006	0,006
01-4806-0002	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	102,23	21	21
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагостойкая ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	6 390,50	0,16	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового полотна	т	153 153,72	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,4	2,4
01-7223-0001	Очесы льняные	кг	199,33	0,1	0,1
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,4	2,4
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00006	0,00006
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00019	0,00019
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00029	0,00029
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00072	0,00072
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,03	0,00096	0,00096
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	7,02	7,02
06-0203-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 800	1 800
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14
27-0516-0020*	Кабель сварочный РСТ сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, грн	14-01-030-01	14-01-030-02
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 981,35	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00007	0,00007
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		грн		162 362,80	130 284,60
Эксплуатация машин		грн		238 122,12	174 562,41
в том числе оплата труда машинистов		грн		*32 074,06*	*22 785,94*
Материальные ресурсы		грн		137 542,37	136 900,80
Всего прямые затраты		грн		538 027,29	441 747,81

Раздел 4. ЦЕХИ ТРУБОПРОКАТНЫЕ И ТРУБОСВАРОЧНЫЕ

Таблица КРЕРм 14-01-030 Агрегаты, станы и цехи по производству труб

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определяемого на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования.
02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.
05. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого, в соответствии с техническими условиями, разукрупненно – в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков).
04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.
05. Монтаж трубогибочных, трубоправильных, муфтонаверточных, кромкострогальных и других станков и прессов, устанавливаемых в поточной линии агрегата или стана.
06. Монтаж электроприемников, поступающих на монтажную площадку отдельно.

Измеритель: 100 т

	Агрегат: трубопрокатный:
14-01-030-01	с двумя прошивными и автоматическими станами 400 мм
14-01-030-02	250 мм
14-01-030-03	200 мм производства подшипниковых труб, трубопрокатный 80 мм
14-01-030-04	140 мм
14-01-030-05	Агрегат: трубоэлектросварочный для труб диаметром 6-114 мм
	Стан:
14-01-030-06	прокатки двухслойных плавленых труб диаметром 5-15 мм
14-01-030-07	пилигримовой прокатки труб диаметром 159-351 мм
	Цех:
14-01-030-08	непрерывной прокатки труб диаметром 20-133 мм
14-01-030-09	прессования труб
14-01-030-10	производства труб из сплавов и биметаллических труб

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, грн	14-01-030-01	14-01-030-02	14-01-030-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	1 650
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	1 180	1 420	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		160	194	263
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 061,55 / 182,12	-	145	154
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	1 455,89 / 187,12	111	-	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	14-3-032-01	14-3-032-02	14-01-046-03
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41	41
23-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,05797	0,05797	0,05797
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 620,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2400-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 295,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2605-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия по проволокам марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00098	0,00098	0,00098
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-21	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 787,51	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная лакоткань на поликасиковом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,8 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00175
01-4806-0005	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды УОНИ-13/55	кг	162,33	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для гофрированных шкурок влагопрочная ОП-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	14-01-030-01	14-01-030-02	14-01-030-03
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,12	0,12	0,12
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового полокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	47 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7239-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7501-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7710-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-3,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 814,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,03	0,00076	0,00076	0,00076
01-9905-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1,438	1,438	1,438
10-0103-0036	Проволока светлая диаметром 1 мм	т	52 995,34	0,00031	0,00031	0,00031
23-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	75,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 384,55	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	659 781,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		149 081,20	179 402,80	194 326,30
Эксплуатация машин		руб		135 901,31	138 658,72	198 239,76
в том числе оплата труда машинистов		*руб*		*26 792,58*	*32 984,66*	*34 623,74*
Материальные ресурсы		руб		113 408,89	114 015,33	114 313,68
Всего, прямые затраты		руб		458 391,40	482 076,85	506 873,94

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	14-01-030-04	14-01-030-05	14-01-030-06
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	1,530	-	-
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	1,420	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	1,320

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	14-01-030-04	14-01-030-05	14-01-034-06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		185	189	281
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 054,55 / 182,12	-	140	-
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	1 455,89 / 182,12	136	-	232
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,81 / 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,05797	0,05797	0,05797
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-3111-0001	Пилки строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-5512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2603-0028	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 5,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	566,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0052	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00098	0,00098	0,00098
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-21	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска этинолиевая	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная лакоткань на полиэфирном компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,3 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00475

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Каталожная стоимость, сом	14-01-130-04	14-01-130-05	14-01-130-06
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 мм и более	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальниковая плетеная, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 836,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок электрокорунд ОБ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,12	0,12	0,12
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-2	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	89 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 929,26	0,00005	0,00005	0,00005
01-8205-0029	Наждак (аммоний хлористый)	т	43 290,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,79	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый кальцинированный технический	т	31 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9205-0004	Шуруры с потайной головкой 3,5х35 мм	т	136 440,03	0,00076	0,00076	0,00076
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0109	Подкладки металлические	кг	49,99	1,438	1,438	1,438
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Пресшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
27-0516-0020*	Кабель сварочный РТЛ сечением 1х50 мм²	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 220 984,35	0,00077	0,00077	0,00077
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00036	0,00036	0,00036
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		180 388,10	369 681,60	255 944,00
Эксплуатация машин		сом		232 298,56	487 375,92	372 064,00
в том числе оплата труда машинистов		сом		*31 345,58*	*32 074,00*	*44 839,20*
Материальные ресурсы		сом		114 031,03	113 820,50	116 566,15
Всего, прямые затраты		сом		526 517,69	466 813,02	744 574,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	14-01-030-07	14-01-030-08
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
002-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	1 650
002-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	1 420	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		283	213
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	1 455,89 182,12	134	164
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 386,84 164,21	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 9 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0110-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,05797	0,05797
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,52	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 453,27	0,00095	0,00095
01-1512-0007	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 820,09	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 295,10	0,00076	0,00076
01-2603-0023	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15
01-2608-0028	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 5,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 кгм/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 051,21	0,00098	0,00098
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полихлорвиниловой основе марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, хлопчатобумажного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	293 920,06	0,00095	0,00095
01-5302-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019
01-5305-0012	Электроды Э-42-395	т	162,23	16,62	16,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, коэф.	14-01-020-07	14-01-020-08
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок шлифовочная ОВ-120	1000 м²	197 762,34	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,12	0,13
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-1	т	25 087,70	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пеньковых волокон	т	153 153,72	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00015	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	45 919,47	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	22,41	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес пеньковой	кг	199,33	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,2	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 103,30	0,00152	0,00152
01-7416-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,10	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	56 920,16	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	45 190,43	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,06	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый содовый кальцинированный технический	т	11 125,13	0,00057	0,00057
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х35 мм	т	136 440,03	0,00076	0,00076
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,27	6,27
08-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 438	1 438
10-0105-0056	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, жесткой длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 954,35	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		коэф.		176 974,60	202 861,50
Эксплуатация машин		коэф.		229 386,78	273 063,48
в том числе оплата труда машинистов		*коэф.*		*30 981,30*	*36 444,90*
Материальные ресурсы		коэф.		113 960,76	114 483,30
Всего, прямые затраты		коэф.		520 328,14	590 348,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, коэф.	14-01-020-09	14-01-020-10
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-2003-4	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	1 200	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	1 300
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		167	188
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 182,12	118	139
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8
94-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31
96-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	34-07-036-09	34-07-036-10
1	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-14 мм	т	113 887,76	0,05797	0,05797
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 170,09	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,80	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,88	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей казеиновый	–	136 344,62	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00098	0,00098
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые цинковые МА-021-2Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска цинкнаполнительная	т	264 717,31	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак каменноугольный ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,21	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	63 104,89	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэфирном компаунде марки ЛСЭПП, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06
02-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	10 517,19	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475
01-4806-0033	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальниковая плетеная, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды Э4-Э50	кг	162,23	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,14	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,36	0,12	0,12
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257
01-7205-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285
01-7205-0011	Войлок строительный	т	145 507,69	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	усл.	22,41	1,92	1,92
01-7223-0001	Олифа льняная	кг	109,33	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3
01-7235-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	59 198,67	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9
01-7705-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-01-031-01	14-01-031-02
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005
01-8209-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	828 768,70	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	207 619,36	0,00023	0,00023
01-8225-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	436 440,03	0,00076	0,00076
01-9405-0045	Эмаль ПЛ	кг	105,08	6,27	6,27
06-0503-0150	Подкладки металлические	кг	49,99	1 438	1 438
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,2 мм	т	52 900,34	0,00051	0,00051
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л67 холоднокатаные, твердые, мерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 084,35	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 781,47	0,00006	0,00006
				Сметные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		155 324,00	164 242,00
Эксплуатация машин		руб.		220 266,70	253 362,91
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*28 067,42*	*37 891,94*
Материальные ресурсы		руб.		113 533,75	113 712,11
Всего, прямые затраты		руб.		489 124,45	531 317,02

Таблица КРЕРм 14-01-031 Агрегаты, станы и цехи трубосварочные

Состав работ.

01. Комплекс монтажных работ, определяемого на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования.
02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.
03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого в соответствии с техническими условиями, разукрупненно – в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков).
04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.
05. Монтаж трубогибочных, трубонарезных, муфтонакатных, бревнотаскательных и других станков и прессов, устанавливаемых в поточной линии агрегата или стана.
06. Монтаж электродвигателей, поступающих на монтажную площадку отдельно.

Измеритель: 100 т

14-01-031-01 Агрегат: трубоэлектросварочный для труб диаметром: 530-1420 мм и 2020-2520 мм со спиральным швом, 720-1620 мм
14-01-031-02 426-820 мм, сварка под слоем флюса
14-01-031-03 Агрегат: трубосварочный: диаметром 159-529 мм, сварка радиочастотная; диаметром 73-220 мм, сварка сопротивлением
14-01-031-04 для труб диаметром 20-83 мм или 70-102 мм, сварка радиочастотная
14-01-031-05 Стан трубоэлектросварочный для труб диаметром: 22-76 мм
14-01-031-06 51-114 мм
14-01-031-07 203-530 мм и цех трубоэлектросварочный с агрегатами ТЭСА 159-426 мм и ТЭСА 530-1020 мм, со спиральным швом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-01-031-01	14-01-031-02	14-01-031-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	1 530
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	1 650	-	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	1 180	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без конкурса	14-01-031-01	14-01-031-02	14-01-031-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		217	154	192
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 064,56 182,12	-	105	143
02-0055	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,31 182,12	168	-	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0035	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,62 128,38	41	41	41
35-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,79	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0110-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,05744	0,05744	0,05744
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0015	0,0015	0,0015
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	38,5	38,5	38,5
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	50,4	50,4	50,4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	15,8	15,8	15,8
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00105	0,00105	0,00105
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 128,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-3404-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	145 255,18	0,00084	0,00084	0,00084
01-2603-0028	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,17	0,17	0,17
01-2608-0028	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,96	0,035	0,035	0,035
01-2918-0021	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,73	4,73	4,73
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00021	0,00021	0,00021
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00108	0,00108	0,00108
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска светящаяся	т	264 717,31	0,00237	0,00237	0,00237
01-4001-0007	Лак каменноугольный ЛКС-20, ЛКС-21	т	141 002,27	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 204,89	0,00221	0,00221	0,00221
01-4206-0002	Лента изоляционная липкая на полихлорвиниловом холсте марки ЛХПТЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
05-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,13	0,13	0,13
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки Б-9 толщиной 0,4-0,5 мм	т	107 125,99	0,00136	0,00136	0,00136
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки Б-9 толщиной 0,5 мм	т	109 113,89	0,00525	0,00525	0,00525

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-03-351-01	14-03-351-02	14-01-011-01
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00042	0,00042	0,00042
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 926,06	0,00105	0,00105	0,00105
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0021	0,0021	0,0021
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	18,38	18,38	18,38
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок водостойкая ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доска хвойных пород необрезная длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 300,50	0,14	0,14	0,14
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00284	0,00284	0,00284
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового прядева	т	153 153,72	0,00315	0,00315	0,00315
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 597,59	0,00021	0,00021	0,00021
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,08	2,08	2,08
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,09	0,09	0,09
01-7223-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,5	2,5	2,5
01-7239-0040	Брезент	м²	185,29	1,78	1,78	1,78
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00014	0,00014	0,00014
01-7501-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 802,30	0,00168	0,00168	0,00168
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,1	2,1	2,1
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	241,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	26 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Напильник (личной, хозяйственный)	т	43 190,41	0,00017	0,00017	0,00017
01-8207-0001	Бурав	т	128 768,70	0,00013	0,00013	0,00013
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00025	0,00025	0,00025
01-8228-0079	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00063	0,00063	0,00063
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 5,5х35 мм	т	136 440,03	0,00084	0,00084	0,00084
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	6,93	6,93	6,93
06-0303-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 563	1 563	1 563
10-0105-0056	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00035	0,00035	0,00035
25-1707-0001	Пресспан электровой, марки А	кг	147,75	0,13	0,13	0,13
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,72	4,72	4,72
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	78,57	22,05	22,05	22,05
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,0007	0,0007	0,0007
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		199 980,09	148 033,82	182 804,43
Эксплуатация машин		сом		299 067,20	146 076,32	186 526,60
в том числе оплата труда машинистов		сом		*37 177,42*	*25 699,80*	*32 620,42*
Материальные ресурсы		сом		123 942,89	122 843,97	123 599,38
Всего, прямые затраты		сом		622 990,09	416 954,09	492 930,38

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Ед. измер.	Без учета, сом	14-01-031-04	14-01-031-05
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	321,20	1 650	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	326,24	-	1 890
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		214	257
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	923,33 161,21	-	208
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 064,26 182,12	165	-
02-0087	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,95	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	113 887,76	0,05744	0,05744
01-0502-0002	Мел природный молотый	т	5 099,52	0,0015	0,0015
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	38,5	38,5
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	50,4	50,4
01-0930-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	15,8	15,8
01-1101-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00105	0,00105
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15 0 мм	т	195 255,10	0,00084	0,00084
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,17	0,17
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6 0 до 8.0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6 4 мм	10 м	666,66	4,73	4,73
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 744,62	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00021	0,00021
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00108	0,00108
01-3808-0007	Краски масляные и лаковые густотертые: цинковые МА-011-21	т	151 903,44	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска сигнализационная	т	264 717,31	0,00237	0,00237
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20 ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ 577	т	61 104,89	0,00221	0,00221
01-4106-0002	Лента изолирующая липкая на полихлориновой компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 11-24 см	м³	16 517,19	0,13	0,13
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0 5 мм	т	167 123,99	0,00136	0,00136
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	169 113,89	0,00525	0,00525
01-4806-0005	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 5 мм	т	56 397,91	0,00042	0,00042
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00105	0,00105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	14-01-031-06	14-01-031-05
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0021	0,0021
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	18,38	18,38
01-6101-0021	Бумага для шлифовальных шкурок влагостойкая ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,14	0,14
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00284	0,00284
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	357 153,72	0,00315	0,00315
01-7205-0001	Войлок строительный	т	848 307,69	0,00021	0,00021
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Г	т	43 919,47	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,08	2,08
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,09	0,09
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,5	2,5
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,78	1,78
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00014	0,00014
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00168	0,00168
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,1	2,1
01-7903-0001	Паста ГОЙ	кг	244,15	0,04	0,04
01-7912-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00017	0,00017
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00013	0,00013
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00025	0,00025
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00063	0,00063
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,03	0,00084	0,00084
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,93	6,93
06-0502-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1,563	1,563
10-0103-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 905,34	0,00035	0,00035
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,13	0,13
27-0515-0020*	Кабель сварочный РГД сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,72	4,72
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	75,57	22,05	22,05
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,0007	0,0007
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС50	т	689 281,47	0,00006	0,00006
				Сопоставимые показатели:	
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		199 930,00	238 782,60
Эксплуатация машин		сом		209 949,92	226 350,16
в том числе оплата труда машинистов		*сом*		*36 627,06*	*40 722,94*
Материальные ресурсы		сом		125 942,89	124 718,94
Всего, прямые затраты		сом		535 872,81	589 851,70

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	14-01-031-06	14-01-031-05
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	1 530
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1 890	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		252	198
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	923,33 / 164,21	203	149
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8
04-0414	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без цены, сом	14-01-031-06	14-01-031-07
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	52,67 128,38	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	115 887,76	0,05744	0,05744
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0015	0,0015
01-0905-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	38,5	38,5
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	50,4	50,4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	15,8	15,8
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00105	0,00105
01-1512-0005	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 755,10	0,00084	0,00084
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессовая)	кг	116,18	0,17	0,17
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,05	0,005	0,005
01-2018-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 кгс/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	100 м	666,66	4,73	4,73
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00021	0,00021
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 037,21	0,00108	0,00108
01-3808-0007	Краска масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00237	0,00237
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00221	0,00221
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на лакказеиновой компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,18 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	26 527,19	0,13	0,13
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	267 123,99	0,00136	0,00136
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	209 112,89	0,00525	0,00525
01-4806-0007	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00042	0,00042
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00105	0,00105
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 828,77	0,0021	0,0021
01-5005-0012	Электроды Э-А-395	кг	162,23	18,38	18,38
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок шлифпрочная ОВ-120	1000 м²	807 762,34	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные, длиной 4-6,5 м, всех ширин, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,14	0,14
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00284	0,00284
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00315	0,00315
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00021	0,00021
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,08	2,08
01-7223-0001	Очес пеньковый	кг	199,33	0,09	0,09
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,5	2,5
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,78	1,78

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-01-039-06	14-01-039-07
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00014	0,00014
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00168	0,00168
01-7410-0030	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,1	2,1
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Наждачная (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00017	0,00017
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00013	0,00013
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00035	0,00035
01-8226-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00063	0,00063
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,05	0,00084	0,00084
01-9105-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,93	6,93
08-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 563	1 563
10-0102-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	82 903,35	0,00035	0,00035
23-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,23	0,23
27-0516-2020*	Кабель сварочный РПЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,72	4,72
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	75,57	22,05	22,05
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 491,72	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,0007	0,0007
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006
			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		232 299,90	180 188,10
Эксплуатация машин		сом		221 733,51	171 873,69
в том числе оплата труда машинистов		*сом*		*39 911,89*	*27 644,35*
Материальные ресурсы		сом		124 589,29	123 547,05
Всего, прямые затраты		сом		578 622,70	475 608,84

Раздел 5. СТАНЫ ОСОБЫХ ВИДОВ ПРОКАТА

Таблица КРЕРм 14-01-040 Станы особых видов проката

Состав работ

01. Контроль монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования.
02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего монтажного крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.
03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого, в соответствии с техническими условиями, укрупненно – в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков).
04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.
05. Монтаж трубогибочных, трубонарезных, муфтонаверточных, кромкострогальных и других станков и прессов, устанавливаемых в поточной линии агрегата или стана.
06. Монтаж электродвигателей, поступающих на монтажную площадку отдельно.

Измеритель: 100 т

Стан:
14-01-040-01 обжимно-сортовой 220 мм винтовой прокатки, цех по производству колес
14-01-040-02 периодической прокатки 120 мм
Цех по производству:
14-01-040-03 пустых профилей
14-01-040-04 колец
14-01-040-05 Цех углеродистой ленты
14-01-040-06 Цех по производству баллонов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-01-040-01	14-01-040-02	14-01-040-05
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3.8	чел.-ч	119,48	-	-	2 010
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3.9	чел.-ч	121,29	-	2 010	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица изм.	Базисная цена	11-01-049-01	14-01-049-03	14-01-049-05
1000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	1 300	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		180	364	366
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0049	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	770,66 / 164,21	-	215	-
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 064,56 / 182,12	131	-	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	-	-	217
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0441	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0095	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,28	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,06564	0,06564	0,06564
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х30 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012	0,0012
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 кГ/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	0,34	0,34	0,34
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00011	0,00011	0,00011
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00124	0,00124	0,00124
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные растертые: цинковые МА-011-21Г	т	151 903,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэфирном компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	м	341,85	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	14-01-003-01	14-01-003-02	14-01-003-03
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	169 112,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00054	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 900,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	21	21	21
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок шлифзерновая ОВ-120	1000 м²	307 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доска хвойная пород необрезная длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 290,30	0,16	0,16	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00324	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,0036	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024
01-7212-0025	Картон строительный ярлык, рубероид марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,1	0,1	0,1
01-7232-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7250-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04
01-7248-0001	Шланг бумажный	т	39 198,67	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический синтетический	т	71 102,30	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	53,74	2,4	2,4	2,4
01-7903-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00006	0,00006	0,00006
01-8203-0020	Напитарь (этиловый хлористый)	т	43 191,11	0,00019	0,00019	0,00019
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00029	0,00029	0,00029
01-8228-0078	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 135,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 448,93	0,00096	0,00096	0,00096
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	7,92	7,92	7,92
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 800	1 800	1 800
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
27-0516-0029*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОССО	т	689 281,47	0,00007	0,00007	0,00007
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		106 478,00	243 612,00	740 154,80
Эксплуатация машин		сом		171 754,88	199 989,42	376 291,69
в том числе оплата труда машинистов		сом		*30 434,93*	*41 852,47*	*46 097,50*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость, руб.	14-01-040-01	14-01-040-02	14-01-040-03
Материальные ресурсы		руб.		137 624,67	139 167,35	139 098,21
Всего, прямые затраты		руб.		477 857,55	582 768,27	755 544,73
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость, руб.	14-01-040-04	14-01-040-05	14-01-040-06
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
020-2003-4	Рабочий монтажник среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	1 770
020-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1 060	-	-
020-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	1 300	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		139	179	239
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 064,56 / 182,12	-	-	199
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	1 455,59 / 182,12	90	-	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	-	130	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
33-0358	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,76	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,06564	0,06564	0,06564
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Азот газообразный технический	м³	342,58	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	65 455,27	0,0012	0,0012	0,0012
01-1513-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия по проволоке марки В, маркировочная группа 1570 кг/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	0,34	0,34	0,34
01-3506-0032	Клей животный	т	136 344,62	0,00011	0,00011	0,00011
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: умбра, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00124	0,00124	0,00124
01-3808-0007	Краски масляные и эмалевидные густотертые, эмалевые МА-011(-2Н	т	151 905,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0003	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00271	0,00271	0,00271

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-01-040-04	14-01-040-05	14-01-040-06
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,27	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэфирной основе марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	541,85	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,09	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 312,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00084	0,00084	0,00084
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальниковая плетеная, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 858,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды УОНИ-13/45	кг	162,25	21	21	21
01-6101-0001	Бумага для гофрирования типа "крафт-лайнер" коричневая ФВ-120	1000 м²	107 763,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00324	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Деревка техническая из пеньковой и конопляной	т	153 153,72	0,0036	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,1	0,1	0,1
01-7253-0207	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7259-0240	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04
01-7268-0001	Плакат бумажный	т	39 198,67	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сортовый	т	71 102,30	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7505-0001	Паста ГОИ	кг	244,19	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 923,15	0,00006	0,00006	0,00006
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00019	0,00019	0,00019
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8210-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00029	0,00029	0,00029
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х25 мм	т	130 440,03	0,00096	0,00096	0,00096
01-9105-0015	Эмаль ПФ	кг	106,08	7,92	7,92	7,92
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 800	1 800	1 800
10-0109-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 901,34	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Пресшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
27-0516-0022*	Кабель сварочный РТЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00012	0,00012	0,00012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	14-02-001-01	14-02-001-02	14-02-001-03
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00007	0,00007	0,00007
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		130 284,60	166 478,00	199 307,40
Эксплуатация машин		сом		165 327,62	239 178,82	236 563,62
в том числе оплата труда машинистов		*сом*		*22 969,06*	*30 252,80*	*41 129,06*
Материальные ресурсы		сом		136 900,80	137 624,67	138 281,86
Всего, прямые затраты		сом		432 513,02	543 281,49	574 183,18

ОТДЕЛ 02. УЗЛЫ ПРОКАТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Раздел 1. УЗЛЫ СОРТОПРОКАТНЫХ СТАНОВ

Таблица КРЕРм 14-02-001 Узлы заготовочных и крупносортных станов

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования.

02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.

03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого в соответствии с техническими условиями, разукомплектованию – в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков).

04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.

Измеритель: 100 т

Узлы заготовочных и крупносортных станов:

14-02-001-01	Весы
14-02-001-02	Кантователь
14-02-001-03	Клеть
14-02-001-04	Клеть ДУО черновая или чистовая универсальная шестеренная и манипулятор
14-02-001-05	Клеть ТРИО
14-02-001-06	Конвейер уборки обрезков
14-02-001-07	Машина сортоправильная
14-02-001-08	Металка
14-02-001-09	Ножницы холодной и горячей резки
14-02-001-10	Пила холодной и горячей резки
14-02-001-11	Пресс
14-02-001-12	Рольганг рабочий транспортный
14-02-001-13	Стол
14-02-001-14	Толкатель или сталкиватель
14-02-001-15	Упор опускающийся или устройство передаточное
14-02-001-16	Упор передвижной
14-02-001-17	Упор стационарный
14-02-001-18	Холодильник цепной, винтовой
14-02-001-19	Шлеппер цепной, канатный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	14-02-001-01	14-02-001-02	14-02-001-04
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	3 570	2 360	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	-	2 850
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		461	279	374
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	1 455,89 182,12	-	-	735

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-001-01	14-02-001-02	14-02-001-03
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 182,12	412	270	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1 385,84 154,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,95	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41	41
35-0268	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,05197	0,05197	0,05197
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,42	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-[illegible]-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х30 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0002	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	647 120,09	0,00005	0,00005	0,00005
01-3409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15 0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6 0 до 8.0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 кгс/мм2 и менее, диаметром 6 4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей эпоксидный	т	135 344,62	0,00008	0,00008	0,00008
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: умбра, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 091,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-21	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска отвердительная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	391 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,80	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликапроновом лавсановом корпусе марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0.19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0 5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 812,89	0,00475	0,00475	0,00475

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, грн	14-02-061-02	14-03-001-02	14-03-001-01
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,01	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды Э-395	кг	162,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок водостойкая ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	23 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	853 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	0,3	0,3	0,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,06	0,00023	0,00022	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 825,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 437,5	1 437,5	1 437,5
10-0305-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГД сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		грн		426 788,70	291 367,60	357 542,20
Эксплуатация машин		грн		683 613,64	396 779,82	507 461,77
в том числе оплата труда машинистов		грн		*81 610,70*	*47 464,86*	*65 766,26*
Материальные ресурсы		грн		117 286,68	114 312,26	115 661,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	14-02-001-01	14-02-001-02	14-03-001-02
Всего: прямые затраты		сом		1 239 689,02	801 159,68	980 665,72
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	14-02-001-01	14-02-001-02	14-03-001-02
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	1 180	-	-
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	1 060	3 070
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		198	145	408
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	109	96	359
02-0083	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,57 / 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 - 14 мм	т	813 883,76	0,05197	0,05197	0,05197
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,92	14,3	14,3	14,3
01-1111-0091	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00005	0,00005	0,00005
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2605-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,15	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 кгс/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	100 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3505-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00008	0,00008	0,00008
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,31	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3809-0007	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-25	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0051	Краска противокоррозионная	т	269 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4601-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4602-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	14-02-001-04	14-02-001-05	14-02-001-06
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	548,85	0,06	0,06	0,06
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БГ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4805-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0014	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 833,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шифровальных покуров влагопрочная ОП-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0038	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	0,3	0,3	0,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7298-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нагатырь (аммоний хлористый)	т	42 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 437,5	1 437,5	1 437,5
30-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 963,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,5 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-001-04	14-02-001-05	14-02-001-06
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00005	0,00006
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		149 081,20	135 745,60	392 344,28
Эксплуатация машин		сом		206 082,61	185 594,48	600 085,11
в том числе оплата труда механизаторов		сом		24 478,34	24 066,78	71 938,34
Материальные ресурсы		сом		111 492,53	111 225,78	116 573,79
Всего прямые затраты		сом		466 656,34	432 563,86	1 109 003,18
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	14-02-001-07	14-02-001-08	14-02-001-09
						Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	936	-	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	2 120
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34		2 959	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		116	586	295
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0053	Краны монтажные электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	15,6,01 182,12	67	337	234
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 130 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 126,38	41	41	41
33-0068	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–14 мм	т	113 887,76	0,05197	0,05197	0,05197
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0905-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0906-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0913-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	56 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0005	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00005	0,00005	0,00005
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета НДС	14-02-001-07	14-02-001-08	14-02-001-09
01-2018-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В маркировочная группа 1570 Н/мм2 и более, диаметром 6-6 мм	10 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00008	0,00008	0,00008
01-3508-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,31	0,00019	0,00019	0,00019
01-3508-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3508-0007	Краски масляные и алкидные суперстертые, цинковые МА-021-21	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3509-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-21, ЛБС-21	т	391 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4105-0002	Лента изоляционная липкая на полихлорвиниловом компаунде марки ПЛЭТ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4801-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки Б9 толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,89	0,00124	0,00124	0,00124
01-4801-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки Б5 толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Шнур асбестовый, сквозного плетения, сухой, марки АС, диаметром 5-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ОЗА-39Б	кг	162,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок платопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Отифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7213-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кожа молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7223-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	0,3	0,3	0,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7251-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0035	Руберокд наплавляемый РМ-420-1.0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,01	0,01	0,01
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0100	Полклады металлические	кг	49,99	1 437,5	1 437,5	1 437,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-001-02	14-02-001-04	14-02-001-09
13-0105-0056	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Пресшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	71,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы: латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	680 231,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		103 811,76	372 703,03	260 569,20
Эксплуатация машин		руб.		339 890,19	565 412,89	403 083,86
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*18 779,30*	*67 951,70*	*49 193,34*
Материальные ресурсы		руб.		110 587,15	115 964,97	113 722,29
Всего, прямые затраты		руб.		354 289,10	1 054 080,86	777 375,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-001-10	14-02-001-11	14-02-001-12
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	1 770
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	1 300	1 180	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		176	161	232
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 526,01 / 182,12	127	112	183
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,95	31	31	31
05-0305	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,57 / 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0001	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	133 887,76	0,05197	0,05197	0,05197
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	9 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,92	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Сапун зональный ректифицированный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00005	0,00005	0,00005
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без изм. зон	14-01-001-10	14-01-001-11	14-01-001-12
01-2608-0005	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,001	0,001	0,001
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	100 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-7906-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00008	0,00008	0,00008
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	85 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 133,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,3 мм	т	109 102,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4805-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, самозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 828,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6309-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	23 087,79	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кляссмолотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0023	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,23	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рулон бризентовый	м	126,26	0,3	0,3	0,3
01-7239-0040	Бреzент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,5	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	228 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	327 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Тек.цена, руб	14-02-001-10	14-02-001-11	14-02-001-12
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 437,5	1 437,5	1 437,5
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
23-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	547,75	0,11	0,11	0,11
23-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,09	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	639 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		осм		166 478,00	151 110,80	217 530,70
Эксплуатация машин		осм		234 450,79	210 810,64	329 707,35
в том числе оплата труда механизаторов		осм		*29 706,50*	*26 974,70*	*39 903,22*
Материальные ресурсы		осм		111 840,47	111 531,13	112 861,92
Всего, прямые затраты		осм		512 769,26	473 454,57	659 119,97

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Тек.цена, руб	14-02-001-13	14-02-001-14	14-02-001-15
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	113,31	-	-	1 550
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	1 050	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1 309	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		169	131	211
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0055	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 575,01 / 282,82	120	82	162
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 161,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
23-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,05197	0,05197	0,05197
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 059,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	65 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0005	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00005	0,00005	0,00005
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН 3 диаметром 15,0 мм	т	195 255,15	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0029	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	16-02-001-10	16-02-001-10	16-02-001-10
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 (н/мм2) и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	566,56	4,28	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей жапейковый	т	136 344,62	0,00008	0,00008	0,00008
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-21	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска антикоррозийная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 092,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,80	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0022	Лента изоляционная лавсан по поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-50 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4801-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 132,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН)-1 толщиной 4 и 6 мм	т	96 397,97	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	43 538,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,30	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7225-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7235-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	0,3	0,3	0,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,5	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00205	0,00205	0,00205
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 150,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	397 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	14-02-001-16	14-02-001-17	14-02-001-18
06-0503-0100	Полосатики металлические	кг	49,99	1 437,5	1 437,5	1 437,5
08-0105-0030	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,76	0,76	0,76
27-0515-0020*	Кабель сварочный РГД сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 220 954,19	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	659 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		стм		159 783,68	121 852,50	174 980,20
Эксплуатация машин		зем		223 418,72	163 530,34	239 611,14
в том числе оплата труда машинистов		*зпм*		*28 421,66*	*21 511,16*	*36 086,79*
Материальные ресурсы		стм		111 706,87	110 947,96	112 009,91
Всего, прямые затраты		стм		494 908,29	396 330,80	526 551,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-001-16	14-02-001-17
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	1 800	-
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	1 380
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		240	147
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0032	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	1 455,89 / 182,12	-	106
02-0033	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	199	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.-ч	321,67 / 128,38	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(24) мм	т	113 887,26	0,05197	0,05197
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	342,58	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м3	67,93	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3
01-1111-0001	Диски отрезные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	64 455,27	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00005	0,00005
04-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15
01-2603-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,35	0,004	0,004

Шифр ресурса	Наименование ресурса и затрат	Ед. измер.	Баз. цена, грн.	14-02-03-16	14-03-03-17
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28
01-3506-0002	Клей каменный	т	136 944,62	0,00008	0,00008
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: умбра, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные цинковые густотертые цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликамидной основе марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	209 112,89	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	59 397,91	0,00043	0,00043
01-4807-0030	Набивка асбестовая, сального плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	42 858,77	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	16,62	16,62
01-6301-0001	Бумага для шлифовальных шкурок водостойкая ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доска хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 396,58	0,22	0,22
01-7109-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257
01-7205-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92
01-7223-0001	Олифа льняная	кг	199,33	0,08	0,08
01-7237-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	0,3	0,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	72 102,50	0,00153	0,00153
01-7413-0010	Рубероид наплавляемый РМ 420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 929,16	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,11	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 519,96	0,00023	0,00023
01-8228-0050	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	196,08	6,27	6,27
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 437,5	1 437,5
10-0103-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,64	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Пресшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	432,09	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГП сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-003-16	14-02-003-17
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		199 886,40	130 873,80
Эксплуатация машин		руб.		356 856,79	177 536,14
в том числе оплата труда машинистов		руб.		45 595,46	24 569,30
Материальные ресурсы		руб.		112 508,64	111 128,39
Всего, прямые затраты		руб.		649 251,83	419 537,33
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-003-15	14-02-003-19
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	2 020	1 570
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		254	190
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
92-0057	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	2 526,01 182,12	215	149
94-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31
95-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0410-0004	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,05197	0,05197
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0015	0,0015
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,99	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,99	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 2,6х60 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00005	0,00005
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004
01-2916-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 (160) Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	176 144,62	0,00008	0,00008
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 071,21	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые цинковые МА-011-2Н	т	151 905,44	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215
01-4001-0002	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,25	0,00003	0,00003
01-4003-0004	Лак битумный БТ-577	т	91 164,89	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликсиленовом компаунде марки ПСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 125,99	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,8 мм	т	109 112,89	0,00175	0,00175
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Заполнить, руб	14-02-002-18	14-02-002-19
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6–14 мм	т	291 920,00	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	43 838,77	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,59	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 081,79	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 103,72	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс мотовый	т	5 421,54	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,11	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	0,3	0,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь аммоний хлористый)	т	45 190,11	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011
01-8219-0005	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	6,27	6,27
06-0503-0100	Полудлаки металлические	кг	49,99	1 437,5	1 437,5
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 900,34	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки БН	т	1 225 984,35	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОСО	т	689 281,17	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		244 824,00	185 436,00
Эксплуатация машин		руб		358 900,93	258 036,29
в том числе оплата труда машинистов		*руб*		*44 055,14*	*32 399,46*
Материальные ресурсы		руб		113 407,39	112 219,63
Всего, прямые затраты		руб		717 132,32	555 691,92

Таблица КРЕРм 14-02-002 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов

Состав работ.

01. Комплекс монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования.

02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.

03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого в соответствии с техническими условиями, разукрупненно – в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков).

04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.

Измеритель: 100 т

Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов.:

14-02-002-01 Весы

14-02-002-02	Кантователь
14-02-002-03	Клеймитель
14-02-002-04	Клеть рабочая ДУО
14-02-002-05	Клеть шестеренная
14-02-002-06	Конвейер
14-02-002-07	Манипулятор
14-02-002-08	Машина сортоправильная
14-02-002-09	Механизм уборки обрезков
14-02-002-10	Моталка
14-02-002-11	Ножницы горячей и холодной резки
14-02-002-12	Пила горячей и холодной резки
14-02-002-13	Рассекатель
14-02-002-14	Рольганг рабочий транспортный
14-02-002-15	Сбрасыватель
14-02-002-16	Сортоукладчик
14-02-002-17	Стол, тележка передаточная
14-02-002-18	Толкатель или отталкиватель
14-02-002-19	Транспортер
14-02-002-20	Упор исчезающий и передвижной
14-02-002-21	Холодильник
14-02-002-22	Шлеппер цепной канатный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-002-01	14-02-002-02	14-02-002-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	2 360	-
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	2 810	-	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	-	2 950
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		494	300	386
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	923,33 161,21	-	-	337
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 182,12	445	251	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,71	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	30,93	31	31	31
05-0095	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,62 178,78	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	75
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0413-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	313 887,76	0,06584	0,06584	0,06584
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,12	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,56	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,92	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012	0,0012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	01-03-003-01	01-02-002-02	01-02-005-03
01-1512-0002	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,00	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2503-0020	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19	0,19
01-2605-0028	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1370 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	5,4	5,4	5,4
01-3506-0012	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00012	0,00012	0,00012
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,58	0,00024	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00124	0,00124	0,00124
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-21(	т	151 903,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-2а, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полихлорвиниловом компаунде марки ПСЭПЛ шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14
01-4801-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БО толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,95	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0050	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 117,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00054	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-24 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 858,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	21	21	21
01-6101-0001	Бумага для шпилькальных покрок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 360,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0035	Олифа комбинированная К-5	т	25 087,70	0,00324	0,00324	0,00324
01-7203-0011	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,0036	0,0036	0,0036
01-7203-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс литейный	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,1	0,1	0,1
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-002-01	14-02-002-02	14-02-002-03
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,05	0,05	0,05
01-7913-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00006	0,00006	0,00006
01-8205-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,43	0,00014	0,00014	0,00014
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00024	0,00024	0,00024
01-8225-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-9405-0045	Эмаль ПЛ	кг	106,38	7,92	7,92	7,92
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 800	1 800	1 800
10-0109-0026	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,96	0,96	0,96
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0021	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	546 490,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	589 281,47	0,00007	0,00007	0,00007
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		474 840,30	290 067,60	372 703,50
Эксплуатация машин		руб.		735 621,97	429 876,03	545 459,73
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*47 620,60*	*32 289,38*	*61 916,03*
Материальные ресурсы		руб.		147 478,15	143 782,69	145 435,40
Всего, прямые затраты		руб.		1 357 940,42	863 726,32	863 598,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-002-01	14-02-002-02	14-02-002-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	1 650
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	1 180	-
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	1 429	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		189	155	218
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	140	106	169
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0414	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
33-0568	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-032-04	14-02-032-05	14-02-032-06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	113 887,75	0,06584	0,06584	0,06584
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 009,32	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х30 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012	0,0012
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 5,4 мм	100 м	666,66	5,4	5,4	5,4
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00012	0,00012	0,00012
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: охра, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00124	0,00124	0,00124
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	153 903,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,21	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликапроновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-50 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	157 123,99	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БО толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,006	0,006	0,006
01-4809-0001	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,01	0,00054	0,00054	0,00054
01-4809-0036	Набивка асбестовая, сальниковая плетеная, сухая, марки АС, диаметром 6-13 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	21	21	21
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок клеевая ОЗ-120	1000 м²	807 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все породы, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 387,70	0,00324	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Пересека техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,0036	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-03-003-04	14-03-003-05	14-02-002-06
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс мелкий	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0030	Мыло хозяйственное твёрдое 72%	шт.	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,1	0,1	0,1
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 152,30	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РКН-420-1,0	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,05	0,05	0,05
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	39 920,16	0,00006	0,00006	0,00006
01-8203-0020	Наплавень (аммоний хлористый)	т	47 590,41	0,00014	0,00014	0,00014
01-8207-0001	Бура	т	128 768,75	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00024	0,00024	0,00024
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	81 525,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	7,92	7,92	7,92
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 800	1 800	1 800
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,2 мм	т	52 903,31	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	847,75	0,14	0,14	0,14
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	422,99	0,96	0,96	0,96
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 326 984,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые и чушках марки ПОС30	т	687 281,47	0,00007	0,00007	0,00007
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		181 845,20	147 065,40	202 803,60
Эксплуатация машин		сом		294 938,92	201 354,58	300 643,23
в том числе оплата труда машинистов		*сом*		*32 074,06*	*25 887,95*	*37 355,54*
Материальные ресурсы		сом		341 618,24	340 922,61	142 037,37
Всего, прямые затраты		сом		578 402,36	489 340,59	645 482,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-002-07	14-02-002-08	14-02-002-09
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	1 300	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	1 890	-	
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,66	-	-	1 300
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		258	176	173
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	925,33 / 164,21	209	-	-
02-0055	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,61 / 182,12	-	127	124
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 285,84 / 164,21	8	8	8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, руб.	14-03-002-07	14-03-002-05	14-03-002-09
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41	41
32-0065	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 - (14) мм	т	113 887,76	0,06584	0,06584	0,06584
01-0802-0002	Мел доломитный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	44	44	44
01-0906-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,37	0,0012	0,0012	0,0012
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 170,09	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2503-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,0 мм	100 м	666,66	5,4	5,4	5,4
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 544,62	0,00012	0,00012	0,00012
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 051,21	0,00124	0,00124	0,00124
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: готовые МА-021-2Н	т	151 903,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 802,23	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПП, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 132,99	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,8 мм	т	109 112,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0005	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00054	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	21	21	21
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок шлифовальная ОБ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная сум	14-02-082-07	14-02-082-08	14-02-082-09
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00324	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	253 155,72	0,0036	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,35	0,1	0,1	0,1
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 702,30	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РКК-420-1,0	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,35	0,05	0,05	0,05
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	26 920,36	0,00006	0,00006	0,00006
01-8205-0026	Натрий (смесь газмолий хлористый)	т	43 190,41	0,00014	0,00014	0,00014
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Калий-соль щавелевая	т	307 619,96	0,00024	0,00024	0,00024
01-8228-0070	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая	т	11 135,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	7,92	7,92	7,92
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 800	1 800	1 800
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 2,1 мм	т	52 903,34	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Пресспан (бязевый, марки А	кг	347,75	0,14	0,14	0,14
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,96	0,96	0,96
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель сильной АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00087	0,00087	0,00087
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		238 782,60	157 560,00	166 478,00
Эксплуатация машин		сом		227 273,49	254 450,79	229 722,76
в том числе оплата труда механизаторов		сом		*10 897,15*	*29 906,50*	*29 160,14*
Материальные ресурсы		сом		142 756,99	141 132,54	141 310,90
Всего, прямые затраты		сом		608 813,08	553 143,33	537 511,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная сум	14-02-082-04	14-02-082-11	14-02-082-13
				Нормы расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	2 120	-
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	-	1 530
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	2 360	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица	Затраты, руб.	14-02-070-10	14-02-070-11	11-01-002-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		312	283	205
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	263	234	156
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,98	41	41	41
32-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,06584	0,06584	0,06584
01-0502-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	542,58	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012	0,0012
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,00	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	100 м	666,66	5,4	5,4	5,4
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00012	0,00012	0,00012
01-3508-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3508-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00124	0,00124	0,00124
01-3508-0007	Краски масляные и эмалевые пигментные: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3509-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак каменноугольный ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 134,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на лакткаучуковом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,93	0,00054	0,00054	0,00054

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, стои	14-02-003-10	14-02-003-11	14-02-003-12
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальниковая плетеная, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5007-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,25	21	21	21
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок шлиф.зерна ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доска хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и 50 мм III сорта	м³	6 390,50	0,16	0,15	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00324	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,0036	0,0036	0,0036
01-7305-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024
01-7213-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7233-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,1	0,1	0,1
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,70	2,04	2,04	2,04
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,05	0,05	0,05
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00006	0,00006	0,00006
01-8205-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00014	0,00014	0,00014
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00024	0,00024	0,00024
01-8228-0070	Натрий углекислый окса кальцинированная техническая	т	11 135,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-9405-0015	Эмаль ПФ	кг	106,08	7,92	7,92	7,92
06-0503-0100	Подклады металлические	кг	49,95	1 800	1 800	1 800
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Пресшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,96	0,96	0,96
27-0516-0020*	Кабель сварочный РТЛ сечением 1х50 мм2	м	57,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-160 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 726 984,33	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые и сурьмяные марки ПОС30	т	689 281,47	0,00007	0,00007	0,00007
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		302 221,60	260 569,20	190 683,90
Эксплуатация машин		сом		448 788,16	403 083,86	280 155,08
в том числе оплата труда машинистов		сом		*54 474,82*	*49 195,34*	*34 987,38*
Материальные ресурсы		сом		144 035,77	143 192,72	141 795,02
Всего, прямые затраты		сом		895 035,53	806 845,78	612 634,00
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, стои	14-02-003-10	14-02-003-11	14-02-003-12
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
900-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	2 360	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Без нач, сом	14-02-002-15	14-02-002-14	14-02-002-15
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	2 710
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4.0	чел.-ч	122,91	-	2 010	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		302	266	357
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0055	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 182,12	253	217	308
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	30,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-14 мм	т	113 887,76	0,06584	0,06584	0,06584
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012	0,0012
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,6 мм	т	195 255,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2603-0029	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	216,18	0,19	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из прутков марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	5,4	5,4	5,4
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 314,62	0,00012	0,00012	0,00012
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00124	0,00124	0,00124
01-3808-0007	Краски масляные и лаковые густотертые: пигментные МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 737,31	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,25	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,39	0,00252	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛЭТСОПП, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,95	0,00156	0,00156	0,00156

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	14-02-002-13	14-02-002-14	14-02-002-15
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00054	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальниковая плетеная, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	791 920,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0015	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 856,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,25	21	21	21
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	6 590,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0005	Ослфа комбинированная К-5	т	25 087,70	0,00324	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,0036	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0003	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7223-0001	Олифа льняная	кг	199,33	0,1	0,1	0,1
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7505-0001	Паста ГОИ	кг	244,25	0,05	0,05	0,05
01-7611-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 926,16	0,00006	0,00006	0,00006
01-8203-0020	Инсектицид (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00014	0,00014	0,00014
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00024	0,00024	0,00024
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	7,92	7,92	7,92
05-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 800	1 800	1 800
13-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 905,34	0,0004	0,0004	0,0004
23-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,84	0,14	0,14
23-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,59	0,96	0,96	0,96
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0101-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0703-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00007	0,00007	0,00007
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		ОЗМ		273 878,00	247 049,10	319 156,70
Эксплуатация машин		ЭММ		433 028,03	376 291,69	519 708,60
в том числе оплата труда машинистов		ЗПМ		*52 553,62*	*46 997,30*	*62 670,22*
Материальные ресурсы		СМР		143 458,90	142 922,32	144 364,47
Всего, прямые затраты		СПР		850 364,95	766 263,11	983 229,77

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-002-16	14-02-002-17	14-02-002-18
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3.8	чел.-ч	119,48	2 120	-	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3.9	чел.-ч	121,20	-	-	1 860
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4.3	чел.-ч	128,06	-	1 180	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		293	161	255
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0033	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	1 526,01 182,12	244	112	206
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 388,84 161,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41	41
33-0268	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,79	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	173 887,76	0,06584	0,06584	0,06584
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012	0,0012
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,93	0,005	0,005	0,005
01-2913-0001	Канат двойной свивки типа ЛК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 кгс/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	5,4	5,4	5,4
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	176 344,62	0,00012	0,00012	0,00012
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115, мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краска масляные земляные МА-0115, охра	т	88 031,27	0,00124	0,00124	0,00124
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-0111-2Н	т	151 903,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,32	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,22	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	24-03-036-16	24-03-036-17	24-03-036-18
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0009	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00054	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0015	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	21	21	21
01-5103-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0002	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00324	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	193 153,72	0,0036	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024
01-7213-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	47 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0320	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7223-0001	Олифа льняная	кг	105,33	0,1	0,1	0,1
01-7253-0017	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7259-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 103,50	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,05	0,05	0,05
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00006	0,00006	0,00006
01-8203-0020	Пиламарь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00014	0,00014	0,00014
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00024	0,00024	0,00024
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	7,92	7,92	7,92
06-0503-0120	Подкладки металлические	кг	49,99	1 800	1 800	1 800
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,2 мм	т	52 903,34	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,96	0,96	0,96
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,38	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00007	0,00007	0,00007
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		255 297,60	159 113,80	229 068,05
Эксплуатация машин		руб.		118 843,06	210 810,64	358 955,58
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*37 014,54*	*26 974,70*	*44 693,93*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисн. стоим.	14-02-002-16	14-02-002-17	14-02-002-18
Материальные ресурсы						
Всего, прямые затраты			сом	145 647,29	141 003,56	142 562,70
			стм	815 188,85	562 925,00	730 586,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисн. стоим.	14-02-002-19	14-02-002-20
				Нормы расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	1 770
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	1 770	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		244	239
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 160 т	маш.-ч	1 576,01 182,12	190	190
07-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	687,44 146,29	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41
71-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	-	113 887,76	0,06584	0,06584
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	242,58	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,95	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012
01-2512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,12	0,00096	0,00096
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 (мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	5,4	5,4
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00012	0,00012
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00124	0,00124
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые; цинковые МА-015-2Н	т	151 903,44	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,25	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полихлориновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 113,89	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый II общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	36 397,91	0,00054	0,00054

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	14-02-062-8	14-02-062-10
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 929,06	0,0012	0,0012
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды Э-А-395	кг	162,25	21	21
01-6101-0003	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00755	0,00755
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,16	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 155,72	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	248 597,69	0,00024	0,00024
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,4	2,4
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,1	0,1
01-7235-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,4	2,4
01-7505-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,05	0,05
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 922,16	0,00006	0,00006
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 199,41	0,00014	0,00014
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00024	0,00024
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00072	0,00072
01-9405-0045	Эмаль ПЭ	кг	306,08	7,92	7,92
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,69	1 800	1 800
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	22 903,34	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,96	0,96
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, кромочной группы, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,25	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	680 781,47	0,00007	0,00007
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников				226 665,20	296 310,70
Эксплуатация машин				336 032,27	328 852,22
в том числе оплата труда машинистов				*47 947,30*	*47 036,70*
Материальные ресурсы				142 514,66	141 907,55
Всего, прямые затраты				705 213,13	666 370,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	14-02-062-21	14-02-062-22
				Норма расхода ресурсов	
1 [00-2004-]	**ЗАТРАТЫ ТРУДА** Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	1 300	1 770
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		173	236
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	124	187
02-0081	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	687,44 / 146,39	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Тек. цена, коп.	14-02-030-01	14-02-092-02
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,07 128,38	41	41
37-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35
	МАТЕРИАЛЫ				
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	113 857,76	0,06584	0,06584
01-0302-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,03	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,03	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00096	0,00096
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	5,4	5,4
01-3506-0032	Клей казеиновый	г	136 344,62	0,00012	0,00012
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115, мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115, охра	т	98 031,21	0,00124	0,00124
01-3808-0007	Краски масляные и эмалевые густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска пожарницкая	т	264 717,31	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная тканая на полихлорвиниловом компаунде марки ЛСЭП-Т, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 817,19	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки А толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 117,89	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сального плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	21	21
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок или сырая ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,59	0,16	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Веревка техническая из пеньковых очесов	т	153 153,72	0,0036	0,0036
01-7203-0005	Войлок строительный	т	148 597,69	0,00024	0,00024
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002
01-7220-0070	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,4	2,4
01-7223-0001	Опилки пильные	кг	199,35	0,1	0,1
01-7231-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Стоимость, сом	14-02-010-01	14-02-010-02
01-7248-0001	Плакат бумажный	т	39 198,67	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1.0	м²	58,24	2,4	2,4
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,05	0,05
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00006	0,00006
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 199,41	0,00014	0,00014
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00024	0,00024
01-8228-0070	Нитрон уплотнительный серо-коричневый техническая	т	21 125,15	0,00072	0,00072
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	7,92	7,92
06-0505-0150	Подкладки металлические	кг	49,99	1 880	1 880
10-0115-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,24	0,0001	0,0001
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,96	0,96
27-0516-0020	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4
27-0516-0042	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л68 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 50-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 276 984,35	0,00091	0,00091
29-0709-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00007	0,00007
			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		162 019,00	220 595,10
Эксплуатация машин		сом		324 135,56	323 321,19
в том числе оплата труда машинистов		*сом*		*29 016,78*	*49 190,34*
Материальные ресурсы		сом		141 221,72	142 391,24
Всего, прямые затраты		сом		527 376,28	586 412,53

Раздел 2. УЗЛЫ ЛИСТОПРОКАТНЫХ СТАНОВ

Таблица КРРРм 14-02-010 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определяемого на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования.

02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего монтажного крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.

03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого, в соответствии с техническими условиями, разукрупненно – в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков).

04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.

Измеритель: 100 т

Узлы толстолистовых станов горячей прокатки:

14-02-010-01	Агрегат зачистки листов
14-02-010-02	Агрегат огневой резки
14-02-010-03	Агрегат нормализации и отжига
14-02-010-04	Весы
14-02-010-05	Кантователь листов
14-02-010-06	Клеймитель
14-02-010-07	Клеть с вертикальными валками
14-02-010-08	Клеть с горизонтальными валками
14-02-010-09	Клеть КВАРТО реверсивная
14-02-010-10	Листоукладчик или листораскладчик
14-02-010-11	Манипулятор
14-02-010-12	Машина листоправильная
14-02-010-13	Машина роспусковая закаточная
14-02-010-14	Ножницы холодной и горячей резки, отрокидыватель
14-02-010-15	Рольганг рабочий или транспортный
14-02-010-16	Стеллаж для зачистки листов
14-02-010-17	Стол, тележка передаточная

14-02-019-18	Толкатель или сталкиватель
14-02-019-19	Транспортер
14-02-019-20	Упор
14-02-019-21	Устройство загрузочное
14-02-019-22	Устройство охлаждения полос
14-02-019-23	Устройство передаточное
14-02-019-24	Устройство уборки крупного скрапа
14-02-019-25	Устройство уборки обрезков
14-02-019-26	Холодильник
14-02-019-27	Шлеппер цепной или канатный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без скидок, руб.	14-02-019-01	14-02-019-02	14-02-019-05
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	1 890
000-2002-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	321,20	1 770	-	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	1 180	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		232	158	366
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,61 / 182,13	183	109	317
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0144	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	59,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
33-0368	Машинки шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0011	0,0011	0,0011
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	29,3	29,3	29,3
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	38,4	38,4	38,4
01-0910-0003	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	12	12	12
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0008	0,0008	0,0008
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00005	0,00005	0,00005
01-2405-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00064	0,00064	0,00064
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,13	0,13	0,13
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 9,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	3,6	3,6	3,6
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00008	0,00008	0,00008
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00016	0,00016	0,00016
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00006	0,00006	0,00006
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00181	0,00181	0,00151

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	14-02-009-01	14-02-009-02	14-02-010-01
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00002	0,00002	0,00002
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	62 104,89	0,00168	0,00168	0,00168
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полихлориновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	344,85	0,05	0,05	0,05
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,1	0,1	0,1
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки Б-9 толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 125,99	0,00104	0,00104	0,00104
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки Б-1 толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,004	0,004	0,004
01-4806-0005	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00036	0,00036	0,00036
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0008	0,0008	0,0008
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0016	0,0016	0,0016
01-5905-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	14	14	14
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доска хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,1	0,1	0,1
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 387,70	0,00216	0,00216	0,00216
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,0024	0,0024	0,0024
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00016	0,00016	0,00016
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00088	0,00088	0,00088
01-7214-0001	Ковы молотцы	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,6	1,6	1,6
01-7223-0001	Олифа льняная	кг	199,33	0,07	0,07	0,07
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	1,9	1,9	1,9
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,36	1,36	1,36
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	79 198,67	0,0001	0,0001	0,0001
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 802,30	0,00128	0,00128	0,00128
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,6	1,6	1,6
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,85	0,03	0,03	0,03
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	56 920,16	0,00004	0,00004	0,00004
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00013	0,00013	0,00013
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,0001	0,0001	0,0001
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00019	0,00019	0,00019
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00048	0,00048	0,00048
01-9403-0045	Эмаль ПЛ	кг	106,03	5,28	5,28	5,28
08-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 200	1 200	1 200
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,1	0,1	0,1
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,64	0,64	0,64
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПШ сечением 1х50 мм2	м	57,18	3,6	3,6	3,6
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	16,8	16,8	16,8
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 493,77	0,00008	0,00008	0,00008

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	14-02-010-01	14-02-010-02	14-02-010-03
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00061	0,00061	0,00061
29-0705-0002	Прилои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00005	0,00005	0,00005
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		214 524,00	149 081,20	216 102,60
Эксплуатация машин		сом		322 707,35	206 082,61	533 892,69
в том числе оплата труда механизаторов		*сом*		*39 905,22*	*26 428,34*	*57 309,36*
Материальные ресурсы		сом		96 576,23	95 267,37	96 607,80
Всего, прямые затраты		сом		633 807,58	450 431,18	846 603,09
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	14-02-010-04	14-02-010-05	14-02-010-06
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,62	-	1 530	2 710
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	4 280	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		368	204	352
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 064,55 / 182,12	519	-	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	-	155	303
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 355,84 / 164,21	8	8	8
24-0414	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,62 / 128,38	41	41	41
32-0058	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Металлопрокат мелкий	т	5 069,52	0,0011	0,0011	0,0011
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	29,2	29,3	29,3
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	38,4	38,4	38,4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	12	12	12
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0008	0,0008	0,0008
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00005	0,00005	0,00005
01-2409-0043	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 355,10	0,00064	0,00064	0,00064
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,13	0,13	0,13
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-030-04	14-02-030-05	14-02-030-06
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	3,6	3,6	3,6
01-3506-0002	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00038	0,00008	0,00308
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115, мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00016	0,00016	0,00016
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115, охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и эмалевые густотертые цинковые МА-011-2Н	т	851 903,44	0,00006	0,00006	0,00006
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00181	0,00181	0,00181
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 052,23	0,00002	0,00002	0,00002
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 804,89	0,00168	0,00168	0,00168
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,05	0,05	0,05
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	15 514,19	0,1	0,1	0,1
01-4801-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,59	0,00104	0,00104	0,00104
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,004	0,004	0,004
01-4806-0005	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00036	0,00036	0,00036
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальниковая плетеная, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0008	0,0008	0,0008
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 938,77	0,0016	0,0016	0,0016
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	14	14	14
01-6101-0021	Бумага для цементировальных покуров влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,1	0,1	0,1
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00216	0,00216	0,00216
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	155 153,72	0,0024	0,0024	0,0024
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00016	0,00016	0,00016
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00088	0,00088	0,00088
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0029	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,6	1,6	1,6
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,07	0,07	0,07
01-7237-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	1,9	1,9	1,9
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,36	1,36	1,36
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,0001	0,0001	0,0001
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00128	0,00128	0,00128
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-2,0	м²	58,74	1,6	1,6	1,6
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,03	0,03	0,03
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00004	0,00004	0,00004
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 196,41	0,00013	0,00013	0,00013
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,0001	0,0001	0,0001
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00019	0,00019	0,00019

Обоснование	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	14-02-010-04	14-02-010-05	14-02-010-06
01-8228-0079	Натрий углекислый кода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00048	0,00048	0,00048
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	5,28	5,28	5,28
06-0503-0104	Прокладки металлические	кг	49,99	1 200	1 200	1 200
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,1	0,1	0,1
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,64	0,64	0,64
27-0516-0120*	Кабель сварочный РПД сечением 1х50 мм2	м	67,18	3,6	3,6	3,6
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	16,8	16,8	16,8
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00008	0,00008	0,00008
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 981,35	0,00061	0,00061	0,00061
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00005	0,00005	0,00005

				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников				549 735,20	190 683,98	337 747,30
Эксплуатация машин				586 804,16	278 579,07	511 828,55
в том числе оплата труда машинистов				*101 099,34*	*34 505,86*	*61 759,52*
Материальные ресурсы				125 100,45	96 099,43	99 040,70
Всего, прямые затраты				1 260 639,81	565 362,40	948 616,55

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-010-03	14-02-010-05	14-02-010-06
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	1 180	-	-
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	159,48	-	-	1 050
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,54	-	1 063	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		145	142	133
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0057	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т	маш.-ч	2 170,20 / 182,12	96	93	84
02-0062	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0011	0,0011	0,0011
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	29,3	29,3	29,3
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	38,4	38,4	38,4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	12	12	12
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0008	0,0008	0,0008
01-1512-0002	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00005	0,00005	0,00005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	11-03-010-07	11-03-010-08	11-03-010-09
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАО13-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00064	0,00064	0,00064
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина технического прессования)	кг	116,18	0,13	0,13	0,13
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,65	3,6	3,6	3,6
01-3506-0032	Клей каменноугольный	т	236 344,62	0,00008	0,00008	0,00008
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: умбра, сурик железный	т	85 454,51	0,00016	0,00016	0,00016
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и эмалевые густотертые цинковые МА-0115 2Н	т	151 903,44	0,00006	0,00006	0,00006
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00181	0,00181	0,00181
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-2С, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00002	0,00002	0,00002
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00168	0,00168	0,00168
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,05	0,05	0,05
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,1	0,1	0,1
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00104	0,00104	0,00104
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 183,89	0,004	0,004	0,004
01-4806-0007	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 5 мм	т	56 397,91	0,00036	0,00036	0,00036
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0008	0,0008	0,0008
01-5002-0010	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 858,77	0,0016	0,0016	0,0016
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,27	14	14	14
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,1	0,1	0,1
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00216	0,00216	0,00216
01-7205-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 155,72	0,0024	0,0024	0,0024
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00016	0,00016	0,00016
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	47 919,47	0,00088	0,00088	0,00088
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,6	1,6	1,6
01-7223-0001	Очес льняной	кг	159,33	0,07	0,07	0,07
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	1,9	1,9	1,9
01-7239-0040	Брезент	м²	185,22	1,56	1,56	1,56
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,0001	0,0001	0,0001
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,36	0,00128	0,00128	0,00128
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,6	1,6	1,6
01-7903-0001	Шаста ГОИ	кг	244,15	0,03	0,03	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, грн.	14-02-010-07	14-02-010-08	14-02-010-09
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00004	0,00004	0,00004
01-8303-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00013	0,00013	0,00013
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,0001	0,0001	0,0001
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00019	0,00019	0,00019
01-8228-0070	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая)	т	11 125,15	0,00048	0,00048	0,00048
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	5,28	5,28	5,28
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 200	1 200	1 200
23-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,1	0,1	0,1
23-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,64	0,64	0,64
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	3,6	3,6	3,6
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	16,8	16,8	16,8
29-0401-0016	Шпильки латунные марки Л63 клепошпилечные, твердые, неметрической длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00008	0,00008	0,00008
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00061	0,00061	0,00061
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00005	0,00005	0,00005
	Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		грн		135 939,60	133 920,40	125 454,00
Эксплуатация машин		грн		242 636,72	236 126,12	216 594,32
в том числе оплата труда машинистов		грн		24 069,76	23 514,42	21 875,34
Материальные ресурсы		грн		95 024,53	91 954,16	94 794,83
Всего, прямые затраты		грн		474 600,25	465 010,68	436 843,15
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, грн.	14-02-010-10	14-02-010-11	14-02-010-12
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-1	Рабочий монтажник среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	-	936
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	7 890	-	-
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	123,06	-	1 180	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		251	163	313
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0057	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т	маш.-ч	2 170,20 / 182,12	202	114	64
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,40	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0110-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0011	0,0011	0,0011
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	29,3	29,3	29,3
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,95	38,4	38,4	38,4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,03	12	12	12
01-8111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 435,27	0,0008	0,0008	0,0008

Шифр ресурса	Наименование ресурса и затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	14-02-010-10	14-02-010-11	14-02-010-12
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00005	0,00005	0,00005
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00064	0,00064	0,00064
01-2602-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,13	0,13	0,13
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	3,6	3,6	3,6
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	156 344,62	0,00008	0,00008	0,00008
01-3508-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,53	0,00016	0,00016	0,00016
01-3508-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 051,21	0,00087	0,00087	0,00087
01-3508-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00006	0,00006	0,00006
01-3509-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00181	0,00181	0,00181
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 302,25	0,00002	0,00002	0,00002
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00168	0,00168	0,00168
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая из полиэтиленовой компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,05	0,05	0,05
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 11-24 см	м³	16 517,19	0,1	0,1	0,1
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,59	0,00104	0,00104	0,00104
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,004	0,004	0,004
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00036	0,00036	0,00036
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальниковая, сухая, марки АС, диаметром 6-11 мм	т	291 920,06	0,0008	0,0008	0,0008
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0016	0,0016	0,0016
01-5005-0012	Электроды УОНИ-13/45	кг	162,23	14	14	14
01-6101-2001	Бумага для шлифовальных шкурок шлифовочная ОЗ-120	1000 м²	107 762,64	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 1-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, II сорта	м³	6 390,50	0,1	0,1	0,1
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 287,70	0,00216	0,00216	0,00216
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,0024	0,0024	0,0024
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,60	0,00016	0,00016	0,00016
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00088	0,00088	0,00088
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,14	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Масло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,6	1,6	1,6
01-7223-0001	Олифа льняная	кг	159,33	0,07	0,07	0,07
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	1,9	1,9	1,9
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,36	1,36	1,36
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,0001	0,0001	0,0001
01-7701-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00128	0,00128	0,00128

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	14-02-010-10	14-02-010-11	14-02-010-12
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,6	1,6	1,6
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,03	0,03	0,03
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00001	0,00001	0,00001
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00013	0,00013	0,00013
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,0001	0,0001	0,0001
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00019	0,00019	0,00019
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00043	0,00043	0,00043
01-9405-0015	Эмаль ПФ	кг	106,08	5,28	5,28	5,28
06-0505-0100	Полосовая металлическая	кг	49,99	1,200	1,200	1,200
23-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,1	0,1	0,1
23-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,64	0,64	0,64
27-0516-0020*	Кабель сварочный ГРШ сечением 1х50 мм2	м	67,18	3,6	3,6	3,6
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	16,8	16,8	16,8
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00008	0,00008	0,00008
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 726 984,35	0,00061	0,00061	0,00061
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00005	0,00005	0,00005

		Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		219 334,59	151 110,80	130 601,28
Эксплуатация машин	сом		472 677,92	281 750,32	173 190,92
в том числе оплата труда машинистов	сом		*43 265,59*	*27 338,94*	*18 232,94*
Материальные ресурсы	сом		96 672,44	95 307,97	84 297,78
Всего, прямые затраты	сом		788 684,86	528 119,09	388 089,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	14-02-010-13	14-02-010-14	14-02-010-15
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	936	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1 650	-	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	-	1 650
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		216	114	223
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0057	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т	маш.-ч	2 170,20 182,12	167	65	174
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 185,84 154,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0003	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,62 126,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	33	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0011	0,0011	0,0011
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	29,3	29,3	29,3
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	38,4	38,4	38,4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	12	12	12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	14-02-010-13	14-02-010-14	14-02-010-15
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0008	0,0008	0,0008
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00005	0,00005	0,00005
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	895 350,16	0,00064	0,00064	0,00064
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,13	0,13	0,12
01-2608-0028	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Бандаж двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 0,4 мм	10 м	666,66	3,6	3,6	3,6
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00008	0,00008	0,00008
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 504,51	0,00016	0,00016	0,00016
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-015-2Н	т	151 903,44	0,00006	0,00006	0,00006
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00181	0,00181	0,00181
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	891 002,23	0,00002	0,00002	0,00002
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00165	0,00168	0,00168
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликапроновом компаунде марки ЛСЭПП, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,05	0,05	0,05
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 317,19	0,1	0,1	0,1
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00104	0,00104	0,00104
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,004	0,004	0,004
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00036	0,00036	0,00036
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,26	0,0008	0,0008	0,0008
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0016	0,0016	0,0016
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,21	14	14	14
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок шлифовальная ОЗМ-120	1000 м²	107 762,31	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	6 590,50	0,1	0,1	0,1
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00216	0,00216	0,00216
01-7207-0003	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,0024	0,0024	0,0024
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00016	0,00016	0,00016
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00088	0,00088	0,00088
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,58	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0029	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,6	1,6	1,6
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,53	0,07	0,07	0,07
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,76	1,9	1,9	1,9
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,36	1,36	1,36

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Ед. измер.	Базисная, сом	14-02-010-15	14-02-010-16	14-02-010-17
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,0001	0,0001	0,0001
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00128	0,00128	0,00128
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,6	1,6	1,6
01-7903-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,03	0,03	0,03
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00004	0,00004	0,00004
01-8203-0020	Напильник (драчевик хвостовой)	т	43 190,41	0,00013	0,00013	0,00013
01-8207-0002	Бура	т	128 768,70	0,0001	0,0001	0,0001
01-8219-0002	Калипфель сосновый	т	307 619,96	0,00019	0,00019	0,00019
01-8228-0070	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00048	0,00048	0,00048
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	5,28	5,28	5,28
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 200	1 200	1 200
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,1	0,1	0,1
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,09	0,64	0,64	0,64
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГП сечением 1х50 мм²	м	67,18	3,6	3,6	3,6
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	16,8	16,8	16,8
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л62 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00008	0,00008	0,00008
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00051	0,00051	0,00051
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00005	0,00005	0,00005
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		202 801,50	108 622,80	208 461,00
Эксплуатация машин		сом		196 720,92	175 360,52	411 912,32
в том числе оплата труда машинистов		сом		*54 995,30*	*18 415,06*	*39 206,14*
Материальные ресурсы		сом		96 341,78	94 458,21	96 454,97
Всего прямые затраты		сом		595 864,20	378 441,53	716 828,29

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Ед. измер.	Базисная, сом	14-02-010-16	14-02-010-17	14-02-010-18
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-2	Рабочий монтажник среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	1 300	-	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	819	-
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	-	-	936
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		163	110	132
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0055	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 160 т	маш.-ч	1 571,67 182,12	-	61	81
02-0057	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т	маш.-ч	2 170,20 182,12	114	-	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Ед. измер.	Базисная, руб.	14-02-010-16	14-02-010-17	14-02-010-18
1	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 687,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,6011	0,6011	0,6011
01-0905-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	29,3	29,3	29,3
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	38,4	38,4	38,4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	12	12	12
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 435,27	0,0008	0,0008	0,0008
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 350,09	0,00085	0,00085	0,00085
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00064	0,00064	0,00064
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,13	0,13	0,13
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0101	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 кгс/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	566,66	3,6	3,6	3,6
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00008	0,00008	0,00008
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: умбра, сурик железный	т	85 404,51	0,00016	0,00016	0,00016
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 231,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: пиковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00006	0,00006	0,00006
01-3809-0001	Краска этинолевая	т	264 717,31	0,00181	0,00181	0,00181
01-4001-0017	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00002	0,00002	0,00002
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	51 104,89	0,00168	0,00168	0,00168
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликапроновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,05	0,05	0,05
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,1	0,1	0,1
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	107 123,99	0,00104	0,00104	0,00104
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,2 мм	т	109 112,89	0,004	0,004	0,004
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00036	0,00036	0,00036
01-4807-0036	Чабузка асбестовая, синяковой плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0008	0,0008	0,0008
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0016	0,0016	0,0016
01-5005-0012	Электроды Э-А-393	кг	162,23	14	14	14
01-6101-0001	Бумага для гофрирования плоских покрытий влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,1	0,1	0,1
01-7101-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00216	0,00216	0,00216
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,0024	0,0024	0,0024
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00016	0,00016	0,00016

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	14-02-010-15	14-02-010-17	14-02-010-18
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00088	0,00088	0,00088
01-7214-0001	Кокс мотовый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,6	1,6	1,6
01-7225-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,07	0,07	0,07
01-7235-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	1,9	1,9	1,9
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,36	1,36	1,36
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 108,67	0,0001	0,0001	0,0001
01-7401-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00128	0,00128	0,00128
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,6	1,6	1,6
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,03	0,03	0,03
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00004	0,00004	0,00004
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00013	0,00013	0,00013
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,0001	0,0001	0,0001
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00019	0,00019	0,00019
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00048	0,00048	0,00048
01-9405-0043	Эмаль ПЭ	кг	106,05	5,28	5,28	5,28
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1,200	1,200	1,200
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,73	0,1	0,1	0,1
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,09	0,64	0,64	0,64
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	3,6	3,6	3,6
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	16,8	16,8	16,8
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00008	0,00008	0,00008
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00061	0,00061	0,00061
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00005	0,00005	0,00005
				Сметная трудоемкость		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		141 947,00	99 262,80	121 464,72
Эксплуатация машин		сом		281 700,32	148 469,59	185 902,79
в том числе оплата труда механизаторов		сом		*27 338,94*	*17 656,36*	*21 328,93*
Материальные ресурсы		сом		95 124,69	94 271,01	94 715,04
Итого, прямые затраты		сом		518 772,01	342 003,20	402 082,55

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	14-02-010-14	14-02-010-16	14-02-010-17
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
300-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	1 550	936
300-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	1 180	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		165	203	114
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 526,03 / 182,12	-	154	-
02-0055	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 160 т	маш.-ч	1 871,67 / 182,12	-	-	65
02-0057	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т	маш.-ч	2 170,20 / 182,12	114	-	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Каталожная стоимость	4-02-010-19	14-02-010-23	14-02-010-21
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,95	31	31	31
38-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0011	0,0011	0,0011
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	29,3	29,3	29,3
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	38,4	38,4	38,4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	12	12	12
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0008	0,0008	0,0008
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт ...	т	147 120,09	0,00005	0,00005	0,00005
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	193 255,16	0,00064	0,00064	0,00064
01-2503-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,13	0,13	0,13
01-2903-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	3,6	3,6	3,6
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00008	0,00008	0,00008
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00016	0,00016	0,00016
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00006	0,00006	0,00006
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00181	0,00181	0,00181
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00002	0,00002	0,00002
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 159,89	0,00168	0,00168	0,00168
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,05	0,05	0,05
01-4207-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	15 517,19	0,1	0,1	0,1
01-4803-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00104	0,00104	0,00104
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 312,89	0,004	0,004	0,004
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 мм и более	т	56 397,91	0,00036	0,00036	0,00036
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальниковая плетеная, сухая, марки АС, диаметром 5-14 мм	т	291 920,06	0,0008	0,0008	0,0008
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0016	0,0016	0,0016
01-5005-0012	Электроды Э-42-395	кг	162,23	14	14	14
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	14-02-009-19	14-02-010-20	14-02-010-21
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,1	0,1	0,1
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00216	0,00216	0,00216
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	155 153,72	0,0024	0,0024	0,0024
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00016	0,00016	0,00016
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00088	0,00088	0,00088
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7223-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,6	1,6	1,6
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,53	0,07	0,07	0,07
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	826,26	1,9	1,9	1,9
01-7239-0043	Брезент	м²	185,29	1,36	1,36	1,36
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,0001	0,0001	0,0001
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00128	0,00128	0,00128
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,6	1,6	1,6
01-7505-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,03	0,03	0,03
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00004	0,00004	0,00004
01-8202-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00013	0,00013	0,00013
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,0001	0,0001	0,0001
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 519,96	0,00019	0,00019	0,00019
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00048	0,00048	0,00048
01-8405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	5,28	5,28	5,28
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 200	1 200	1 200
25-1707-0003	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,1	0,1	0,1
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,64	0,64	0,64
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	3,6	3,6	3,6
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	77,37	16,8	16,8	16,8
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л62 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 5,0 мм	т	446 490,72	0,00008	0,00008	0,00008
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 228 984,35	0,00061	0,00061	0,00061
29-0705-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00005	0,00005	0,00005

			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сост	151 110,80	177 556,50	108 622,80
Эксплуатация машин		сост	281 700,32	277 900,06	155 956,07
в том числе оплата труда машинистов		*сост*	*27 338,94*	*34 622,74*	*18 415,06*
Материальные ресурсы		сост	95 307,97	95 836,88	94 458,21
Всего, прямые затраты		сост	528 119,09	550 396,44	359 037,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	14-02-009-23	14-02-012-23	14-02-010-25
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	1 420	1 650
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	2 830	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		369	182	217
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	1 455,89 / 182,12	-	-	168

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-03-010-03	14-03-010-23	14-03-010-24
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,04 182,12	320	-	-
02-0057	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т	маш.-ч	2 170,20 182,12	-	135	-
02-0083	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0044	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	30,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41	41
32-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болты шестигранные головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	3 099,32	0,0011	0,0011	0,0011
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	29,3	29,3	29,3
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	38,4	38,4	38,4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	12	12	12
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0008	0,0008	0,0008
01-1512-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00005	0,00005	0,00005
01-2409-0041	Шпур асбестовый общего назначения, марки ПАОП-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00064	0,00064	0,00064
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,13	0,13	0,13
01-2603-0005	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2018-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	3,6	3,6	3,6
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00008	0,00008	0,00008
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: умбра, сурик железный	т	85 904,51	0,00016	0,00016	0,00016
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 051,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и эмалевые густотертые; цинковые МА-011-2Н	т	151 902,44	0,00006	0,00006	0,00006
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00181	0,00181	0,00181
01-4001-0007	Лак Бакелитовый ЛБС-20, ЛБС 21	т	191 002,23	0,00002	0,00002	0,00002
01-4002-0004	Лак Битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00168	0,00168	0,00168
01-4129-0002	Лента изоляционная липкая на полиэфирной компаунде марки ЛЭПОЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,83	0,05	0,05	0,05
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,1	0,1	0,1
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 125,99	0,00104	0,00104	0,00104
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	169 112,89	0,004	0,004	0,004
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	55 397,91	0,00036	0,00036	0,00036

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-010-22	14-02-010-25	14-02-010-24
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сального плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0008	0,0008	0,0008
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0016	0,0016	0,0016
01-5005-0012	Электроды ОЗА-39Б	кг	162,25	14	14	14
01-6101-0001	Бумага для парафинированных оберток конденсаторная ОН-120	1000 м²	107 762,84	0,00735	0,00735	0,00735
01-6301-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,1	0,1	0,1
01-7101-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00216	0,00216	0,00216
01-7203-0001	Вершина техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,0024	0,0024	0,0024
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00016	0,00016	0,00016
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00088	0,00088	0,00088
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7230-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,6	1,6	1,6
01-7233-0001	Очес льняной	кг	199,32	0,07	0,07	0,07
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	1,9	1,9	1,9
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,36	1,36	1,36
01-7218-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,0001	0,0001	0,0001
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00128	0,00128	0,00128
01-7418-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,6	1,6	1,6
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,03	0,03	0,03
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 420,16	0,00004	0,00004	0,00004
01-8203-0020	Нашатырь аммоний хлористый	т	43 190,41	0,00013	0,00013	0,00013
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,0001	0,0001	0,0001
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00019	0,00019	0,00019
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 325,15	0,00048	0,00048	0,00048
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	5,28	5,28	5,28
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 200	1 200	1 200
25-1707-0001	Пресшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,1	0,1	0,1
25-1713-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,64	0,64	0,64
27-0516-0029*	Кабель сварочный РГД сечением 1х50 мм²	м	67,18	3,6	3,6	3,6
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	16,8	16,8	16,8
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00008	0,00008	0,00008
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00016	0,00016	0,00016
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	589 281,47	0,00005	0,00005	0,00005
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		352 702,90	172 104,00	199 980,00
Эксплуатация машин		руб.		538 620,72	322 934,12	278 837,04
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*64 855,66*	*36 799,22*	*37 172,42*
Материальные ресурсы		руб.		99 339,81	95 727,83	96 285,35
Всего, прямые затраты		руб.		990 663,43	590 765,95	575 152,39

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-010-35	14-02-010-26	14-02-010-27
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
020-2003 3	Рабочий монтажник среднего разряда 3.3	чел.-ч	110,91	1 300	-	-

Шифр ресурса	Наименование и краткая характ	Ед. измер	Базисная сто	14-02-010-25	14-02-010-26	14-02-010-27
1000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126.34	-	-	1 060
1000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,08	-	1 650	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		166	226	341
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0057	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т	маш.-ч	2 170,20 182,12	117	177	92
02-0082	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 166.21	8	8	8
04-0044	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,78	41	41	41
34-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16.70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0011	0,0011	0,0011
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	347,38	29,3	29,3	29,3
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,99	38.4	38.4	38.4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	12	12	12
01-2111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 3,6х50 мм	т	66 455,27	0,0008	0,0008	0,0008
01-3312-0002	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120.09	0,00005	0,00005	0,00005
01-2409-0004	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15.0 мм	т	193 255.10	0,00064	0,00064	0,00064
01-2603-0020	Прокладка резиновая (из листа техническая прессованная)	кг	116,18	0,13	0,13	0,13
01-2503-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6.0 до 8.0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2913-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 6.4 мм	10 м	666,66	3,6	3.6	3,6
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	156 344,62	0,00008	0,00008	0,00008
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00016	0,00016	0,00016
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	84 031.21	0.00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00006	0,00006	0,00006
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00181	0,00181	0,00181
01-4007-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 902,23	0,00002	0,00002	0,00002
01-4008-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00168	0,00168	0,00168
01-4136-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,89	0,05	0,05	0,05
01-4201-0037	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 5-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,1	0,1	0,1
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00104	0,00104	0,00104

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Балпена, грн	14-02-010-25	14-02-010-26	14-02-010-27
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки ЭВ толщиной 0,5 мм	т	109 212,89	0,004	0,004	0,004
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	36 397,91	0,00036	0,00036	0,00036
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальниковая плетеная, сухая, марки АС, диаметром 6–14 мм	т	291 920,66	0,0008	0,0008	0,0008
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0016	0,0016	0,0016
01-5005-0012	Электроды ОА-395	кг	162,23	14	14	14
01-6101-0091	Бумага для полиэтиленовых пакетов влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4–6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,1	0,1	0,1
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00216	0,00216	0,00216
01-7207-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	155 151,72	0,0024	0,0024	0,0024
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00016	0,00016	0,00016
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00088	0,00088	0,00088
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Масло хозяйственное твердое 72%	усл.	22,41	1,6	1,6	1,6
01-7223-0001	Олифа льняная	кг	199,33	0,07	0,07	0,07
01-7233-0007	Рубероид бронзовый	м	126,26	1,9	1,9	1,9
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,36	1,36	1,36
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,0001	0,0001	0,0001
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00128	0,00128	0,00128
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,6	1,6	1,6
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,03	0,03	0,03
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00004	0,00004	0,00004
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,11	0,00013	0,00013	0,00013
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,0001	0,0001	0,0001
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00019	0,00019	0,00019
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 129,13	0,00048	0,00048	0,00048
01-9403-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	5,28	5,28	5,28
06-0503-0100	Прокладки металлические	кг	49,99	1 200	1 200	1 200
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,1	0,1	0,1
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,39	0,64	0,64	0,64
27-0516-0030*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,13	3,6	3,6	3,6
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	16,8	16,8	16,8
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, толщиной 40–100 мм, шириной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00008	0,00008	0,00008
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00061	0,00061	0,00061
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00005	0,00005	0,00005
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		грн		144 183,90	211 299,30	133 920,40
Эксплуатация машин		грн		288 210,92	418 422,92	230 955,92
в том числе оплата труда механизаторов		грн		*27 395,30*	*58 852,30*	*23 332,36*
Материальные ресурсы		грн		95 169,41	96 511,73	94 964,16
Всего, прямые затраты		грн		527 563,33	726 233,65	462 840,48

Таблица КРЕРм 14-02-011 **Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов**

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования
02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.
03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого в соответствии с техническими условиями, разукрупненно - в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков)
04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.

Измеритель: 100 т

Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов:

14-02-011-01	**Ванна травления**
14-02-011-02	**Весы платформенные**
14-02-011-03	**Кантователь рулонов**
14-02-011-04	**Клеймитель рулонов**
14-02-011-05	**Клеть вертикальная**
14-02-011-06	**Клеть рабочая**
14-02-011-07	**Клеть шестеренная**
14-02-011-08	**Конвейер**
14-02-011-09	**Линейки направляющие**
14-02-011-10	**Листоукладчик**
14-02-011-11	**Маркировщик рулонов**
14-02-011-12	**Машина правильная**
14-02-011-13	**Машина промасливающая**
14-02-011-14	**Механизм перевалки валков**
14-02-011-15	**Механизм уборки обрезков**
14-02-011-16	**Механизм уборки окалины**
14-02-011-17	**Моталка**
14-02-011-18	**Ножницы гильотинные**
14-02-011-19	**Ножницы дисковые**
14-02-011-20	**Окалиносмаватель**
14-02-011-21	**Петледержатель, проводка направляющие**
14-02-011-22	**Разматыватель**
14-02-011-23	**Рольганг рабочий, транспортный**
14-02-011-24	**Ролик гнущий, подающий, регулирующий**
14-02-011-25	**Сбрасыватель**
14-02-011-26	**Сталкиватель, толкатель**
14-02-011-27	**Стол**
14-02-011-28	**Тележка передаточная**
14-02-011-29	**Транспортер**
14-02-011-30	**Упор опускающийся**
14-02-011-31	**Упор передвижной**
14-02-011-32	**Упор стационарный**
14-02-011-33	**Устройство ножничное**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	14-02-011-01	14-02-011-02	14-02-011-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2001-2	Рабочий монтажник среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	944	-	-
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	-	1 650
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	3 740	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		155	436	223
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-2048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	652,56 164,21	106	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	14-02-011-01	14-02-011-02	14-02-011-03
02-0057	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	-	787	-
02-0055	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 160 т	маш.-ч	1 871,67 / 182,12	-	-	173
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0044	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0502-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1113-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х32 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0029	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0005	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,35	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-2906-0033	Клей каучуковый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	т	85 464,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и эмалевые густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 905,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-29, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, толщиной 28-30 мкм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 317,19	0,11	0,11	0,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисн. сост.	14-02-011-01	14-02-011-02	14-02-011-03
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальная плетеная, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,00	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,25	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок шлифовочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 067,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	152 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	48 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс нефтяной	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0028	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,70	0,00152	0,00152	0,00152
01-7416-0010	Рубероид кровельный РМ-420(2,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У 333	т	36 930,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 437,5	1 437,5	1 437,5
10-0109-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением (1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 четырехзататные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	416 490,12	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. изм. сор.	14-02-011-01	14-02-011-02	14-02-011-04
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		103 075,36	420 712,20	205 639,50
Эксплуатация машин		сом		103 500,68	644 210,39	358 096,43
в том числе оплата труда механизаторов		сом		*23 983,52*	*77 657,70*	*38 054,02*
Материальные ресурсы		сом		111 711,00	138 063,73	113 752,28
Всего прямые затраты		сом		318 287,04	1 202 989,32	677 488,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. изм. сом	14-02-011-04	14-02-011-05	14-02-011-06
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	171,20	-	-	1 060
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	1 180	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,31	2 950	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		386	162	138
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0018	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	652,86 164,31	337	-	-
02-0055	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 160 т	маш.-ч	1 871,62 182,12	-	113	-
02-0057	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т	маш.-ч	2 170,20 182,12	-	-	89
03-0032	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0006	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,28	41	41	41
35-0168	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0905-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	242,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	46,93	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 2,0х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	199 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-3715-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей жавелевый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3608-0001	Краски масляные земляные МА-0115: сурик, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сост.	14-02-011-04	14-02-011-05	14-02-011-06
01-3808-0002	Краски масляные земляные: МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 963,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска оксидированная	т	264 717,11	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0002	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,22	0,00063	0,00063	0,00063
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Ленты изоляционные липкие на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПТ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 5-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,39	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,3 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ОЗА-2Б5	кг	162,23	16,62	16,62	16,62
01-6801-0001	Бумага для конденсаторных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22	0,22
01-7101-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 537,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Хлопок-волокно	т	9 421,50	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Ровница бельевая	кг	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0002	Ацетон технический сортовый	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 150,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,79	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	31 825,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПЛ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	42,09	1 437,5	1 437,5	1 437,5
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Пресшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,59	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	14-02-011-04	14-02-011-05	14-02-011-06
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0431-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,6 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0721-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		отм		372 703,00	147 962,40	128 472,00
Эксплуатация машин		отм		254 311,34	245 796,23	227 445,32
в том числе оплата труда механизаторов		отм		*61 916,93*	*27 136,82*	*22 785,94*
Материальные ресурсы		отм		117 103,55	112 590,76	112 218,93
Всего, прямые затраты		отм		744 117,89	505 450,29	468 136,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	14-02-011-07	14-02-011-08	14-02-011-09
						Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	1 180	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	1 050	-	1 650
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		136	153	214
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0057	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 182,12	-	-	195
02-0055	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 160 т	маш.-ч	1 871,67 182,12	87	-	-
02-0057	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т	маш.-ч	2 170,20 182,12	-	104	-
02-0082	Кран на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0035	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,62 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0084	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 699,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,98	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1101-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0042	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОП-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	11-02-011-02	11-02-011-03	11-03-011-02
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 кгс/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0002	Клей казеиновый	т	116 944,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые полиграфические МА-0111-2Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,21	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	198 002,27	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	м	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,96	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	209 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальниковая плетеная, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 926,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 858,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,25	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,59	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7285-0001	Веревка технические из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7295-0001	Вайдик строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	42 019,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс мелочь	т	5 621,24	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес пеньковой	кг	199,32	0,08	0,08	0,08
01-7223-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8205-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 196,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Сура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая	т	11 126,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,06	6,27	6,27	6,27

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	11-02-011-03	14-02-011-08	14-02-011-09
06-0503-0100	Прокладки металлические	кг	49,59	1 437,5	1 437,5	1 437,5
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы чугунные марки ЛС3 антифрикционные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,25	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОССО	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		127 260,00	130 873,80	159 980,00
Эксплуатация машин		сом		197 132,81	259 998,32	294 339,17
в том числе оплата труда механизат.		сом		*22 421,79*	*25 517,74*	*34 427,06*
Материальные ресурсы		сом		112 194,69	112 266,97	113 649,09
Всего, прямые затраты		сом		436 587,50	503 139,09	607 968,26
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	14-02-011-10	14-02-011-11	14-02-011-12
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,43	-	-	1 330
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	1 890	-	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	3 070	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		262	404	208
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	306,12 / 146,29	-	355	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	213	-	159
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,49	0,00006	0,00006	0,00006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоим.	14-03-011-10	14-03-011-11	14-03-011-12
01-3409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия по проволоке марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	100 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей каучуковый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3806-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 104,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3806-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и эмалевые густотертые: цинковые МА-011-25	т	151 907,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00139	0,00139	0,00139
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	241,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	189 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0005	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Пабинка асбестовая, квадратного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды Э-А-395	кг	182,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для гофрированных шкурок плотностью ОД-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6204-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-5	т	23 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пеньковых волокон	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0075	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0201	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Олифа льняной	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7235-0007	Рукав брезентовый	м	126,25	2,3	2,3	2,3
01-7239-0049	Брезент	м²	185,29	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7701-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Листа ГОП	кг	244,15	0,04	0,04	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, руб.	14-03-017-10	14-03-017-11	14-03-017-12
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,79	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9105-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0505-0100	Подкладки металлические	кг	49,59	1 437,5	1 437,5	1 437,5
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,2 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,94	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0048	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		стои		229 668,00	387 863,80	182 824,40
Эксплуатация машин		стои		369 987,65	142 970,12	284 885,11
в том числе оплата труда машинистов		стои		*45 368,32*	*59 570,21*	*35 534,34*
Материальные ресурсы		стои		114 230,85	117 406,77	113 305,58
Всего, прямые затраты		стои		713 286,50	648 240,69	580 593,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, руб.	14-03-017-13	14-03-017-14	14-03-017-15
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	1 309
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	1 420	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	2 360	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		305	183	167
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	405,68 / 164,21	256	-	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 160 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	-	-	118
02-0057	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т	маш.-ч	2 170,20 / 182,12	-	134	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0414	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
33-0068	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,78	35	35	35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	13-02-011-02	13-02-011-04	13-02-011-05
1	2	3	4	5	6	7
	МАТЕРИАЛЫ					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 587,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,5013	0,5013	0,5013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15 0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат линейной связки типа ЛК без покрытия по проволоке марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: умбра, сурик железный	т	85 424,31	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и шпатлевки густотертые: цинковые МА-015-21	т	551 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-2Б, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликлиновом компаунде марки ЛСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БО толщиной 0,4-0,5 мм	т	157 123,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ОЗА-39Б	кг	162,23	16,02	16,02	16,02
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагостойкая ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 590,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0003	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная сум	14-02-011-13	14-02-011-14	14-02-011-15
01-7213-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 431,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7505-0001	Лента ГОН	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Пашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,40	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,06	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	16 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПЭ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0505-0100	Прокладки металлические	кг	49,59	1 437,5	1 437,5	1 437,5
10-0102-0036	Проволока светлая диаметром 1,5 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 3 мм включительно	кг	452,99	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 2,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки БН	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006

		Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников	сом	298 862,40	172 104,00	148 642,00
Эксплуатация машин	сом	138 919,60	325 804,32	220 266,70
в том числе оплата труда машинистов	*сом*	*48 615,02*	*30 987,34*	*28 667,42*
Материальные ресурсы	сом	115 612,74	113 091,57	112 622,33
Всего, прямые затраты	сом	552 690,74	611 299,89	481 531,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная сум	14-02-011-16	14-02-011-17	14-02-011-18
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	2 010	-	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	1 530	-
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	-	1 060
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		288	203	145
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	408,68 / 164,21	239	-	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	-	-	96
02-0057	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т	маш.-ч	2 170,20 / 182,12	-	154	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	14-02-011-16	14-02-011-17	14-02-011-18
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,53	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,28	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-6410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0503-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0509-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,95	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,95	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3508-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3508-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 831,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3508-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-21	т	151 905,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3509-0001	Краска этинолиевая	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 062,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликапроновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,05
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00473	0,00473	0,00473
01-4806-0005	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальниковая плетеная, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5202-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ОЗЛ-39Б	кг	162,23	16,62	16,62	16,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	14-02-011-16	14-02-011-17	14-02-011-18
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок электророчная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Отвёртка комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 853,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс колотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0070	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7221-0001	Олифа натуральная	кг	199,35	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	155,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шлагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид кровельный РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь технический хлористый	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,20	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 610,96	0,00023	0,00022	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ГЭ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
08-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 437,5	1 437,5	1 437,5
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,54	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Пресшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,37	19,95	19,95	19,95
28-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, обычной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00005
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		229 823,40	188 052,30	135 743,60
Эксплуатация машин		сом		131 972,04	368 508,32	185 594,43
в том числе оплата труда машинистов		*сом*		*45 823,45*	*34 623,74*	*24 660,78*
Материальные ресурсы		сом		114 245,96	113 410,54	112 364,36
Всего, прямые затраты		сом		476 041,40	669 971,16	433 702,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	14-02-011-19	14-02-011-20	14-02-011-21
				Нормы расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1 539	1 309	-
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч	178,06	-	-	1 539

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица	Базисная цена, руб.	14-02-011-05	14-02-011-06	14-02-011-07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		210	170	212
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 182,12	16	121	163
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,95	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,58	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 857,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 899,32	0,0013	0,0015	0,0015
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,53	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт ...	т	147 120,68	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,38	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия по проволоке марки В, маркировочная группа 1570 кгс/мм2 и выше, диаметром 6,4 мм	10 м	566,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3805-0001	Краски масляные земляные МА-0115, мумия, сурик железный	т	85 184,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115, охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и эпоксидные густотертые цинковые МА-011-2Н	т	151 905,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3839-0001	Краска пентафталевая	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,3 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 5 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, тенге	14-02-311-19	14-02-311-20	14-02-311-21
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сального плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кожа мягкая	т	3 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,29	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 802,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 109,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,79	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8328-0071	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	81 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0205-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 437,5	1 437,5	1 437,5
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0051	Прокладки листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		стм		188 052,30	159 782,00	196 931,50
Эксплуатация машин		стм		288 033,13	224 904,73	291 187,15
в том числе оплата труда машинистов		*стм*		*35 898,58*	*28 673,79*	*30 262,87*
Материальные ресурсы		стм		113 410,54	112 843,15	113 568,13
Всего, прямые затраты:		стм		589 497,97	497 622,88	600 687,08
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, тенге	14-02-311-22	14-02-311-23	14-02-311-24
						Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
0301 2004 0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	Чел.-ч	122,91	1 630	-	1 530

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета сост.	14-02-011-02	14-02-011-03	14-02-011-04
1000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,08	-	2 120	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		217	292	203
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 064,56 182,12	168	-	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 182,12	-	-	154
02-0057	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т	маш.-ч	2 170,20 182,12	-	243	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,81 164,21	8	8	8
04-0414	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0025	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	331,67 128,38	41	41	41
33-0168	Машинки шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 587,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,38	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,97	14,3	14,3	14,3
01-1113-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	393 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0026	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,58	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 5,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0002	Клей казеиновый	т	536 349,52	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: синяя МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска отчеканочная	т	264 717,51	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00093	0,00093	0,00093
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полихлориновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11	0,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	11-02-011-22	11-02-011-23	11-02-011-24
01-4804-0005	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 125,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 929,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	42 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5003-0012	Электроды ЭА-395	кг	262,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для ингибиторных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,31	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 399,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-5	т	25 087,79	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	253 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	13 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7501-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7910-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0078	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	31 775,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 437,5	1 437,5	1 437,5
13-0103-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 935,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0047	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0731-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00096	0,00096	0,00096
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		207 801,50	271 487,20	188 052,30
Эксплуатация машин		сом		213 143,60	361 656,12	277 013,86
в том числе оплата труда машинистов		сом		*37 173,42*	*59 832,42*	*34 623,74*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без изм. сум	14-01-011-22	14-02-011-21	14-02-011-24
Материальные ресурсы		сум		113 705,52	115 079,23	115 430,54
Всего, прямые затраты		сум		529 650,62	948 223,55	578 465,90

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Ед. измер.	Базисная сум	14-02-011-22	14-02-011-26	14-02-011-27
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	1 050	-
000-2001-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	2 600	-	-
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	-	1 300
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		339	131	176
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
32-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 064,56 / 182,12	260	-	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	-	82	127
02-0182	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,71	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0095	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	40,93	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	56 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0035	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	547 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	199 299,13	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочной группе 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	100 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	135 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 902,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-011-25	14-02-011-26	14-02-011-27
01-4126-0002	Лента изоляционная лакткань на полиэфирсиловом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 317,19	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 125,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 5 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сального плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5003-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	307 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	35 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Олифа льняная	кг	199,35	0,08	0,08	0,08
01-7233-0017	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Асбест технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	397 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПЛ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0507-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 437,5	1 437,5	1 437,5
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГД сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	72,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-03-011-29	14-03-011-29	14-03-011-37
29-0705-0002	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		306 202,80	121 852,50	166 478,60
Эксплуатация машин		руб.		343 019,92	163 530,34	234 450,79
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*59 292,06*	*21 517,16*	*29 706,56*
Материальные ресурсы		руб.		115 773,53	112 086,54	112 979,05
Всего, прямые затраты		руб.		764 995,45	397 469,38	513 907,84
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-011-28	14-02-011-29	14-02-011-30
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	1 650
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	819	-	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	1 779	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		100	242	216
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	60	193	167
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0044	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,95	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
32-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376	0,01376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 095,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,92	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0005	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,00	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАО11-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2603-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2715-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,69	4,28	4,28	4,28
01-3506-0037	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые цинковые МА-015-2Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базисная, руб.	14-02-010-28	14-02-010-29	14-02-011-03
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэфирном компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,89	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,09	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0005	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальниковая плетеная, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	231 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 538,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды Э-А-395	кг	162,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок электропрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,79	0,00257	0,00257	0,00257
01-7205-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	133 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 597,59	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Ольфа льняная	кг	159,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Асбест технический сортовой	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,43	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9403-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0180	Полосы стальные	кг	49,99	1 437,5	1 437,5	1 437,5
10-0103-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
23-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
23-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0536-0041	Кабель силовой АСБ	м	75,57	19,95	19,95	19,95

Шифр ресурса	Наименование компонента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	14-02-011-28	14-02-011-29	14-02-011-30
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 235 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		97 854,12	223 621,80	174 504,00
Эксплуатация машин		руб		128 858,12	338 467,45	297 491,19
в том числе оплата труда машинистов		*руб*		*17 504,46*	*41 726,42*	*36 991,36*
Материальные ресурсы		руб		131 606,57	114 521,93	113 139,57
Всего, прямые затраты		руб		358 318,81	676 211,18	585 134,76

Шифр ресурса	Наименование компонента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	14-02-011-31	14-02-011-32	14-02-011-33
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2002-2	Рабочий монтажник среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	1 530	1 160	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	-	1 650
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		204	154	225
5	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 064,56 182,12	-	105	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 526,01 182,12	155	-	174
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,53	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,28	41	41	41
38-0268	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0116-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел почровый молотый	т	5 099,22	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0906-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,92	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0003	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28	4,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без цена, сом	14-02-011-01	14-02-011-02	14-02-011-03
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	156 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и вязкие густотертые: цинковые МА-011-25	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 009,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента прокладочная липкая на теликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 125,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0001	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальникового плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	262,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7205-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 597,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0005	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Олифа льняная	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сортовой	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7419-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00035	0,00035	0,00035
01-8205-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 193,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 758,79	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9405-0015	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0303-0130	Полотна металлические	кг	49,59	1 437,5	1 437,5	1 437,5
30-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базисная стоимость, руб.	14-02-012-01	14-02-012-02	14-02-012-03
25-3712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,59	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	75,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 456,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки БС6	т	1 226 984,75	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		167 060,70	128 844,20	208 161,00
Эксплуатация машин		руб.		278 579,07	146 976,32	308 922,26
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*14 805,46*	*25 699,56*	*33 256,14*
Материальные ресурсы		руб.		112 990,70	112 226,57	113 818,71
Всего прямые затраты		руб.		558 630,47	387 146,89	630 802,97

Таблица КРЕРм 14-02-012 Узлы средне-листовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определяемого на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования.
02. Горизонтальное перемещение оборудования в конструкций от места складирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.
03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого в соответствии с техническими условиями, разукрупненно в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков).
04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.

Измеритель: 100 т

Узлы средне-листовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов:

14-02-012-01 Весы
14-02-012-02 Задиратель полосы
14-02-012-03 Кантователь рулонов
14-02-012-04 Клеть рабочая
14-02-012-05 Клеть шестеренная
14-02-012-06 Моталка
14-02-012-07 Машина для обвязки рулонов
14-02-012-08 Машина правильная
14-02-012-09 Машина стыкосварочная
14-02-012-10 Механизм для перекатки валков
14-02-012-11 Моталка
14-02-012-12 Ножницы гильотинные
14-02-012-13 Ножницы поперечной резки
14-02-012-14 Пресс
14-02-012-15 Разматыватель
14-02-012-16 Ролик прижимной
14-02-012-17 Ролик тянущий
14-02-012-18 Сортировщик листов
14-02-012-19 Тележка передаточная
14-02-012-20 Транспортер цепной
14-02-012-21 Устройство маркировки рулонов
14-02-012-22 Устройство передаточное

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базисная стоимость, руб.	14-02-012-01	14-02-012-02	14-02-012-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
0101-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	5 240	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-002-01	14-02-013-02	14-02-012-05
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4.3	чел.-ч	128.06	-	2 480	2 010
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		694	327	277
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	208.68 164,21	-	278	-
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 064.56 182.12	-	-	228
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576.01 182,12	645	-	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0044	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	29,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41	41
33-0069	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16.70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0.04376	0.04376	0,04376
01-0502-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,98	34,8	34.8	34.8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45.6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,03	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х30 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	л	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,30	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая пластина техническая прессованная	кг	136,28	0.15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6.0 до 8.0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2618-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6.4 мм	10 м	966.56	4,28	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115; мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115; охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые; цинковые МА-011-21	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,25	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базисн. сум	24-02-012-01	24-02-012-02	24-02-012-03
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	15 517,19	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0042	Электроды ЭА-395	кг	162,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок электрочная ОП-120	1000 м²	107 762,36	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 360,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,79	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес льняной	кг	109,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	38 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7416-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9403-0045	Эмаль ПФ	кг	206,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,09	1 437,5	1 437,5	1 437,5
10-0103-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,89	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-012-01	14-02-012-02	14-02-012-03
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, шириной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		653 061,20	317 585,80	257 400,60
Эксплуатация машин		сом		1 050 823,97	149 910,56	277 917,30
в том числе оплата труда машинистов		сом		*124 044,66*	*52 227,64*	*48 160,62*
Материальные ресурсы		сом		122 710,71	116 001,27	114 397,50
Всего, прямые затраты		сом		1 826 595,88	581 500,63	649 215,30

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-012-01	14-02-012-02	14-02-012-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3.7	чел.-ч	117,77	1 300	-	1 180
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4.3	чел.-ч	128,06	-	1 300	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		163	175	149
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	223,33 164,23	-	126	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 182,12	114	-	100
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0414	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0025	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41	41
33-0355	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0003	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15 С мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0018	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6 0 до 8.0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базисная цена, руб.	14-02-012-01	14-02-012-05	14-02-012-06
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия по временной марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и более, диаметром 6,4 мм	100 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0003	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 035,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 363,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 101,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полихлорвиниловой основе марки ЛХЭТ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм напочвенная	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 537,39	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 127,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0005	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0056	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	16,67	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	152 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0005	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0070	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7225-0001	Очес пеньковый	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,28	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	125 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая	т	1 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-03-313-04	14-03-313-05	14-03-313-06
08-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 437,5	1 437,5	1 437,5
19-0103-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,09	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный ГТЛ сечением 1х50 мм2	м	67,16	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л65 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 326 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006

		Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников	сом	153 101,30	266 478,00	135 968,60
Эксплуатация машин	сом	213 962,66	150 637,10	191 898,52
в том числе оплата труда механизаторов	сом	*27 338,94*	*27 267,72*	*24 789,26*
Материальные ресурсы	сом	112 711,51	112 979,05	112 428,86
Всего, прямые затраты	сом	479 775,17	430 094,15	443 295,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-022-07	14-02-022-08	14-07-113-09
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-2	Рабочий монтажник среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	-	1 320	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	1 770
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	2 240	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		285	164	235
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	923,33 164,21	236	-	-
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 064,36 182,12	-	315	-
02-0057	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т	маш.-ч	2 170,20 182,12	-	-	185
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	14-02-012-07	14-02-012-08	14-02-012-09
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2638-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 кгс/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	100 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: умбра, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 931,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-21	т	151 905,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 062,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,86	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изолирующая липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,29	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	169 112,69	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0256	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-16 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0015	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	142,23	16,62	16,62	16,62
01-6103-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6704-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	6 399,99	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный пропарочный марки Б	т	45 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес пеньковый	кг	109,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	49 198,67	0,00013	0,00013	0,00013
01-7501-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	14-02-012-07	14-02-012-08	14-02-012-09
01-7420-0010	Рубероид наплавляемый ГМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,000005	0,000005	0,000005
01-8205-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,000015	0,000015	0,000015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	207 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0505-0100	Полотна металлические	кг	49,99	1 437,5	1 437,5	1 437,5
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	32 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГД сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0101-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,5 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006

			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		279 171,20	141 947,00	217 550,70
Эксплуатация машин	сом		252 203,40	156 721,92	437 954,72
в том числе оплата труда машинистов	сом		*45 330,82*	*27 521,06*	*40 451,56*
Материальные ресурсы	сом		115 232,91	132 488,43	214 000,50
Всего прямые затраты	сом		646 607,51	431 157,35	769 505,92

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	14-02-012-10	14-02-012-11	14-02-012-12
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	2 600	-	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	2 480	2 120
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		351	320	289
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 064,56 / 182,12	-	271	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 376,01 / 182,12	282	-	249
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 383,84 / 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
35-0268	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная сто	14-02-012-06	14-02-012-11	14-02-012-12
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0005	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0029	Прокладка резиновая (пластина техническая прессовая)	кг	156,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия по прочности марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,58	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 036,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краски огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 164,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликаприновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,95	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 5 мм	т	56 597,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сального плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5003-0012	Электроды Э4-395	кг	162,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОЗ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 910,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 471,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	дп.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Охра тертая	кг	199,33	0,08	0,08	0,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-012-10	14-02-012-11	14-02-012-12
01-7239-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7501-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	125 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая	т	11 135,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 437,5	1 437,5	1 437,5
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 905,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель силовой ВГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки БН	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006

		Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников	руб.	319 366,80	333 323,20	267 840,80	
Эксплуатация машин	руб.	478 732,24	322 793,28	412 539,92	
в том числе оплата труда машинистов	руб.	57 935,10	55 937,76	59 386,06	
Материальные ресурсы	руб.	116 040,81	115 915,95	115 006,11	
Всего прямые затраты	руб.	914 339,15	752 032,43	795 387,03	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-012-10	14-02-012-11	14-02-012-12
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	1 300	-
000-2001-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	1 420	-	1 650
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		191	174	220
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	1 576,01 182,12	142	125	177
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	385,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0095	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,63 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
08-0110-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,22	0,0013	0,0013	0,0013

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-03-013-15	14-03-013-14	14-02-002-15
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1511-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х30 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	117 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0003	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,05	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-ЗН	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Пента полиционная пятая на полиэфирной компаунде марки ЛСЭ10Д, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 133,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 119,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАО(-5) толщиной 4 и 5 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0030	Шайбица асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 900,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ОЗА-395	кг	162,33	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,74	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойные пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Ослифа кенсинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный кровельный марки Б	т	13 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс мощный	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-012-13	14-02-012-14	14-02-012-15
01-7233-0001	Очки защитные	шт	199,13	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав дыхательный	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0043	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шнапа бумажный	т	39 198,67	0,000312	0,000312	0,000312
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7505-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7511-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8328-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9405-0015	Эмаль ПФ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0100	Полукладки металлические	кг	49,99	1 437,5	1 437,5	1 437,5
10-0105-0036	Проволока сварная диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
23-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
23-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм²	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0515-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л68 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 492,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 981,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		181 845,29	162 019,30	211 299,00
Эксплуатация машин		сом		258 099,94	231 298,77	313 251,29
в том числе оплата труда машинистов		сом		*32 439,39*	*29 342,26*	*35 912,56*
Материальные ресурсы		сом		113 286,39	112 889,87	113 875,47
Всего, прямые затраты		сом		553 222,53	506 207,64	638 425,76

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-012-16	14-02-012-17	14-02-012-18
				Нормы расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	110,48	-	-	1 770
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	2 480	-	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	1 770	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		314	238	243
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	408,68 / 164,21	265	-	-
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	1 455,89 / 182,12	-	189	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	-	-	194
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 386,84 / 164,21	8	8	8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, грн	14-02-012-16	14-02-012-17	14-02-013-18
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	30,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш. ч	521,67 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,2
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00026	0,00026	0,00026
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2503-0020	Прокладка резиновая пластина техническая прессованная	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0002	Канат линейной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краска масляная земляная МА-0115, умбра, сурик железный	т	85 464,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 081,21	0,00082	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и олифные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак каменноугольный ЛКК-28, ЛБС-21	т	191 002,33	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4105-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом холсте марки ЛСЭПТ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,89	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сального плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды УОНИ-13/45	кг	162,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок шлифовочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-012-16	14-02-012-17	14-02-012-18
01-6004-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Бензин технический из пенькового полотна	т	152 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7225-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	9 421,64	0,0007	0,0007	0,0007
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7505-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0070	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	13 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	828 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 437,5	1 437,5	1 437,5
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,73	0,11	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,76	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки БС	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		204 814,80	223 621,80	211 479,60
Эксплуатация машин		сом		642 597,72	309 460,73	340 643,46
в том числе оплата труда машинистов		сом		*50 092,92*	*40 997,94*	*41 908,54*
Материальные ресурсы		сом		115 745,83	114 121,93	113 879,08
Всего прямые затраты		сом		963 160,55	647 204,46	665 407,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	16-02-012-19	16-02-012-20
				Нормы расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-2002-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	319	-
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	1 420
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		104	192
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	55	143
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 161,21	8	8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Картина, руб	14-02-012-05	14-02-012-06
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,97	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0410-0004	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Медь природная колотая	т	5 099,32	0,0017	0,0017
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3
01-3111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095
01-1512-0002	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00006	0,00006
01-2209-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15 ф мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15
01-2608-0098	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без раскрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 кгс/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краска масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00092	0,00092
01-3808-0007	Краски масляные и анодные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая из поликсиленовой композиции марки ЛСЭПЛ шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06
01-4203-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 523,99	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сального плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 929,06	0,00095	0,00095
01-5002-0017	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 858,77	0,3019	0,3019
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок шлифовальная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доска хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257
01-7205-0001	Ветошь техническая из хлопчатобумажных тканей	т	153 153,72	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002
01-7222-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	22,41	1,92	1,92
01-7223-0001	Олифа льняная	кг	199,33	0,08	0,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	4-02-013-12	11-01-012-20
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Асбест технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	178 768,20	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023
01-8228-0020	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,27	6,27
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 437,5	1 437,5
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,5 мм	т	52 905,34	0,00031	0,00031
23-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11
23-1713-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный ПГП сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95
29-0101-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		95 044,95	181 845,30
Эксплуатация машин		сом		120 978,07	259 666,95
в том числе оплата труда механизаторов		сом		*16 593,86*	*32 620,42*
Материальные ресурсы		сом		111 550,30	113 286,39
Всего, прямые затраты		сом		327 573,41	554 798,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	4-02-013-21	4-02-013-22
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	3 420
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	3 070	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		404	182
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	408,68 / 164,21	355	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	-	135
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31
05-0305	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41
33-0368	Машинки шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,04376	0,04376
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Без скид. коэф	14-02-013-21	14-03-013-22
01-1113-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095
01-1512-0005	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки [ШАО]-1 диаметром 15.0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6.0 до 8.0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 кг/мм2 и менее, диаметром 6.4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей каменноугольный	т	136 344,62	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00082	0,00082
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые, свинцовые МА-011-2Н	т	151 905,44	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00216	0,00216
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	291 002,23	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полихлорвиниловом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0.14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0.4-0.5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0.5 мм	т	109 113,89	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ОЗА-395	кг	162,23	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,22	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 853,72	0,00265	0,00265
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс нефтяной	т	5 421,54	0,0002	0,0002
01-7223-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	22,41	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,23	0,08	0,08
01-7223-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РАМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 199,41	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 614,96	0,00023	0,00023
01-8223-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 129,15	0,00057	0,00057
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,27	6,27

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-012-21	14-02-012-22
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 437,5	1 437,5
10-0105-0076	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	52 905,34	0,00031	0,00031
25-1307-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1.2 до 2 мм включительно	кг	452,99	0,76	0,76
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, кромки для, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3.0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		387 863,80	172 104,00
Эксплуатация машин		сом		179 378,92	243 906,85
в том числе оплата труда машинистов		*сом*		*64 871,81*	*30 799,22*
Материальные ресурсы		сом		117 406,77	113 091,57
Всего, прямые затраты		сом		684 649,49	528 102,42

Раздел 3. УЗЛЫ ЦЕХОВ ПОКРЫТИЙ ЛИСТОВ

Таблица КРЕРм 14-02-020 Узлы цехов покрытий листов

Состав работ

01. Комплекс монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования.
02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок
03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого в соответствии с техническими условиями, разукрупненно – в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков)
04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.

Измеритель: 100 т

	Узлы цехов покрытий листов.:
14-02-020-01	Ванна охлаждения сплавов
14-02-020-02	Весы платформенные: закалестыватель
	Узлы цехов покрытий листов. Машина:
14-02-020-03	отчеканивания
14-02-020-04	листоправильная
14-02-020-05	обвязки рукавов
14-02-020-06	правки полос
14-02-020-07	прокатывающая
14-02-020-08	Узлы цехов покрытий листов. Молотка
	Узлы цехов покрытий листов. Ножницы:
14-02-020-09	гильотинные
14-02-020-10	дисковые
14-02-020-11	летучие
14-02-020-12	Узлы цехов покрытий листов. Разматыватель
	Узлы цехов покрытий листов. Ролик:
14-02-020-13	подающий
14-02-020-14	правильной
14-02-020-15	тянущий
14-02-020-16	обводной
14-02-020-17	центрирующий
	Узлы цехов покрытий листов.:
14-02-020-18	Стол роликовый
14-02-020-19	Тележка передаточная
	Узлы цехов покрытий листов. Устройство:
14-02-020-20	выравнивающее
14-02-020-21	загрузочное
14-02-020-22	задающее
14-02-020-23	петлевое

14-02-020-24 уборочное, пескоразбрасыватель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	14-02-020-01	14-02-020-23	14-02-020-24
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2002-8	Рабочий монтажник среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	1 180	-	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	3 330	3 330
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		212	437	207
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	652,86 / 164,21	-	388	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 575,01 / 382,12	162	-	138
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,03	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0406-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 - (14) мм	т	113 887,76	0,06564	0,06564	0,06564
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,77	0,0012	0,0012	0,0012
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	395 255,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	186,78	0,19	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	224,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0005	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	0,34	0,34	0,34
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00011	0,00011	0,00011
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115, мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00124	0,00124	0,00124
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,22	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4109-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,35	0,07	0,07	0,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Тек. цена, руб.	11-02-020-01	14-02-020-02	14-02-020-03
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 2-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,09	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00054	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сухого плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-5002-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	21	21	21
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок электрокорунд ОЗ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00324	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Зеленка техническая из ценыкового волокна	т	153 133,72	0,0036	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7221-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	100 г	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7223-0001	Очес пеньковый	кг	199,33	0,1	0,1	0,1
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7239-0042	Брезент	м²	155,20	2,04	2,04	2,04
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00016	0,00016	0,00016
01-7321-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 302,30	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7903-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00306	0,00306	0,00306
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00019	0,00019	0,00019
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00029	0,00029	0,00029
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-8203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,03	0,00096	0,00096	0,00096
01-8403-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,38	7,92	7,92	7,92
08-0502-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 800	1 800	1 800
10-0103-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 905,34	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Пресспан лаковой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
27-0516-0020*	Кабель сварочный РТЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, отрезной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 690,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00007	0,00007	0,00007

Показатели	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базисная цена, руб.	14-02-020-01	14-02-020-02	14-02-020-03
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		120 549,40	420 732,20	193 500,20
Эксплуатация машин		руб.		291 187,25	287 607,20	283 307,10
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*36 262,82*	*36 290,74*	*35 252,22*
Материальные ресурсы		руб.		136 710,10	142 709,35	138 161,11
Всего, прямые затраты		руб.		548 646,65	851 028,75	614 768,41
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базисная цена, руб.	14-02-020-01	14-02-020-02	14-02-020-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	2 120	-	1 180
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	124,63	-	2 950	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		293	386	187
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	306,12 146,29	-	337	-
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 064,56 182,12	244	-	108
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 685,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,62 128,38	41	41	41
33-0168	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	123 887,76	0,00564	0,00564	0,00564
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012	0,0012
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0042	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-3 диаметром 15,5 мм	т	195 255,30	0,00096	0,00096	0,00096
01-2603-0120	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	0,34	0,34	0,34
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 340,62	0,00011	0,00011	0,00011
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: умбра, сурик железный	т	83 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00124	0,00124	0,00124
01-3808-0007	Краски масляные и эмалевые густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 602,23	0,00004	0,00004	0,00004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без скид, сом	14-02-020-04	14-02-020-05	14-02-020-06
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовой композиции марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14
01-4801-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00156	0,00156	0,00156
01-4801-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00054	0,00054	0,00054
01-4807-0016	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5092-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-6505-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	21	21	21
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 190,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-5	т	25 087,79	0,00324	0,00324	0,00324
01-7205-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,0036	0,0036	0,0036
01-7215-0001	Войлок строительный	т	348 307,69	0,00024	0,00024	0,00024
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,17	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс колотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,1	0,1	0,1
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04
01-7248-0002	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-3,0	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00006	0,00006	0,00006
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,42	0,00019	0,00019	0,00019
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,06	0,00029	0,00029	0,00029
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,03	0,00096	0,00096	0,00096
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	7,92	7,92	7,92
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 800	1 800	1 800
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПК сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0301-0016	Полосы латунные марки Л67 холоднокатаные, очищенные, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-160 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00012	0,00012	0,00012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-020-04	14-02-020-05	14-02-020-06
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00007	0,00007	0,00007
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		253 297,60	367 658,50	140 986,40
Эксплуатация машин		руб.		294 050,16	137 459,90	149 270,00
в том числе оплата труда механизаторов		*руб.*		*57 014,54*	*33 976,99*	*26 246,22*
Материальные ресурсы		руб.		139 361,06	141 648,28	137 114,84
Всего, прямые затраты		руб.		686 708,82	646 766,74	427 371,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-020-07	14-02-020-08	14-02-020-09
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,09	2 360	2 360	2 120
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		311	311	295
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	364,12 146,29	262		214
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 382,13	-	262	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,95	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41	41
33-0308	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 857,76	0,06564	0,06564	0,06564
01-0302-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,95	18	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012	0,0012
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,28	0,19	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	0,34	0,34	0,34
01-3506-0052	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00011	0,00011	0,00011
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	35 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	58 031,21	0,00124	0,00124	0,00124

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Нат.тек., руб	11-02-020-01	11-02-020-05	11-02-020-06
01-3508-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: пленковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3509-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	343,85	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки ВЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,09	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,97	0,00054	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальникового плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 835,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды ОЗА-3/5	кг	162,23	21	21	21
01-6191-0001	Бумага для антикоррозийных покрытий электроизоляционная ОИ-120	1000 м²	107 769,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00324	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,77	0,0036	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Масло хозяйственное сверлое 72%	шт.	32,41	2,4	2,4	2,4
01-7225-0001	Очес пеньки	кг	199,33	0,1	0,1	0,1
01-7235-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7239-0046	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04
01-7248-0001	Плакат бумажный	т	39 798,67	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	246,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00006	0,00006	0,00006
01-8202-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 150,41	0,00019	0,00019	0,00019
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00029	0,00029	0,00029
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,03	0,00096	0,00096	0,00096
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,05	7,92	7,92	7,92
08-0503-0100	Бисквиты металлические	кг	49,99	1 800	1 800	1 800
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 905,34	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
27-0510-0020*	Кабель сварочный РТЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	14-02-020-03	14-02-020-08	14-02-020-09
29-0401-0015	Голосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,39	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00007	0,00007	0,00007
				Сметная стоимость		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		302 221,60	302 221,60	271 487,20
Эксплуатация машин		сом		114 500,98	447 212,14	108 990,80
в том числе оплата труда машинистов		*сом*		*44 963,24*	*54 292,79*	*42 272,02*
Материальные ресурсы		сом		140 339,54	140 339,54	139 724,85
Всего, прямые затраты		сом		557 062,10	889 773,28	520 202,85
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	14-02-020-10	14-02-020-11	14-02-020-12
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4.2	чел.-ч	126,34		2 950	-
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4.3	чел.-ч	128,06	1 890	-	1 770
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		260	386	243
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	652,85 / 164,21	211	-	-
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 064,56 / 182,12	-	337	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	-	-	194
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,95	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,35	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	113 887,70	0,06564	0,06564	0,06564
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,33	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	242,58	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012	0,0012
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 130,09	0,00007	0,00007	0,00007
01-2109-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2603-0029	Прокладка резиновая пластина техническая прессованная	кг	116,18	0,19	0,18	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без доп. сож	14-02-020-10	14-02-020-11	14-02-020-12
01-3918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и выше, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	0,34	0,34	0,34
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00011	0,00011	0,00011
01-3508-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3508-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00124	0,00124	0,00124
01-3508-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4105-0002	Лента изолящионная липкая на поликапиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14
01-4504-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 5 мм	т	55 797,91	0,00054	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Набивка асбестовая сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-5003-0012	Электроды Э-А-395	кг	162,23	21	21	21
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагостойкая ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00324	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,0036	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024
01-7212-0025	Картон строительный гидроизоляционный марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,1	0,1	0,1
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,70	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,5	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00006	0,00006	0,00006
01-8203-0020	Пиниатыр (аммоний хлористый)	т	43 150,41	0,00019	0,00019	0,00019
01-8207-0001	Бура	т	128 765,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 819,96	0,00029	0,00029	0,00029
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00072	0,00072	0,00072

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, грн	14-03-009-10	14-03-009-11	14-03-009-12
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,03	0,00096	0,00096	0,00096
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	7,92	7,92	7,92
08-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 800	1 800	1 800
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Пресспан электрокартон, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 781,47	0,000007	0,000007	0,000007
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		грн		242 033,40	372 703,00	226 666,20
Эксплуатация машин		грн		172 050,98	293 054,24	240 013,46
в том числе оплата труда машинистов		грн		*41 225,57*	*67 951,50*	*41 903,54*
Материальные ресурсы		грн		139 136,78	241 749,17	238 828,43
Всего, прямые затраты		грн		553 220,16	907 506,41	705 508,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, грн	14-02-023-13	14-02-020-14	14-02-020-15
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,93	-	-	1 770
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	1 890	-	-
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	2 360	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		189	311	235
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	408,68 / 164,21	-	262	-
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	923,33 / 164,21	120	-	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 352,12	-	-	266
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,95	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
23-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	113 887,76	0,06564	0,06564	0,06564
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,38	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18	18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измер.	Базисная цена, грн	14-02-020-13	14-02-020-14	14-02-020-15
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012	0,0012
01-1513-0005	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОП-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19	0,19
01-2608-0005	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	274,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	0,34	0,34	0,34
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00011	0,00011	0,00011
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00124	0,00124	0,00124
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые готовые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска нефтеполимерная	т	264 717,31	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовой композиции марки ЛИОПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	348,85	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 122,99	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электрополяризованная, марки БО толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00054	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 858,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	21	21	21
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,59	0,16	0,16	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,79	0,00324	0,00324	0,00324
01-7205-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	152 153,72	0,0036	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Волокно строительное	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	42 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 431,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7225-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,1	0,1	0,1
01-7235-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7250-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб	14-03-020-13	14-03-020-14	14-03-020-15
01-7248-0001	Шпагат бумажный	г	39 198,67	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	г	71 102,30	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,5	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7505-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	г	36 922,16	0,00006	0,00006	0,00006
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	г	43 193,41	0,00019	0,00019	0,00019
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,95	0,00029	0,00029	0,00029
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,03	0,00096	0,00096	0,00096
01-9405-0045	Эмаль ПЛ	кг	105,08	7,92	7,92	7,92
06-0503-0109	Подкладки металлические	кг	49,99	1,800	1,800	1,800
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,16	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0101-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 954,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00007	0,00007	0,00007
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		стм		238 782,60	302 221,60	217 550,70
Эксплуатация машин		стм		145 667,12	141 371,68	327 435,38
в этой части оплата труда машинистов		стм		*26 282,46*	*49 696,28*	*40 457,58*
Материальные ресурсы		стм		138 070,76	140 339,54	138 646,12
Всего, прямые затраты		стм		522 950,48	583 932,82	683 632,20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб	14-03-020-06	14-03-020-13	14-03-020-18
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	-	2 360
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	2 010	2 340	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		277	294	302
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	306,12 146,29	-	-	253
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	652,86 164,21	-	245	-
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 064,56 182,12	228	-	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 365,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	30,93	31	31	31
05-0025	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,79	35	35	35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Без цена, сом	14-02-020-16	14-02-020-17	14-02-020-18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	112 887,76	0,06564	0,06564	0,06564
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0913-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,97	18	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012	0,0012
01-1312-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 170,09	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00096	0,00096	0,00096
08-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19	0,19
08-2603-0058	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
08-2913-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	566,56	0,34	0,34	0,34
01-3506-0032	Клей животный	т	176 744,62	0,00011	0,00011	0,00011
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115, умбра, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115, охра	т	88 031,21	0,00124	0,00124	0,00124
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые цинковые МА-0115-2Н	т	151 903,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	63 104,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4105-0002	Лента изоляционная липкая на поликамидном компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,83	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки Б9 толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0033	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00054	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальниковая плетеная, сухая, марки АС, диаметром 5-14 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,27	0,0024	0,0024	0,0024
01-5003-0012	Электроды УОНИ-13/55	кг	162,33	21	21	21
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	197 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00324	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Веревка техническая из пеньковолокна	т	153 153,72	0,0036	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-020-16	14-02-020-17	14-02-020-18
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 431,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	кг	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7223-0001	Олифа льняная	кг	199,33	0,1	0,1	0,1
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7239-0040	Брезент	м²	155,20	2,04	2,04	2,04
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7915-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00006	0,00006	0,00006
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00019	0,00019	0,00019
01-8207-0021	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Кислота соляная	т	307 618,96	0,00029	0,00029	0,00029
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	21 135,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х25 мм	т	136 440,03	0,00096	0,00096	0,00096
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	7,92	7,92	7,92
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 800	1 800	1 800
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 2,1 мм	т	52 903,34	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Ацетилен растворенный, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
27-0510-0020*	Кабель сварочный РГД сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Болты оловянные и винтовые марки Б83	т	1 226 934,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0202	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	589 281,47	0,00007	0,00007	0,00007

			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		257 400,60	286 854,50	294 126,80
Эксплуатация машин	сом		277 017,20	194 248,22	111 745,88
в том числе оплата труда машинистов	*сом*		*48 100,62*	*46 806,75*	*45 585,63*
Материальные ресурсы	сом		139 443,12	140 032,20	110 177,65
Всего, прямые затраты	сом		673 860,92	621 134,82	516 050,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-020-15	14-02-020-23	14-02-020-21
				Норма расхода ресурса		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	936	-	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	1 420
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	2 369	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		120	361	193
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	652,86 / 164,21	-	252	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	71	-	134
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,54 / 164,21	8	8	8

Шифр ресурса	Наименование элемента ресурса	Ед. измер.	Баз. цена, тенге	14-02-020-19	14-02-020-20	14-02-020-21
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
03-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,58	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,06564	0,06564	0,06564
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,95	18	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012	0,0012
01-1512-0005	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,00	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00006	0,00006	0,00006
01-2603-0070	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,5 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	0,34	0,34	0,34
01-3906-0032	Клей каменноугольный	т	136 344,62	0,00011	0,00011	0,00011
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: умбра, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3508-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00124	0,00124	0,00124
01-3508-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	131 905,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная лакткань на поликапроновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,89	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3- 6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 3,5 мм	т	109 112,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	96 397,91	0,00054	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 858,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,25	21	21	21
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-020-19	14-02-020-20	14-02-020-21
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 399,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0005	Смазка комбинированная К-3	т	25 087,75	0,00324	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Веревка технических из льняного волокна	т	153 553,72	0,0036	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0029	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,1	0,1	0,1
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00018	0,00018	0,00018
01-7501-0001	Асботон технический сорт высший	т	71 102,40	0,00192	0,00192	0,00192
01-7810-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 928,16	0,00006	0,00006	0,00006
01-8203-0020	Нашатыря (аммоний хлористый)	т	13 190,41	0,00019	0,00019	0,00019
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00029	0,00029	0,00029
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-8303-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	126 440,03	0,00096	0,00096	0,00096
01-9405-0045	Эмаль ПЭ	кг	105,08	7,92	7,92	7,92
06-0503-0150	Подкладки металлические	кг	49,99	1 800	1 800	1 800
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Пресспан электрокартон, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГД сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0401-0016	Полосы катанные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	646 490,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00007	0,00007	0,00007

		Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		108 622,80	291 126,80	172 104,00
Эксплуатация машин	сом		146 194,23	198 818,24	245 482,36
в том числе оплата труда машинистов	*сом*		*19 507,78*	*47 958,15*	*30 957,34*
Материальные ресурсы	сом		136 467,57	140 177,65	137 737,19
Всего прямые затраты	сом		391 284,60	633 122,69	555 324,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-020-22	14-02-020-23	14-02-020-24
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
1000-2006-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	1 550	-
1000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,86	2 480		1 650
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		327	201	226
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0018	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	652,86 / 164,21	278	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ба цена, руб.	14-02-020-02	14-02-020-03	14-02-020-04
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	1 575,01 182,12	-	152	177
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,54 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41	41
35-0058	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,73	35	35	35
1	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	153 887,76	0,06564	0,06564	0,06564
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	9 099,72	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,55	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012	0,0012
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	395 255,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2603-0006	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия по проволоке марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 5,4 мм	10 м	666,66	0,34	0,34	0,34
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00011	0,00011	0,00011
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,31	0,00024	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00124	0,00124	0,00124
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые цинковые МА-0115: цинковые	т	151 903,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,51	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС 20, ЛБС-21	т	131 002,23	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4105-0003	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,8 мм	т	109 112,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00054	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012	0,0012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Балансовая стоимость, сом	15-02-030-23	15-02-030-25	15-02-030-34
01-5002-0015	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	262,23	21	21	21
01-6103-0021	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00324	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,0036	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7224-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	32,41	2,4	2,4	2,4
01-7223-0002	Очес льняной	кг	199,33	0,1	0,1	0,1
01-7253-0007	Рукав брезентовый	м	126,36	3	3	3
01-7259-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 498,67	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 802,30	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7505-0001	Паста ГОИ	кг	744,16	0,04	0,04	0,04
01-7511-0001	Смазка пластичная марки У-333	т	26 920,86	0,00006	0,00006	0,00006
01-8203-0020	Натрий (аммоний хлористый)	т	43 290,41	0,00019	0,00019	0,00019
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,06	0,00029	0,00029	0,00029
01-8228-0079	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-9203-0001	Шуруп с полукруглой головкой 3,5х25 мм	т	136 440,03	0,00096	0,00096	0,00096
01-9405-0045	Эмаль ПЭ	кг	106,08	7,92	7,92	7,92
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 800	1 800	1 800
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПШ сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00007	0,00007	0,00007
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		317 588,80	185 436,00	211 299,00
Эксплуатация машин		сом		215 792,60	273 851,04	113 251,29
в том числе оплата труда машинистов		сом		*52 227,64*	*34 259,50*	*38 812,56*
Материальные ресурсы		сом		140 646,89	138 003,83	138 521,09
Всего, прямые затраты		сом		674 028,29	597 290,87	663 071,38

Раздел 4. УЗЛЫ ТРУБОПРОКАТНЫХ И ТРУБОСВАРОЧНЫХ ЦЕХОВ

Таблица КРЕРм 14-02-030 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб

Состав работ.

01. Комплекс монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования.
02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.
03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого, в соответствии с техническими условиями, разукрупненно – в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков).
04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.

Измеритель: 100 т

Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб:

14-02-030-01	Агрегат закалочный
14-02-030-02	Ванна
14-02-030-03	Весы
14-02-030-04	Выбрасыватель
14-02-030-05	Клеймитель
14-02-030-06	Клеть рабочая
14-02-030-07	Клеть шестеренная
14-02-030-08	Механизм уборки обрезков
14-02-030-09	Машина правильная
14-02-030-10	Машина промасливающая
14-02-030-11	Ножницы холодной и горячей резки
14-02-030-12	Пила холодной и горячей резки; пресс
14-02-030-13	Рольганг рабочий
14-02-030-14	Стан индукционный
14-02-030-15	Стан калибровочный
14-02-030-16	Стан обкатной
14-02-030-17	Стан прошивной
14-02-030-18	Стан холодной прокатки, стот
14-02-030-19	Транспортер
14-02-030-20	Упор опускающийся
14-02-030-21	Упор передвижной
14-02-030-22	Упор стационарный
14-02-030-23	Устройство задающее
14-02-030-24	Устройство зажимное
14-02-030-25	Устройство передаточное
14-02-030-26	Устройство сбора окалины
14-02-030-27	Холодильник

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базисная, руб.	14-02-030-01	14-02-030-02	14-02-030-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	1 180	-
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	121,63	-	-	3 810
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,86	3 210	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		423	194	498
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 064,56 182,12	-	-	449
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 455,89 182,12	374	145	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-030-01	14-02-030-02	14-02-030-03
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	121,67 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 и (14) мм	т	113 887,75	0,05797	0,05797	0,05797
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1131-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 755,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0012	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115, мумия, сурик железный	т	85 401,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115, охра	т	88 031,21	0,00098	0,00098	0,00098
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-21	т	351 907,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0003	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	541,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Пиломатериалы круглые лесных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,8 мм	т	165 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 797,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальникового плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5502-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-030-02	14-02-030-03	14-02-030-07
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагостойкая ОЗ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,12	0,12	0,12
01-7104-0025	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,79	0,00257	0,00257	0,00257
01-7205-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кожа мокрый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0002	Олифа льняной	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,57	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-3,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Пакля ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8205-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,03	0,00076	0,00076	0,00076
01-9405-0015	Эмаль ПФ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0303-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1,438	1,438	1,438
08-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0007	Пресспан тистовой, марка А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГД сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,22	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		411 972,60	124 796,80	424 810,30
Эксплуатация машин		сом		578 800,38	245 401,57	512 284,96
в том числе оплата труда машинистов		сом		*74 690,14*	*32 984,66*	*88 249,14*
Материальные ресурсы		сом		118 648,72	112 923,21	119 924,08
Всего, прямые затраты		сом		1 108 521,70	483 121,58	1 057 049,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-030-04	14-02-030-06	14-02-030-09
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
001-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	1,420	-	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	1,350

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базисная цена, руб.	24-02-110-02	24-02-110-05	24-02-110-06
1000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	2 710	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		191	356	170
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	1 455,89 182,12	142	307	121
02-0282	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	38,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,26	41	41	41
33-0038	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,05797	0,05797	0,05797
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0904-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0047	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2605-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,35	0,35	0,35
01-2608-0058	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-3918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,0 мм	10 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей масляный	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 021,21	0,00098	0,00098	0,00098
01-3808-0007	Краски масляные и эмалевые густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 905,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ПБС-20, ЛБС 21	т	131 902,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки ПО толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки ПО толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00475

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-030-05	14-02-030-05	14-03-030-06
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0026	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6–14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,89	0,12	0,12	0,12
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	152 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0046	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0016	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,36	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,47	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8216-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 442,03	0,00076	0,00076	0,00076
01-9405-0015	Эмаль ПФ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1,438	1,438	1,438
10-0105-0036	Проволока стальная диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
23-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГД сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель сварной АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 460,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и сурьмяные марки Б83	т	1 226 954,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00026	0,00026	0,00026

		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников	сом	169 661,60	342 381,40	157 560,00
Эксплуатация машин	сом	241 033,90	481 255,75	210 460,21
в том числе оплата труда машинистов	сом	*32 434,50*	*62 488,10*	*28 617,75*
Материальные ресурсы	сом	113 820,50	117 274,50	113 578,47
Всего, прямые затраты	сом	524 516,00	940 912,05	481 598,68

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	34-02-030-07	34-02-030-08	34-02-030-09
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	110,91	-	1 300	-
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	472
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	936		-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		130	166	168
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	1 455,89 / 182,12	81	117	119
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 161,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
35-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,05797	0,05797	0,05797
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1111-0003	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2400-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2915-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00098	0,00098	0,00098
01-3808-0007	Краски масляные и эмалевые густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краски эпоксидные	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,25	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПП, толщиной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11	0,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-050-09	14-02-050-08	14-02-050-09
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	197 123,09	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,8 мм	т	199 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0005	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды Э-А-395	кг	102,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок шлифовальная ОБ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6504-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,12	0,12	0,12
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0048	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0013	Рубероид кровельный РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Пипатыри (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Буре	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,03	0,00076	0,00076	0,00076
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0100	Индикаторы металлические	кг	49,99	1,438	1,438	1,438
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
27-0516-0020*	Кабель сварочный РСЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 толстонатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0703-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		121 464,72	141 185,00	53 968,48
Эксплуатация машин		руб.		152 224,61	204 636,65	207 548,45
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*27 328,96*	*27 885,30*	*28 249,54*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-039-07	14-02-039-08	14-02-039-09
Материальные ресурсы		руб.		112 856,56	113 310,93	111 506,64
Всего, прямые затраты		руб.		386 545,89	462 150,58	375 023,55

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-039-10	14-02-039-11	14-02-039-12
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
999-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,01	-	1 550	-
999-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	2 240	-	-
999-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	-	1 300
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		255	228	175
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	1 455,89 182,12	256	169	126
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-3410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–14 мм	т	113 887,76	0,05797	0,05797	0,05797
01-3802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-3903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-3909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-3910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	46,93	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	347 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 25,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая пластина техническая прессованная	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия по проволоке марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и более, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0002	Клей универсальный	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,61	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00098	0,00098	0,00098
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-36, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00005	0,00005	0,00005
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Настоящ. цена	14-02-090-10	14-02-090-11	14-02-090-12
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00047
01-4807-0056	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	43 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,27	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6201-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,12	0,12	0,12
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 067,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	133 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 597,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	13 150,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	578 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 819,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый соды кальцинированной техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9203-0004	Шуруп с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 840,03	0,00076	0,00076	0,00076
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,05	6,27	6,27	6,27
06-0503-0100	Полосовки металлические	кг	49,99	1,438	1,438	1,438
10-0135-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25 1797-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0015	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марок Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	14-02-030-10	14-02-030-11	14-02-030-12
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		279 171,20	282 801,50	166 478,00
Эксплуатация машин		руб.		377 887,56	280 342,95	217 739,66
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*49 557,36*	*57 355,34*	*29 524,36*
Материальные ресурсы		руб.		116 010,69	514 483,30	113 756,83
Всего, прямые затраты		руб.		773 069,45	597 627,75	497 974,49

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-030-13	14-02-030-14	14-02-030-15
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	1 380	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	3 010	-	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	-	1 380
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		264	149	157
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	1 455,89 / 182,12	215	103	108
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
35-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,58	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,05797	0,05797	0,05797
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1113-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-3 диаметром 15,6 мм	т	195 255,12	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	136,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	100 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей каменноугольный	т	176 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00098	0,00098	0,00098
01-3808-0007	Краски масляные и водные густотертые цинковые МА-021 1-21	т	158 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-70, ГОСТ 21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базисная, с/м	14-02-030-13	14-02-030-14	14-02-030-15
01-7105-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	86 797,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальниковая плетеная, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды УОНИ-13/55	кг	162,25	16,62	16,62	16,62
01-6101-0031	Бумага для шлифовальных шкурок шлифзерновая ОЗ-120	1000 м²	507 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,12	0,12	0,12
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 939,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кожа молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,47	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес пеньковой	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,2	2,2	2,2
01-7239-0010	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 103,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид кровельный РКК-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7935-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 199,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,56	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 145,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9203-0004	Шурупы с потайной головкой 3,5х35 мм	т	136 440,05	0,00076	0,00076	0,00076
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
26-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1,438	1,438	1,438
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 905,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без НДС, коп.	14-02-098-13	14-02-098-14	14-02-098-15
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		247 049,10	158 968,60	149 081,20
Эксплуатация машин		сом		347 313,87	179 886,32	191 533,64
в том числе оплата труда машинистов		сом		*45 733,06*	*24 789,26*	*26 244,22*
Материальные ресурсы		сом		115 368,25	113 206,64	113 408,89
Всего, прямые затраты		сом		709 731,22	452 061,76	454 023,73

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без НДС, сом	14-02-098-13	14-02-098-14	14-02-098-15
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	128,20	-	1 180	1 180
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	1 180	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		158	151	155
5	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	1 455,89 182,10	109	102	106
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0025	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41	41
33-0068	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,05797	0,05797	0,05797
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,95	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1513-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2309-0011	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2915-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0022	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: умбра, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00098	0,00098	0,00098
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска эпоксидная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,25	0,00003	0,00003	0,00003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без. изм. руб.	14-02-030-16	14-02-030-17	14-02-030-18
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 812,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальниковая плетеная, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,66	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,25	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок водостойкая ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,12	0,17	0,12
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из лубяного волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Вентек строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7225-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7235-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,57	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ 420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7903-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь технический хлористый	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0078	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 225,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х55 мм	т	136 440,93	0,00076	0,00076	0,00076
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1,438	1,438	1,438
10-0103-0036	Проволока светлая диаметром 5,1 мм	т	32 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
26-1707-0001	Пресшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПТ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0241	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	14-02-030-16	14-02-030-17	14-02-030-18
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки БН	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		149 081,20	143 016,00	143 015,00
Эксплуатация машин		сом		192 989,53	182 798,30	188 621,86
в том числе оплата труда машинистов		сом		*26 428,34*	*25 558,50*	*25 881,79*
Материальные ресурсы		сом		113 408,89	113 287,59	113 287,59
Всего, прямые затраты		сом		455 479,62	439 101,89	444 925,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	14-02-030-19	14-02-030-20	14-02-030-21
						Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	2 120
000-2003-1	Рабочий монтажник среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	1 890	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,30	2 010	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		261	251	280
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	1 455,89 / 182,13	212	202	231
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 386,84 / 164,27	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,05797	0,05797	0,05797
01-0802-0002	Молотки слесарные молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0907-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,97	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,90	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2309-0011	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	105 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 кгс/мм2 и более, диаметром 6,4 мм	100 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0002	Клей канифольный	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00098	0,00098	0,00098

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	14-02-039-19	14-02-039-20	14-02-040-21
01-3808-0007	Краски масляные и пентафталевые густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента полиэтиленовая липкая на полиэтиленовом каландре марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	км	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11	0,11
01-4802-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 125,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,59	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 5 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0032	Электроды ЭА-395	кг	162,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0073	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширин, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,12	0,12	0,12
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 687,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00101	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7223-0001	Очес пеньковый	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	826,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0043	Брезент	м²	865,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 398,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7701-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7903-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки М-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	125 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0079	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	156 440,03	0,00076	0,00076	0,00076
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1,438	1,438	1,438
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1... мм	т	53 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
27-0516-0029*	Кабель сварочный РТЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	14-02-030-19	14-02-030-20	14-02-030-21
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОССу	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		243 612,00	293 137,20	224 211,20
Эксплуатация машин		руб.		342 946,20	328 387,30	370 608,11
в том числе оплата труда машинистов		руб.		45 185,79	43 265,36	48 646,98
Материальные ресурсы		руб.		115 299,51	114 450,01	114 911,49
Всего, прямые затраты		руб.		701 857,71	646 014,51	709 730,80

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	14-02-030-22	14-02-030-23	14-02-030-24
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1 530	-	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	1 890
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	1 358	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		208	158	253
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	223,33 / 164,21	-	-	202
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	1 455,89 / 182,12	451	139	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 785,84 / 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	531,62 / 128,38	41	41	41
35-0068	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,05797	0,05797	0,05797
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 009,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,95	14,3	14,3	14,3
01-1117-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2109-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076
01-2603-0020	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Балансовая сто	14-03-030-22	14-03-030-23	14-03-030-24
01-2918-0001	Канат линейной связки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	236 744,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3805-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3805-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00098	0,00098	0,00098
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: шиковые МА-011-2Н	т	151 503,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11	0,11
01-4804-0005	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,59	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	209 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 5 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сального плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0015	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0012	Электроды ЗА-395	кг	162,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для полиграфических покрасок влагостойкая ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м²	6 390,50	0,12	0,12	0,12
01-7104-0035	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пеньковых волокон	т	153 155,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс мелкий	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7222-0001	Очес пеньковый	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7401-0001	Картон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Наштатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0007	Канифоль сосновая	т	307 519,96	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-039-23	14-02-039-25	14-02-039-24
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х35 мм	т	136 440,03	0,00076	0,00076	0,00076
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0109	Щетинодержатели металлические	кг	49,99	1,438	1,438	1,438
10-0165-0036	Проволока стальная диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	347,75	0,11	0,11	0,11
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-0516-0041	Кабель силовой АПВ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 225 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006

		Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		164 444,40	151 210,80	232 299,90
Эксплуатация машин	сом		254 136,91	192 985,53	220 818,18
в том числе оплата труда машинистов	сом		*34 057,38*	*26 476,34*	*39 747,68*
Материальные ресурсы	сом		113 716,16	113 449,45	115 073,27
Всего, прямые затраты	сом		532 297,47	457 645,82	568 183,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-039-25	14-02-039-26	14-02-039-27
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	1 890	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1 420	-	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	-	1 770
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		185	260	342
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0032	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	1 455,89 / 182,12	130	211	193
02-0082	Кранг на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,29	8	8	8
04-0044	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,95	31	31	31
05-0003	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
33-0068	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,05797	0,05797	0,05797
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0013	0,0013	0,0013
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	34,8	34,8	34,8
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	45,6	45,6	45,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	14,3	14,3	14,3
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 456,27	0,00095	0,00095	0,00095
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00076	0,00076	0,00076

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-030-25	14-02-030-26	14-02-030-27
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,15	0,15	0,15
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 5,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,004	0,004	0,004
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 (160) кгс/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,28	4,28	4,28
01-3505-0032	Клей казеиновый	т	156 344,67	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00019	0,00019	0,00019
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00098	0,00098	0,00098
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-0111-2М	т	151 905,41	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска антикоррозионная	т	204 717,31	0,00215	0,00215	0,00215
01-4001-0007	Лак битумный ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00199	0,00199	0,00199
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,11	0,11
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки КО толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 173,99	0,00124	0,00124	0,00124
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки КО толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00475	0,00475	0,00475
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00043	0,00043	0,00043
01-4807-0035	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,26	0,00095	0,00095	0,00095
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 878,77	0,0019	0,0019	0,0019
01-5005-0019	Электроды ЭА-395	кг	862,23	16,62	16,62	16,62
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок водостойкая ОВ-120	1000 м²	107 782,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6301-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 40 мм и более III сорта	м³	6 399,59	0,12	0,12	0,12
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,79	0,00257	0,00257	0,00257
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00285	0,00285	0,00285
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00019	0,00019	0,00019
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	1,92	1,92	1,92
01-7222-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,08	0,08	0,08
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,3	2,3	2,3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,62	1,62	1,62
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 698,67	0,00012	0,00012	0,00012
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00152	0,00152	0,00152
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	98,74	1,9	1,9	1,9
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7913-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 922,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00015	0,00015	0,00015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Кол. пед., сом	14-02-031-01	14-02-031-02	14-02-031-03
01-8207-0001	Бура	кг	128 768,70	0,00011	0,00011	0,00011
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,00	0,00023	0,00023	0,00023
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00057	0,00057	0,00057
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,03	0,00076	0,00076	0,00076
01-0405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	6,27	6,27	6,27
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 438	1 438	1 438
10-0105-0036	Проволока стальная диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00031	0,00031	0,00031
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,11	0,11
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПГ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,28	4,28	4,28
27-3516-0241	Кабель силовой АСБ	м	73,57	19,95	19,95	19,95
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40–100 мм, толщиной 3,1 мм	т	446 450,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00072	0,00072	0,00072
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00036	0,00036	0,00036
			Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		174 532,20	229 068,60	222 621,80
Эксплуатация машин:		сом		232 298,56	348 490,31	315 284,29
в том числе оплата труда машинистов		сом		*31 345,58*	*42 004,58*	*41 726,42*
Материальные ресурсы		сом		113 917,91	115 008,63	114 899,71
Всего прямые затраты		сом		520 748,67	685 566,94	653 805,80

Таблица КРЕРм 14-02-031 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования.
02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.
03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого в соответствии с техническими условиями, разукрупненно – в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков).
04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.

Измеритель: 100 т

Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных :

14-02-031-01	Весы
14-02-031-02	Выбрасыватель, гратосниматель, дозатор
14-02-031-03	Клеймитель
14-02-031-04	Конвейер
14-02-031-05	Машина листоправильная
14-02-031-06	Устройство охлаждающее
14-02-031-07	Петлеобразователь
14-02-031-08	Пила для резки труб
14-02-031-09	Пресс
14-02-031-10	Разматыватель рулонов
14-02-031-11	Ролик тянущий
14-02-031-12	Рольганг
14-02-031-13	Стан правильный валковый или редукционный
14-02-031-14	Стан формовочный или холодной калибровки
14-02-031-15	Стол
14-02-031-16	Тележка передаточная
14-02-031-17	Транспортер
14-02-031-18	Упор или устройство загрузочное
14-02-031-19	Холодильник
14-02-031-20	Шлеппер

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-031-01	14-02-061-02	14-02-091-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	2 830
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	3 690	1 770	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		493	243	362
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	923,33 164,21	444	194	313
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,05742	0,05744	0,05744
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0015	0,0015	0,0015
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,55	38,5	38,5	38,5
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	50,4	50,4	50,4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	15,8	15,8	15,8
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00105	0,00105	0,00105
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00084	0,00081	0,00084
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,17	0,17	0,17
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,73	4,73	4,73
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00021	0,00021	0,00021
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00108	0,00108	0,00108
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: шиховые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00237	0,00237	0,00237
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 003,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00221	0,00221	0,00221

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-03-031-01	14-03-031-02	14-03-031-03
01-4806-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	241,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 587,19	0,14	0,13	0,13
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,1-0,5 мм	т	167 123,99	0,00136	0,00136	0,00136
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00525	0,00525	0,00525
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00042	0,00042	0,00042
01-4807-0035	Набивка асбестовая, сального плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00105	0,00105	0,00105
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0021	0,0021	0,0021
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	152,23	18,38	18,38	18,38
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	207 752,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6104-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,83	0,14	0,14	0,14
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,79	0,00284	0,00284	0,00284
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00315	0,00315	0,00315
01-7205-0003	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00021	0,00021	0,00021
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	63 619,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,08	2,08	2,08
01-7223-0001	Олифа льняная	кг	199,33	0,09	0,09	0,09
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	176,76	2,5	2,5	2,5
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,78	1,78	1,78
01-7245-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00014	0,00014	0,00014
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00168	0,00168	0,00168
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,1	2,1	2,1
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00017	0,00017	0,00017
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00013	0,00013	0,00013
01-8209-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,98	0,00025	0,00025	0,00025
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00063	0,00063	0,00063
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,2х35 мм	т	150 440,03	0,00084	0,00084	0,00084
01-9405-0045	Эмаль ПЛ	кг	106,08	6,93	6,93	6,93
06-0303-0130	Подкладки металлические	кг	49,99	1,563	1,563	1,563
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 5,1 мм	т	52 903,34	0,00035	0,00035	0,00035
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,13	0,13	0,13
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,72	4,72	4,72
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	22,05	22,05	22,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-031-01	14-02-031-02	14-02-031-03
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,33	0,0007	0,0007	0,0007
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		472 541,40	326 666,20	347 835,30
Эксплуатация машин		руб.		444 256,04	313 425,54	323 299,81
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*79 486,50*	*38 434,60*	*37 934,99*
Материальные ресурсы		руб.		129 294,12	124 476,61	126 900,00
Всего, прямые затраты		руб.		1 046 191,56	564 566,35	798 035,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-031-01	14-02-031-02	14-02-031-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	1 300	-	2 360
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	1 090	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		106	143	299
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0040	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	306,12 / 146,29	-	-	250
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	923,33 / 164,21	117	94	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0144	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	30,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	113 857,76	0,05744	0,05744	0,05744
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0015	0,0015	0,0015
01-0909-0001	Азот технический газообразный	м³	342,58	38,5	38,5	38,5
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	50,4	50,4	50,4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	89,93	15,8	15,8	15,8
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	96 455,27	0,00105	0,00105	0,00105
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 2	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00084	0,00084	0,00084
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,17	0,17	0,17
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,93	0,005	0,005	0,005

Шифр ресурса	Наименование ресурсов	Ед. измер.	Базисная цена	14-02-031-04	14-02-031-05	14-02-031-06
01-2918-0031	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	100 м	666,66	4,73	4,73	4,73
01-3506-0032	Клей казеиновый	-	136 344,62	0,00021	0,0003	0,00038
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00021	0,00021	0,00021
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00108	0,00108	0,00108
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-21	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00237	0,00237	0,00237
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 804,89	0,00221	0,00221	0,00221
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликапроновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Пиломатериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,13	0,13	0,13
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00136	0,00136	0,00136
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00525	0,00525	0,00525
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00042	0,00042	0,00042
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00105	0,00105	0,00105
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0021	0,0021	0,0021
01-5005-0012	Электроды ОЗА-395	кг	162,23	18,38	18,38	18,38
11-6101-0001	Бумага для пищевых вкурок втагетрочная ОП-120	1000 м²	107 762,24	0,00735	0,00735	0,00735
01-6204-0078	Доски хвойные: горбыл необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,14	0,14	0,14
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-5	т	25 087,70	0,00284	0,00284	0,00284
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	155 153,72	0,00315	0,00315	0,00315
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00021	0,00021	0,00021
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,08	2,08	2,08
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,09	0,09	0,09
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,5	2,5	2,5
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,78	1,78	1,78
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00014	0,00014	0,00014
01-7301-0001	Аистон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00168	0,00168	0,00168
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,1	2,1	2,1
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00017	0,00017	0,00017
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00013	0,00013	0,00013
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00025	0,00025	0,00025
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 175,15	0,00063	0,00063	0,00063

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая стоимость	14-02-031-02	14-02-031-03	14-02-031-04
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,05	0,00084	0,00084	0,00084
01-9403-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,93	6,93	6,93
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 563	1 562	1 563
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 503,34	0,00035	0,00035	0,00035
25-1707-0001	Пресшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,13	0,13	0,13
27-0515-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,72	4,72	4,72
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	22,05	22,05	22,05
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,55	0,0007	0,0007	0,0007
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 291,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		155 324,00	128 472,00	281 972,80
Эксплуатация машин		руб		142 327,13	121 090,54	110 827,52
в том числе оплата труда машинистов		*руб*		*25 789,83*	*22 013,00*	*43 149,76*
Материальные ресурсы		руб		123 049,77	122 512,73	125 582,75
Всего, прямые затраты		руб		420 700,90	372 075,27	518 383,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая стоимость	14-02-031-03	14-02-031-08	14-02-031-09
				Норма расхода ресурса		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	1 180
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	1 530	-
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	2 850	-	-
2	Затраты труда машинистов	Чел.-ч.		367	200	150
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	923,33 [64,21]	318	151	101
02-0052	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 [64,21]	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.-ч	30,93	31	31	31
05-0003	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,62 128,38	41	41	41
33-0308	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,05744	0,05744	0,05744
01-0502-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0015	0,0015	0,0015
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	38,5	38,5	38,5
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	50,4	50,4	50,4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	15,8	15,8	15,8
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00105	0,00105	0,00105
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 755,10	0,00084	0,00084	0,00084

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	01-02-631-07	01-02-631-08	01-02-631-09
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,17	0,17	0,17
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия по проволоке марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,73	4,73	4,73
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	336 344,63	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0116: мумия, сурик железный	т	83 404,51	0,00021	0,00021	0,00021
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0116: охра	т	88 051,21	0,00108	0,00108	0,00108
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-ЦМ	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 737,62	0,00237	0,00237	0,00237
01-4001-0017	Лак бакелитовый ЛБС-30, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00221	0,00221	0,00221
01-4106-0002	Лента изолирующая липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,13	0,13	0,13
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 133,99	0,00126	0,00126	0,00126
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,8 мм	т	109 112,89	0,00525	0,00525	0,00525
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН 1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00042	0,00042	0,00042
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальникового плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00105	0,00105	0,00105
07-5033-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0021	0,0021	0,0021
08-5005-0012	Электроды УОНИ-13/55	кг	162,25	18,38	18,38	18,38
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,14	0,14	0,14
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00284	0,00284	0,00284
01-7207-0007	Веревка техническая из пенькового волокна	т	193 153,72	0,00315	0,00315	0,00315
01-7208-0901	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00021	0,00021	0,00021
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс малозольный	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	22,41	2,08	2,08	2,08
01-7223-0001	Отвес льняной	кг	199,53	0,09	0,09	0,09
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	326,26	2,5	2,5	2,5
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,78	1,78	1,78
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	59 198,67	0,00014	0,00014	0,00014
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00168	0,00168	0,00168
01-7410-0019	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,1	2,1	2,1
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0029	Диаламтрь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00017	0,00017	0,00017

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	14-02-091-07	14-02-091-08	14-02-091-09
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00013	0,00013	0,00013
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00025	0,00025	0,00025
01-8228-0070	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая	т	81 125,15	0,00063	0,00063	0,00063
01-9205-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,0х55 мм	т	136 140,05	0,00084	0,00084	0,00084
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	6,93	6,93	6,93
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,09	1 563	1 563	1 563
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00035	0,00035	0,00035
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,13	0,12	0,13
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,72	4,72	4,72
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	22,05	22,05	22,05
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 225 984,15	0,0007	0,0007	0,0007
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		352 702,90	185 436,00	140 986,40
Эксплуатация машин		сом		327 916,46	173 120,35	127 553,83
в том числе оплата труда машинистов		*сом*		*58 796,04*	*31 372,97*	*23 162,47*
Материальные ресурсы		сом		126 997,55	123 652,01	122 753,07
Всего, прямые затраты		сом		807 616,71	482 808,36	391 303,27

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Текущая, сом	14-02-091-10	14-02-091-11	14-02-091-12
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4.0	чел.-ч	122,92	1 420	-	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4.2	чел.-ч	126,34	-	-	1 530
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4.3	чел.-ч	128,06	-	1 890	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		186	260	206
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	923,33 / 164,21	137	211	157
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,97	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
33-0358	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0110-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,05744	0,05744	0,05744
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	3 099,32	0,0015	0,0015	0,0015
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	38,5	38,5	38,5
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	50,4	50,4	50,4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	15,8	15,8	15,8
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00105	0,00105	0,00105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	14-02-031-09	14-02-031-11	14-02-031-13
01-5512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ПАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	199 255,10	0,00084	0,00084	0,00084
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая вулканизированная)	кг	116,18	0,17	0,17	0,17
01-2608-0009	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 кг/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,73	4,73	4,73
01-3806-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00021	0,00021	0,00021
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00108	0,00108	0,00108
01-3808-0007	Краски масляные и эмалевые густотертые: цинковые МА-011-21	т	151 008,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-2001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00237	0,00237	0,00237
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 503,75	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	51 104,89	0,00221	0,00221	0,00221
01-4106-0002	Лента изолирующая липкая на поликсилиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 217,19	0,13	0,13	0,13
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БО толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00136	0,00136	0,00136
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00525	0,00525	0,00525
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00042	0,00042	0,00042
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сального плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00105	0,00105	0,00105
01-5003-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0021	0,0021	0,0021
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	18,38	18,38	18,38
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок шлифпрочная ОБ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6104-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,14	0,14	0,14
01-7104-0003	Олифа комбинированная К-5	т	25 087,70	0,00284	0,00284	0,00284
01-7203-0001	Веревка технической из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00315	0,00315	0,00315
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00021	0,00021	0,00021
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,08	2,08	2,08
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,17	0,09	0,09	0,09
01-7235-0007	Рукав брезентовый	м	126,25	2,5	2,5	2,5
01-7239-0040	Брезент	м²	185,25	1,78	1,78	1,78
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00014	0,00014	0,00014
01-7701-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,50	0,00168	0,00168	0,00168

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Тек. цена, сом	14-02-031-10	14-02-031-11	14-02-031-12
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,5	м²	58,74	2,1	2,1	2,1
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8205-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00017	0,00017	0,00017
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00013	0,00013	0,00013
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00025	0,00025	0,00025
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00063	0,00063	0,00063
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	116 440,03	0,00084	0,00084	0,00084
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,93	6,93	6,93
06-0503-0109	Подкладки металлические	кг	49,99	1 563	1 563	1 563
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00035	0,00035	0,00035
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,13	0,13	0,13
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	57,18	4,72	4,72	4,72
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	22,05	22,05	22,05
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, кромкой длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	416 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,0007	0,0007	0,0007
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 231,97	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		174 532,20	242 035,40	193 306,20
Эксплуатация машин		сом		160 795,75	229 120,15	179 268,33
в том числе оплата труда механизаторов		сом		*29 074,03*	*41 225,57*	*32 358,25*
Материальные ресурсы		сом		123 433,93	124 783,96	123 809,29
Всего, прямые затраты		сом		458 759,86	595 937,51	496 569,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Тек. цена, сом	14-02-031-10	14-02-031-11	14-02-031-12
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	1 202	-	-
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	134,63	-	-	1 778
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	138,06	-	1 420	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		105	192	237
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	923,33 / 164,21	119	143	188
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 154,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ати) 5 м³/мин	маш.-ч	521,57 / 128,38	41	41	41
33-0368	Машины плиферовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	113 887,76	0,05744	0,05744	0,05744
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0015	0,0015	0,0015
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	38,5	38,5	38,5
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	50,4	50,4	50,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без налога, руб.	14-03-051-13	14-03-051-14	14-03-052-15
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,95	15,8	15,8	15,8
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00105	0,00105	0,00105
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	193 255,10	0,00084	0,00084	0,00084
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,17	0,17	0,17
01-2608-0009	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0031	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	100 м	666,66	4,73	4,73	4,73
01-3606-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00021	0,00021	0,00021
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00108	0,00108	0,00108
01-3808-0007	Краски масляные и эмалевые густотертые: цинковые МА-011-01	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00237	0,00237	0,00237
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 164,89	0,00221	0,00221	0,00221
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полихлориновом компаунде марки ЛСЭП-Л, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,13	0,13	0,13
01-4804-0005	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 124,99	0,00136	0,00136	0,00136
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,39	0,00525	0,00525	0,00525
01-4806-0002	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00042	0,00042	0,00042
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,00105	0,00105	0,00105
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	11 838,77	0,0021	0,0021	0,0021
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	18,38	18,38	18,38
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОП-120	1000 м²	807 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 393,50	0,14	0,14	0,14
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-2	т	25 087,70	0,00284	0,00284	0,00284
01-7203-0001	Веревка техническая из пеньковой волокна	т	153 153,72	0,00315	0,00315	0,00315
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00021	0,00021	0,00021
01-7212-0035	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,17	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	100 г	22,41	2,08	2,08	2,08
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,09	0,09	0,09
01-7230-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,5	2,5	2,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	14-02-031-13	14-02-031-14	14-02-031-15
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,78	1,78	1,78
01-7243-0001	Плакат бумажный	т	39 198,67	0,00014	0,00014	0,00014
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00168	0,00168	0,00168
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1.0	м²	58,74	2,1	2,1	2,1
01-7505-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7511-0003	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8202-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,31	0,00017	0,00017	0,00017
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00013	0,00013	0,00013
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 519,96	0,00025	0,00025	0,00025
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,13	0,00063	0,00063	0,00063
01-9203-0004	Шуруп с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,03	0,00084	0,00084	0,00084
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	6,93	6,93	6,93
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 563	1 563	1 563
09-0103-0036	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	52 903,34	0,00035	0,00035	0,00035
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,13	0,13	0,13
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,72	4,72	4,72
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	71,57	22,05	22,05	22,05
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3.0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	2 226 984,35	0,0007	0,0007	0,0007
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сум		150 866,00	181 845,20	220 595,10
Эксплуатация машин		сум		144 573,79	166 333,71	207 883,56
в том числе оплата труда машинистов		сум		*26 119,25*	*30 059,29*	*37 548,74*
Материальные ресурсы		сум		122 960,59	123 580,19	124 355,19
Всего, прямые затраты		сум		417 999,38	471 759,10	552 833,85

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	14-02-031-16	14-02-031-17	14-02-031-18
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-2	Рабочий монтажник среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	-	-	1 530
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	1 350	-	-
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	178,06	-	1 890	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		133	262	205
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	923,33 / 164,21	84	213	156
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0044	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,03	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	52,67 / 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0110-0001	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,05744	0,05744	0,05744

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета НДС	14-03-003-16	14-03-003-17	14-03-003-18
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0015	0,0015	0,0015
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	38,5	38,5	38,5
01-0905-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,95	50,4	50,4	50,4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	15,8	15,8	15,8
01-1111-0003	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00105	0,00105	0,00105
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,06	0,00006	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00084	0,00084	0,00084
01-2502-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,17	0,17	0,17
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	314,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	4,73	4,73	4,73
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,63	0,0001	0,0001	0,0001
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00021	0,00021	0,00021
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 051,21	0,00108	0,00108	0,00108
01-3808-0007	Краски масляные и эмалевые густотертые: цинковые МА-011-3Н	т	151 903,44	0,00007	0,00007	0,00007
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00237	0,00237	0,00237
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00003	0,00003	0,00003
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00221	0,00221	0,00221
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полихлоропреновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,13	0,12	0,13
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 823,99	0,00136	0,00136	0,00136
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 113,89	0,00525	0,00525	0,00525
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00042	0,00042	0,00042
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 5-14 мм	т	291 970,06	0,00105	0,00105	0,00105
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0021	0,0021	0,0021
01-5003-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	18,38	18,38	18,38
01-6103-0001	Бумага для асфальтовых шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,59	0,14	0,14	0,14
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00284	0,00284	0,00284
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00315	0,00315	0,00315
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00021	0,00021	0,00021
01-7212-0075	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,53	0,0002	0,0002	0,0002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Цена, руб.	14-02-091-19	14-02-091-17	14-02-091-18
01-7220-0920	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,08	2,08	2,08
01-7223-0901	Очес льняной	кг	199,33	0,09	0,09	0,09
01-7233-0207	Рукав прорезиновый	м	126,26	2,5	2,5	2,5
01-7239-0940	Брезент	м²	135,20	1,78	1,78	1,78
01-7248-0901	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00014	0,00014	0,00014
01-7301-0501	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00168	0,00168	0,00168
01-7410-0910	Рубероид наплавляемый РМ-420-3,0	м²	58,74	2,1	2,1	2,1
01-7905-0901	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00017	0,00017	0,00017
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00013	0,00013	0,00013
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 610,96	0,00025	0,00025	0,00025
01-8228-0070	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00063	0,00063	0,00063
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 5,5х35 мм	т	136 440,03	0,00084	0,00084	0,00084
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,93	6,93	6,93
05-0502-0100	Подкладки металлические	кг	40,99	1 563	1 563	1 563
10-0103-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00035	0,00035	0,00035
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,13	0,13	0,13
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПШ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,72	4,72	4,72
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	22,05	22,05	22,05
29-0401-0916	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-160 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 190,72	0,0001	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,0007	0,0007	0,0007
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006	0,00006
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		116 456,30	242 038,40	167 060,70
Эксплуатация машин		руб.		111 857,24	230 966,81	178 337,00
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*26 370,90*	*61 532,99*	*32 194,92*
Материальные ресурсы		руб.		122 272,40	124 783,96	123 284,50
Всего, прямые затраты		руб.		350 585,14	597 784,17	468 682,20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-091-19	14-02-091-20
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	2 240	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,67	-	2 710
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		281	354
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0049	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	770,66 164,21	-	305
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	923,32 164,21	232	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 585,81 164,21	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31
06-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Без изм. сои	14-02-091-05	14-02-091-20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,05744	0,05744
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,0015	0,0015
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	38,5	38,5
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	50,4	50,4
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,92	15,8	15,8
01-0111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,00105	0,00105
01-0517-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00006	0,00006
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,20	0,00084	0,00084
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,17	0,17
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005
01-2918-0007	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 (160) Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	966,66	4,73	4,73
01-3506-0032	Клей карбинольный	т	136 344,62	0,0001	0,0001
01-3805-0003	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	95 404,51	0,00823	0,00823
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00108	0,00108
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-20	т	151 903,44	0,00207	0,00207
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00237	0,00237
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-2С, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00005	0,00005
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00221	0,00221
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэфирной основе марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,06	0,06
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 512,19	0,13	0,13
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки Б-9 толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 133,99	0,00136	0,00136
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки Б-9 толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00525	0,00525
01-4805-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00042	0,00042
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,00	0,00105	0,00105
01-5002-0015	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0021	0,0021
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	18,38	18,38
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная (08-120)	1000 м²	197 762,34	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,14	0,14
01-7104-0005	Отифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00284	0,00284
01-7203-0001	Веревка техническая из пеньковой пряжи	т	153 153,72	0,00315	0,00315
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,99	0,00021	0,00021
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00104	0,00104
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,08	2,08
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,09	0,09
01-7253-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	2,5	2,5
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	1,78	1,78
01-7298-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00014	0,00014
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00168	0,00168
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,1	2,1
01-7903-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Каталож. стоим	14-02-031-19	14-02-031-20
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00005	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00017	0,00017
01-8207-0001	Мура	т	128 768,70	0,00013	0,00013
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00025	0,00025
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00063	0,00063
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х25 мм	т	136 440,03	0,00084	0,00084
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	6,93	6,93
06-0503-0130	Подкладки металлические	кг	49,99	1 565	1 565
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 913,34	0,00035	0,00035
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,13	0,13
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	4,72	4,72
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	75,57	22,05	22,05
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,0001	0,0001
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки БС3	т	1 226 984,35	0,0007	0,0007
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00006	0,00006

		Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников	сом	275 318,40	337 747,20
Эксплуатация машин	сом	248 510,08	269 348,82
в этом числе оплата труда машинистов	сом	44 673,98	56 661,31
Материальные ресурсы	сом	125 449,66	126 698,24
Всего, прямые затраты	сом	649 278,14	733 794,26

Раздел 5. УЗЛЫ СТАНОВ ОСОБЫХ ВИДОВ ПРОКАТА

Таблица КРЕРм 14-02-040 Узлы станов особых видов проката

Состав работ.

01. Комплекс монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования.

02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.

03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого, в соответствии с техническими условиями, разукрупненно – в виде транспортабельных оборотных единиц (узлов и блоков).

04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.

Измеритель: 100 т

Узлы станов особых видов проката:

14-02-040-01	Ванна
14-02-040-02	Весы платформенные
14-02-040-03	Грейферный
14-02-040-04	Дозатор
14-02-040-05	Кантователь
14-02-040-06	Клеймитель
14-02-040-07	Клеть рабочая
14-02-040-08	Конвейер
14-02-040-09	Машина листоправильная
14-02-040-10	Машина промасливающая
14-02-040-11	Машина стыкосварочная
14-02-040-12	Металлы
14-02-040-13	Накопитель
14-02-040-14	Ножницы холодной и горячей резки
14-02-040-15	Отгибатель
14-02-040-16	Петлеобразователь
14-02-040-17	Пила холодной и горячей резки
14-02-040-18	Пресс
14-02-040-19	Размыкатель
14-02-040-20	Рольганг рабочий
14-02-040-21	Стан формовочный
14-02-040-22	Стол подъемно-поворотный

14-02-040-23 Тележка передаточная
14-02-040-24 Толкатель, сталкиватель
14-02-040-25 Транспортер
14-02-040-26 Упор опускающийся, передвижной, сталесварный
14-02-040-27 Устройство загрузочное
14-02-040-28 Устройство передаточное
14-02-040-29 Холодильник
14-02-040-30 Штабелер

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	14-02-040-01	14-02-040-03	14-02-040-05
				Нормы расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	1 180	-	-
000-2001-6	Рабочий монтажник среднего разряда 1,0	чел.-ч	122,91	-	-	1 770
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,65	-	3 330	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		214	435	235
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0049	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	270,92 / 164,21	165	-	-
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 064,56 / 182,12	-	386	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 526,01 / 182,12	-	-	186
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	421,67 / 128,28	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	56,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,70	0,00564	0,00564	0,00564
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002	0,002
01-0905-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х30 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012	0,0012
01-1512-0005	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 320,09	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОП-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	14-02-040-01	14-02-040-02	14-02-040-03
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	0,34	0,34	0,34
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	176 344,82	0,00011	0,00011	0,00011
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	83 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00124	0,00124	0,00124
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска пигментная	т	264 717,31	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак БТ-123 (регистровый ЛБС-20, ЛБС-21)	т	191 002,23	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовой основе марки ЛЭПСОЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 537,89	0,14	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 132,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 5 мм	т	56 397,91	0,00054	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0012	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 858,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	102,23	21	21	21
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОЗ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 590,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0003	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00324	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Пенька техническая из пенькового волокна	т	153 153,73	0,0036	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024
01-7213-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0062	0,0062	0,0062
01-7228-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7229-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,1	0,1	0,1
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,20	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00006	0,00006	0,00006
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00019	0,00019	0,00019
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00029	0,00029	0,00029

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-040-01	14-02-040-02	14-02-040-03
01-8228-0070	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,03	0,00096	0,00096	0,00096
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	104,08	7,92	7,92	7,92
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 800	1 800	1 800
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГД сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель оптовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 954,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	680 281,47	0,00007	0,00007	0,00007
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		коп		156 939,00	415 017,90	217 550,70
Эксплуатация машин		коп		101 446,42	445 217,68	327 435,78
в том числе оплата труда машинистов		коп		*33 671,31*	*76 877,58*	*40 457,59*
Материальные ресурсы		коп		157 033,89	142 595,47	338 646,17
Всего, прямые затраты		коп		435 429,31	1 002 831,05	883 632,20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-040-04	14-02-040-05	14-02-040-06
					Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	1 770	-	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	-	2 710
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,86	-	1 890	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		233	261	357
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	408,68 164,21	194	-	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 182,12	-	252	308
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41	41
33-0208	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,40	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	313 887,76	0,06564	0,06564	0,06564

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	14-02-043-04	14-02-043-05	14-02-043-06
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Азот газообразный технический	м³	342,38	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 435,27	0,0012	0,0012	0,0012
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15 мм	т	195 255,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	566,66	0,34	0,34	0,34
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00011	0,00011	0,00011
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	83 031,21	0,00124	0,00124	0,00124
01-3808-0007	Краски масляные и эмалевые густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 905,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	193 002,23	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 121,99	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БО толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00054	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,00	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0015	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	21	21	21
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	127 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0073	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0025	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00324	0,00324	0,00324
01-7203-0011	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,0036	0,0036	0,0036

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	11-02-040-01	14-02-040-05	14-02-040-06
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024
01-7212-0075	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 939,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	кг	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7223-0001	Олифа льняная	кг	199,33	0,1	0,1	0,1
01-7230-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04
01-7248-0001	Вязаная бумажный	т	39 198,67	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Асбест технический сорт высший	т	71 102,30	0,00192	0,00192	0,00192
01-7110-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7005-0001	Плита ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 930,16	0,00006	0,00006	0,00006
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00019	0,00019	0,00019
01-8207-0001	Бура	т	128 768,79	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0003	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00029	0,00029	0,00029
01-8228-0170	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	16 125,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,03	0,00096	0,00096	0,00096
01-9105-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	7,92	7,92	7,92
08-0505-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 800	1 800	1 800
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,2 мм	т	52 903,34	0,0004	0,0004	0,0004
23-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, неуверенной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 190,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 236 984,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОССО	т	689 281,47	0,00007	0,00007	0,00007
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		211 479,60	242 930,40	342 281,40
Эксплуатация машин		руб.		132 581,44	368 411,64	519 708,60
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*38 424,00*	*45 186,70*	*62 679,22*
Материальные ресурсы		руб.		138 524,70	139 135,78	241 242,74
Всего, прямые затраты		руб.		463 585,74	749 580,82	1 003 232,74

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-02-040-04	14-02-040-05	14-02-040-06
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	1 890
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	1 300	-	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	2 120	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		163	269	245
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
07-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 182,12	114	220	200

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	14-02-040-07	14-02-040-08	14-02-040-09
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 285,84 [64,21]	8	8	8
04-0444	Установка для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0025	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 [28,39]	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,06564	0,06564	0,06564
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012	0,0012
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0048	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,05	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	0,34	0,34	0,34
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00011	0,00011	0,00011
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00124	0,00124	0,00124
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак каменноугольный ЛКС-20, ЛКС-21	т	191 022,23	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 109,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4106-0022	Лента изоляционная липкая на поликапроновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00054	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 929,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 828,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды УОНИ-13/45	кг	162,23	21	21	21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-340-07	14-02-340-08	14-02-340-09
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОЗМ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	м³	6 390,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00324	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,0036	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,1	0,1	0,1
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04
01-7268-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид с наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7505-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 928,16	0,00006	0,00006	0,00006
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 590,41	0,00019	0,00019	0,00019
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00029	0,00029	0,00029
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 325,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-9103-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х25 мм	т	136 440,03	0,00096	0,00096	0,00096
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	7,92	7,92	7,92
06-0503-0100	Наждачки металлические	кг	49,99	1 800	1 800	1 800
10-0105-0026	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	75,57	25,2	25,2	25,2
29-0403-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	416 490,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0703-0022	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 225 984,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00007	0,00007	0,00007
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		183 101,03	262 569,20	216 107,60
Эксплуатация машин		сом		243 967,56	381 019,72	349 499,52
в том числе оплата труда машинистов		сом		*27 339,04*	*46 643,86*	*43 007,26*
Материальные ресурсы		сом		137 357,13	139 506,49	138 617,16
Всего прямые затраты		сом		504 420,79	781 095,41	704 219,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-340-10	14-02-340-11	14-02-340-12
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
003-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	3 530
003-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,05	-	1 890	-
003-2004-8	Рабочий монтажник среднего разряда 4,8	чел.-ч	136,63	2 360	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	14-02-040-10	14-02-040-11	14-02-046-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		311	260	202
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	306,12 146,29	262	-	-
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 064,56 182,12	-	211	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 182,12	-	-	154
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3 385,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0412-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	113 887,75	0,06564	0,06564	0,06564
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012	0,0012
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15 0 мм	т	195 259,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	0,34	0,34	0,34
01-3505-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00011	0,00011	0,00011
01-3508-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3508-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00124	0,00124	0,00124
01-3508-0007	Краски масляные и алкидные растертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00028	0,00028	0,00028
01-3509-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,27	0,00034	0,00034	0,00034
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная лакткань на полиакриловом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00156	0,00156	0,00156

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	34-02-043-01	34-02-043-11	34-02-043-12
01-9804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	189 112,89	0,006	0,006	0,006
01-9806-0002	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00054	0,00054	0,00054
01-9807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6–14 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-9805-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	21	21	21
01-6101-0001	Бумага для оклеивания шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-0304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4–6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00324	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,73	0,0036	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	кг	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,1	0,1	0,1
01-7223-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7229-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,57	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00192	0,00192	0,00192
01-7910-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	98,74	2,4	2,4	2,4
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00036	0,00036	0,00036
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 196,41	0,00019	0,00019	0,00019
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00029	0,00029	0,00029
01-8228-0070	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,03	0,00096	0,00096	0,00096
01-9405-0045	Эмаль ПЛ	кг	106,08	7,92	7,92	7,92
08-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1,800	1,800	1,800
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Пресшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 46–100 мм, толщиной 3,5 мм	т	448 490,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00007	0,00007	0,00007
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		322 446,80	242 033,43	188 052,39
Эксплуатация машин		руб.		114 500,96	258 919,68	277 003,06
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*44 995,24*	*35 094,58*	*34 623,74*
Материальные ресурсы		руб.		140 744,05	139 135,78	138 056,16
Всего, прямые затраты		руб.		577 691,81	640 088,86	603 111,57

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая стоимость	34-02-040-13	34-02-040-14	34-02-040-15
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-2	Рабочий монтажник среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	819	-	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	1 890
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	1 890	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		135	258	240
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 064,56 182,12	81	209	200
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 178,38	41	41	41
33-0058	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,20	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,06564	0,06564	0,06564
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012	0,0012
01-3512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15 мм	т	195 255,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2503-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19	0,19
01-2508-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ЛК без покрытия по прочности марки В, маркировочная группа 1570 кгс/мм2 и выше, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	0,34	0,34	0,34
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00011	0,00011	0,00011
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,31	0,00024	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00124	0,00124	0,00124
01-3808-0009	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 727,31	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 304,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликасиновом компаунде марки ЛСЭП, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-049-13	14-02-049-14	14-02-049-15
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	157 125,99	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,8 мм	т	509 112,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00054	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальникового плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	91 838,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды ОЗА-395	кг	162,23	31	31	31
01-6101-0001	Бумага для оттиснения шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6104-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00324	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,73	0,0036	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,53	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0120	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7223-0001	Олифа льняной	кг	159,33	0,1	0,1	0,1
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	176,25	3	3	3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,39	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7905-0001	Пасты ГОИ	кг	244,59	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,36	0,00036	0,00036	0,00036
01-8203-0020	Пигмент (алюминий хлористый)	т	43 190,41	0,00019	0,00019	0,00019
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00029	0,00029	0,00029
01-8228-0070	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5×35 мм	т	136 440,07	0,00096	0,00096	0,00096
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	7,92	7,92	7,92
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 800	1 800	1 800
10-0105-0036	Проволока спиральная диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
27-0516-0029*	Кабель сварочный РПС сечением 1×50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,6 мм	т	446 450,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0007	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00007	0,00007	0,00007
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		89 426,61	242 033,40	212 299,90
Эксплуатация машин		сом		120 526,88	256 790,56	247 229,52
в том числе оплата труда машинистов		сом		*21 328,98*	*44 649,74*	*43 001,26*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без скид., грн	14-02-042-15	14-02-042-16	14-02-040-16
Материальные ресурсы		грн		136 083,64	139 135,78	138 941,11
Всего, прямые затраты		грн		326 037,13	637 959,74	618 450,53

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, грн	14-02-042-15	14-02-042-16	14-02-040-16
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
001-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	1 180	-
001-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	2 120	-	936
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		276	155	126
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 064,56 / 182,12	-	805	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	227	-	77
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	8
04-0454	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	30,95	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
33-0068	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,06564	0,06564	0,06564
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	40,93	18	18	18
01-1111-0031	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012	0,0012
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 755,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	0,34	0,34	0,34
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00011	0,00011	0,00011
01-3808-0021	Краски масляные земляные МА-0115: бурый, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115, охра	т	88 031,21	0,00124	0,00124	0,00124
01-3808-0007	Краски масляные и эмалевые густотертые, цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	591 007,73	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252	0,00252

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без изм. сост.	14-03-140-16	14-03-140-17	14-03-140-18
01-4106-0002	Лента изоляционная лакоткань на полиэфирсиликоновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,07	0,07
01-4203-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,09	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,8 мм	т	109 112,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00054	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 925,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	91 838,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды ОЗА-595	кг	162,25	21	21	21
01-6101-0107	Бумага для типографских обложек влагопрочная ОВ-120	1000 м²	137 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0005	Отифф комбинированный К-2	т	25 087,70	0,00324	0,00324	0,00324
01-7305-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 554,72	0,0036	0,0036	0,0036
01-7305-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024
01-7312-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	42 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7314-0001	Кокс коллетый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7328-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	кг	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7333-0001	Олово пиевое	кг	199,33	0,1	0,1	0,1
01-7337-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7339-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04
01-7348-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,07	0,00016	0,00016	0,00016
01-7501-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,5	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	245,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,15	0,00006	0,00006	0,00006
01-8205-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 109,41	0,00019	0,00019	0,00019
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00029	0,00029	0,00029
01-8228-0070	Натрий углекислый (сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,05	0,00096	0,00096	0,00096
01-9403-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	7,92	7,92	7,92
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 800	1 800	1 800
10-0105-0036	Проволока стальная диаметром 1,1 мм	т	52 905,34	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Пресшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
27-0516-0020*	Кабель сварочный РПИ сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0401-0016	Полосы полунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 493,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00091	0,00091	0,00091

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	14-02-040-16	14-02-040-17	14-02-040-18
29-0705-0002	Прокат сортовой и фасонный горячекатаный из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст3сп	т	689 781,47	0,00007	0,00007	0,00007
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		271 487,20	147 063,40	119 864,16
Эксплуатация машин		руб.		392 051,79	147 140,88	155 650,29
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*47 918,50*	*25 981,98*	*20 696,50*
Материальные ресурсы		руб.		139 724,85	137 236,38	136 692,39
Всего, прямые затраты		руб.		803 263,84	431 440,66	412 206,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	14-02-040-19	14-02-040-22	14-02-040-23
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	122,91	1 420	-	2 120
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	1 770	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		187	244	268
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	138	595	219
02-0081	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	687,44 / 146,29	-	-	8
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	8	8	-
01-0441	Установки для сварки ручной дуговой постоянного тока	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,62 / 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 - (14) мм	т	113 887,76	0,06564	0,06564	0,06564
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0919-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 435,27	0,0012	0,0012	0,0012
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15 мм	т	195 255,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 кгс/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	0,34	0,34	0,34
01-3536-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00011	0,00011	0,00011
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00124	0,00124	0,00124

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	4-03-043-19	4-03-043-20	4-03-043-21
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые, шиферные МА-011-2Н	т	151 003,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полихлорвиниловом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 317,19	0,14	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,09	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,2 мм	т	109 112,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00054	0,00054	0,00054
01-4807-0016	Набивка асбестовая, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	21	21	21
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00324	0,00324	0,00324
01-7202-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,0036	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00021	0,00024	0,00024
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс зольный	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	22,43	2,4	2,4	2,4
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,35	0,1	0,1	0,1
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,33	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	56 929,10	0,00006	0,00006	0,00006
01-8203-0020	Наполнитель (цементный хлорвителей)	т	43 190,41	0,00019	0,00019	0,00019
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00029	0,00029	0,00029
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,03	0,00096	0,00096	0,00096
01-9405-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	7,92	7,92	7,92
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 800	1 800	1 800
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-03-040-19	14-03-040-20	14-03-040-21
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	445 490,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00007	0,00007	0,00007
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		174 532,20	226 666,20	260 569,20
Эксплуатация машин		сом		251 786,90	341 619,47	373 856,51
в том числе оплата труда машинистов		сом		*31 709,52*	*42 690,66*	*46 318,15*
Материальные ресурсы		сом		137 785,75	138 828,43	139 506,49
Всего, прямые затраты		сом		564 104,84	707 114,10	773 932,20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-03-040-22	14-03-040-23	14-03-040-24
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч	113,91	-	1 180	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	1 309
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	1 770	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		241	148	169
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 864,56 / 182,12	192	-	120
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	-	99	-
02-0081	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	687,44 / 146,29	8	8	8
04-2441	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-14 мм	т	132 887,76	0,06564	0,06564	0,06564
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 098,32	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18	18
01-1113-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,27	0,0012	0,0012	0,0012
01-1512-0005	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-046-23	14-02-046-25	14-02-046-24
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	0,34	0,34	0,34
01-3505-0002	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00011	0,00011	0,00011
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00124	0,00124	0,00124
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: пиковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска отвердительная	т	264 717,31	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак бутумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,35	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 122,99	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	106 112,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	58 357,91	0,00054	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-5003-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	21	21	21
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагостойкая ОВ-120	1000 м²	107 702,14	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0076	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00324	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 152,72	0,0036	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00021
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Хлеб молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0030	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,1	0,1	0,1
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,07	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид кровельный РМ-420-1,0	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00006	0,00006	0,00006
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00019	0,00019	0,00019
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00029	0,00029	0,00029
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00072	0,00072	0,00072

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	14-02-049-22	14-02-049-23	14-02-049-24
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,03	0,00096	0,00096	0,00096
01-9405-0045	Эмаль ПФ	кг	106,08	7,92	7,92	7,92
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 800	1 800	1 800
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0004	0,0004	0,0004
23-1707-0201	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00007	0,00007	0,00007
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		123 621,80	130 875,80	159 783,60
Эксплуатация машин		руб.		233 105,84	184 735,31	156 457,52
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*41 909,94*	*29 493,78*	*28 288,39*
Материальные ресурсы		руб.		138 767,55	126 912,59	137 490,17
Всего прямые затраты		руб.		595 495,19	452 521,70	453 731,29
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	14-02-049-25	14-02-049-26	14-02-049-27
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-1	Рабочий монтажник среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	1 650	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	-	936
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	2 360	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		321	219	125
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 061,56 / 182,32	262	170	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,32	-	-	96
02-0081	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	667,44 / 146,29	8	5	8
04-0414	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0035	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0410-0004	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	112 887,76	0,06564	0,06564	0,06564
01-0502-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002	0,002
01-0939-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	44	44	44
01-0939-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,03	57,6	57,6	57,6
01-0940-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18	18
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	60 455,27	0,0012	0,0012	0,0012
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 126,09	0,00007	0,00007	0,00007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	14-02-040-35	14-02-040-36	14-02-040-37
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОП-1 диаметром 15.0 мм	т	195 255,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2605-0029	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6.0 до 8.0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	100 м	666,66	0,34	0,34	0,34
01-3506-0022	Клей казеиновый	т	156 344,62	0,00011	0,00011	0,00011
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: умбра, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00134	0,00134	0,00134
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 905,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	204 717,31	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00004	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полихлориновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,39	0,14	0,14	0,14
01-4804-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0009	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 597,91	0,00054	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Набивка асбестовая, сальникового плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0015	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0024	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	21	21	21
01-6131-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОЗ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00324	0,00324	0,00324
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,0036	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,1	0,1	0,1
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7259-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04
01-7948-0001	Шпагат бумажный	т	79 198,57	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,38	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,71	2,4	2,4	2,4
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	14-02-040-28	14-02-040-29	14-02-040-31
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00006	0,00006	0,00006
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00019	0,00019	0,00019
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8210-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00029	0,00029	0,00029
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 123,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,03	0,00096	0,00096	0,00096
01-9403-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	7,92	7,92	7,92
08-0503-0100	Подкладки метрические	кг	49,99	1 800	1 800	1 800
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Пресшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
27-0516-0030*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,73	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00007	0,00007	0,00007
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		302 221,60	177 342,06	118 254,24
Эксплуатация машин		сом		307 625,04	209 685,52	148 187,08
в том числе оплата труда машинистов		сом		*54 349,24*	*37 394,30*	*20 275,02*
Материальные ресурсы		сом		140 339,64	137 841,95	236 660,19
Всего, прямые затраты		сом		750 186,48	524 869,47	403 401,51

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	14-02-040-28	14-02-040-29	14-02-040-31
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	1 420	1 890	-
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	-	936
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		191	257	126
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0051	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	1 064,56 / 182,12	142	-	-
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	1 576,01 / 182,12	-	208	77
02-0081	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	687,44 / 146,29	8	8	8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	31	31	31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	41	41	41
33-0308	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	35	35	35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0413-0004	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,06564	0,06564	0,06564
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,002	0,002	0,002
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	44	44	44
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	57,6	57,6	57,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	18	18	18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без НДС, руб.	14-02-049-28	14-02-049-29	14-02-049-30
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	66 455,37	0,0013	0,0012	0,0012
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 128,59	0,00007	0,00007	0,00007
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1, диаметром 15 0 мм	т	193 255,10	0,00096	0,00096	0,00096
01-2605-0035	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,19	0,19	0,19
01-2608-0008	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 6 0 до 8 0 мм включительно	кг	214,95	0,005	0,005	0,005
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 кГ/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	666,66	0,34	0,34	0,34
01-3506-0032	Клей казеиновый	т	136 344,62	0,00011	0,00011	0,00011
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115 умбра, сурик железный	т	85 404,51	0,00024	0,00024	0,00024
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115, охра	т	88 031,21	0,00124	0,00124	0,00124
01-3808-0007	Краска масляная и алкидная густотертые цинковые МА-011-21	т	151 903,44	0,00008	0,00008	0,00008
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00271	0,00271	0,00271
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00034	0,00034	0,00034
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00252	0,00252	0,00252
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЭ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,14	0,14	0,14
01-4801-0009	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БО толщиной 0,4-0,5 мм	т	167 123,99	0,00156	0,00156	0,00156
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БО толщиной 0,5 мм	т	309 112,89	0,006	0,006	0,006
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00054	0,00054	0,00054
01-4807-0036	Найтовка асбестовая, сквозного плетения, сухая, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	291 920,06	0,0012	0,0012	0,0012
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0021	0,0024	0,0024
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	21	21	21
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120	1000 м²	107 762,34	0,00735	0,00735	0,00735
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 40 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,16	0,16	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,79	0,00324	0,00324	0,00324
01-7205-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	253 153,72	0,0036	0,0036	0,0036
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,00024	0,00024	0,00024
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	42 919,47	0,00132	0,00132	0,00132
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0002	0,0002	0,0002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	2,4	2,4	2,4
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,1	0,1	0,1
01-7233-0007	Рукав брезентовый	м	126,26	3	3	3
01-7239-0040	Брезент	м²	185,20	2,04	2,04	2,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-049-28	14-02-049-29	14-02-049-30
01-7248-0001	Шпагат бумажный	т	39 198,67	0,00016	0,00016	0,00016
01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00192	0,00192	0,00192
01-7410-0010	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	м²	58,74	2,4	2,4	2,4
01-7905-0001	Плита ГОИ	кг	244,15	0,04	0,04	0,04
01-7911-0001	Сажа белая марки У-333	т	36 920,16	0,00006	0,00006	0,00006
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00019	0,00019	0,00019
01-8207-0001	Бура	т	128 768,70	0,00014	0,00014	0,00014
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 610,96	0,00029	0,00029	0,00029
01-8228-0070	Натрий углекислый сода кальцинированная техническая	т	11 125,15	0,00072	0,00072	0,00072
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	136 440,03	0,00096	0,00096	0,00096
01-9403-0045	Эмаль ПЯ	кг	106,08	7,92	7,92	7,92
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,09	1 800	1 800	1 800
10-0103-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0004	0,0004	0,0004
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,14	0,14	0,14
27-0516-0020*	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм2	м	67,18	5,4	5,4	5,4
27-0516-0041	Кабель силовой АСБ	м	73,57	25,2	25,2	25,2
29-0401-0016	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, жесткой плиты, нормальной прочности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	446 490,72	0,00012	0,00012	0,00012
29-0701-0002	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	1 226 984,35	0,00091	0,00091	0,00091
29-0705-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	689 281,47	0,00007	0,00007	0,00007
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		179 402,80	238 782,60	119 364,16
Эксплуатация машин		сом		179 877,84	356 520,40	150 065,09
в том числе оплата труда машинистов		сом		*32 291,94*	*44 514,56*	*20 457,12*
Материальные ресурсы		сом		137 835,17	139 070,76	136 692,39
Всего, прямые затраты		сом		497 163,81	734 373,76	406 619,64

Раздел 6. СБОРКА ПОДШИПНИКОВ ЖИДКОСТНОГО ТРЕНИЯ

Таблица КРЕРм 14-02-050 Сборка подшипников жидкостного трения

Состав работ.

01. Комплекс монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования.

02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.

03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого, в соответствии с техническими условиями, разукрупненно – в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков).

04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.

Измеритель: комплект

Подшипник жидкостного трения комплектно с подушкой диаметром, мм:

14-02-050-01 100

14-02-050-02 120

14-02-050-03 180

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-050-01	14-02-050-02	14-02-050-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	240	224
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	196	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-02-050-01	14-03-001-02	14-03-050-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		25,89	31,03	29,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	408,66 / 164,21	22,85	-	25,11
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	652,86 / 164,21	-	24,4	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	0,48	1,05	0,69
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,95	4,25	2,78
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	2,56	5,38	3,65
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	2,21	4,81	3,15
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		24 762,64	29 911,20	27 917,12
Эксплуатация машин		сом		11 453,79	20 545,86	13 855,90
в том числе оплата труда машинистов		сом		*4 159,67*	*4 895,50*	*4 795,20*
Материальные ресурсы		сом		495,23	598,22	558,32
Всего, прямые затраты		сом		36 711,68	51 055,28	42 331,34

ОТДЕЛ 03. СИСТЕМЫ ГУСТОЙ И ЖИДКОЙ СМАЗКИ

Раздел 1. СИСТЕМЫ ГУСТОЙ СМАЗКИ

Таблица КРЕРм 14-03-001 Системы густой смазки

Состав работ:

01. Монтаж станции автоматической или ручной, магистрального трубопровода, участков трубопровода от магистрального трубопровода к питателям и от питателей к точкам.
02. Опрессовка, обезжиривание, промывка, травление системы трубопроводов.
03. Изготовление и установка участков труб для закольцовок.
04. Установка и подключение баков и насосов.
05. Разборка и снятие закольцовок для очистки трубопроводов систем смазки.
06. Изготовление узлов трубопроводов.

Измеритель: точка

14-03-001-01 Системы густой смазки. Станция автоматическая централизованная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-03-001-01
				Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч	519,91	11,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	0,16
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	0,01
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,13
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	0,19
10-0084	Насосы для подачи воды, подача до 160 м³/ч, напор до 30 м	маш.-ч	133,56	0,5
15-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1060 мм	маш.-ч	651,52 / 128,38	0,09
33-0688	Станки сверлильные	маш.-ч	7,98	0,03
33-0690	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	181,11 / 146,29	0,21
33-0693	Станки трубоотрезные	маш.-ч	281,87 / 146,29	0,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	14-03-009-01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	0,06
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,95	0,2
01-3406-0001	Кислота ортофосфорная техническая, сорт 1	т	70 591,37	0,00056
01-3409-0001	Кислота соляная техническая	т	8 629,22	0,00015
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	193 052,23	0,00001
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00001
01-4011-0020	Нитролак	кг	214,90	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,03
01-4804-0010	Бумага асбестовая электропроводящая, марки ПО толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00003
01-5905-0012	Электроды ЭА-395	кг	163,35	0,13
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 290,50	0,002
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00002
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0004
01-7232-0001	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм	м	77,74	15,1
01-7232-0002	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм	м	30,03	7,9
01-7232-0003	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм	м	28,27	3,68
01-7905-0001	Паста ГОИ	кг	244,15	0,005
01-8228-0020	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТД	т	34 896,60	0,00004
06-0503-0109	Подкладки металлические	кг	49,99	0,6
16-2902-0024	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 57 мм толщина стенки 6 мм	м	555,46	0,03
25-1707-0001	Пресшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,02
27-0602-0021	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм2	1000 м	74 605,83	0,00002
27-0709-0003	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм2	т	1 080 428,51	0,00001
27-4103-0002	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм2	1000 м	3 486,52	0,0003
29-0203-0037	Листы алюминиевые марки АД0, А5, плиты алюминиевые марки АД0, АД1, шириной 1200-1500 мм, длиной от 2000 до 5000 мм, толщиной 1,6-2,0 мм	т	254 350,38	0,00002
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 242,14
Эксплуатация машин		сом		467,70
в том числе оплата труда машинистов		сом		*70,35*
Материальные ресурсы		сом		2 229,74
Всего прямые затраты		сом		3 939,63

Раздел 2. УЗЛЫ СИСТЕМ ЖИДКОЙ СМАЗКИ

Таблица К-РЕР 14-03-009 **Станции систем жидкой смазки с трубопроводами в пределах маслянного подвала**

Состав работ.

01. Опрессовка, обезжиривание, промывка, травление системы трубопроводов.
02. Изготовление и установка участков труб для закольцовок.
03. Установка к подключение баков и насосов.
04. Разборка и снятие закольцовок для очистки трубопроводов систем смазки.
05. Изготовление узлов трубопроводов.

Измеритель: комплект.

	Станция системы жидкой смазки с фильтром, резервуаром и теплообменником, производительность, л/мин, до
14-03-009-01	50
14-03-009-02	100
14-03-009-03	250
14-03-009-04	600
14-03-009-05	1320

14-03-009-06 3000

14-03-009-07 Станция системы жидкой смазки с фильтром и резервуаром, производительность до 100 л/мин.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-03-009-01	14-03-009-02	14-03-009-03
				Норма расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
300-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,35	282	-	-
300-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	346	-
300-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	4 657
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,54	11,94	137,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	1,3	1,89	16,57
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	7,02	8,31	10,76
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	4,52	8,42	155,56
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,07 128,38	2,95	2,17	14,04
10-0034	Насосы для подачи воды, подача до 160 м³/ч, напор до 30 м	маш.-ч	153,56	33,78	35,05	37,5
15-0302	Станки трубонарезные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	651,52 138,38	0,63	3,74	31,04
33-0688	Станки сверлильные	маш.-ч	7,98	0,12	0,83	11,1
33-0690	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	132,11 146,29	0,12	0,83	11,1
33-0693	Станки трубообрезные	маш.-ч	281,87 146,29	0,54	3,31	44,3
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	1,232	1,848	4,648
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	5,786	8,679	21,829
07-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	99,93	0,22	0,33	0,83
01-3109-0001	Кислота соляная техническая	т	8 629,22	0,00528	0,00792	0,01992
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00055	0,00083	0,00208
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00007	0,0001	0,00025
01-4011-0020	Нитролак	кг	154,90	0,088	0,132	0,332
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,11	0,165	0,415
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00029	0,00043	0,00108
01-5002-0012	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,00097	0,00145	0,00365
01-5005-0012	Электроды ОЗА-39Б	кг	162,25	0,374	0,561	1,421
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 790,50	0,04	0,060	0,166
01-7104-0005	Ацетон технический	т	25 087,70	0,00202	0,00303	0,00808
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00035	0,00053	0,00133
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,0002	0,0003	0,00075
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,00158	0,00238	0,00598
01-7232-0001	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм	м	77,74	0,286	0,429	1,079
01-7232-0002	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм	м	30,63	0,616	0,924	2,324

Шифр ресурса	Наименование учтенных затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-03-006-01	14-03-009-02	14-03-029-01
01-7232-0003	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм	м	28,27	0,616	0,924	2,324
01-8028-0020	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТД	т	34 896,60	0,00147	0,00223	0,00556
04-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	39,93	59,895	150,645
10-0105-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,40	0,00059	0,00089	0,00224
16-0902-0024	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 57 мм толщина стенки 6 мм	м	569,46	102	152	2
16-0902-0062	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 102 мм толщина стенки 7 мм	м	1 167,19	-	-	200
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,484	0,726	1,826
27-0602-0031	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм2	1000 м	74 605,80	0,00009	0,00013	0,00033
27-0709-0005	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм2	т	1 690 428,51	0,00004	0,00007	0,00017
27-1102-0002	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм2	1000 м	3 486,52	0,00048	0,00073	0,00183
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		32 726,10	64 302,42	556 413,36
Эксплуатация машин		руб.		8 797,24	12 625,26	89 712,78
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*769,62*	*1 574,72*	*19 130,41*
Материальные ресурсы		руб.		62 916,05	94 135,75	266 845,08
Всего, прямые затраты		руб.		104 440,29	171 063,33	912 976,22

Шифр ресурса	Наименование учтенных затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-03-009-04	14-03-010-03
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
999-2003-В	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	3 089	4 254
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		85,02	114,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1 355,84 / 164,21	11,23	14,93
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2 т) кН (т)	маш.-ч	25,53	15,66	-
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	31,67
04-0434	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	97,44	129,46
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	971,57 / 128,38	10,22	12,88
10-0084	Насосы для подачи воды, подача до 160 м³/ч, напор до 30 м	маш.-ч	133,56	39,86	43,26
15-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	651,52 / 128,38	30,78	41,4
33-0688	Станки сверлильные	маш.-ч	7,98	6,69	8,94
33-0690	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	181,11 / 146,29	6,69	8,94
33-0693	Станки трубоотрезные	маш.-ч	281,87 / 146,29	26,6	36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	6,552	12,152

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	14-03-009-02	14-03-009-03
01-4609-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	30,771	57,071
01-4610-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	1,17	2,17
01-3409-0001	Кислота соляная техническая	т	8 629,22	0,02808	0,05208
01-3809-0001	Краска цинкхроматная	т	264 717,31	0,00293	0,00543
01-4001-0007	Лак битумный БТ-577	т	191 008,33	0,00035	0,00065
01-4011-0020	Нитрак	кг	134,90	0,468	0,868
01-4202-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,585	1,085
01-4804-0016	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00152	0,00282
01-5002-0017	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 858,37	0,00515	0,00955
01-5065-0012	Электроды Э-50А-Э95	кг	162,25	1,989	3,689
01-6204-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 300,50	0,234	0,434
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 089,70	0,00012	0,00022
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00187	0,00347
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00105	0,00195
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,00842	0,01562
01-7232-0001	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм	м	77,74	1,531	2,823
01-7232-0002	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм	м	30,63	3,276	6,076
01-7232-0003	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм	м	28,27	3,276	6,076
01-8228-0220	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТД	т	34 396,60	0,00784	0,01454
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	45,99	212,355	393,855
10-0105-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,40	0,00316	0,00586
16-2902-0024	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 57 мм толщина стенки 6 мм	м	555,46	2	2
16-2902-0107	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 133 мм толщина стенки 10 мм	м	2 123,61	250	-
16-2902-0116	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 159 мм толщина стенки 10 мм	м	2 596,32	-	300
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	7,574	4,774
27-0607-0031	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил 3 и сечением 6 мм2	1000 м	74 605,83	0,00047	0,00087
27-0709-0003	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм2	т	1 090 428,51	0,00023	0,00043
27-1103-0002	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм2	1000 м	3 486,52	0,00257	0,00477
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		360 075,72	508 267,92
Эксплуатация машин		сом		58 990,52	78 131,62
в том числе оплата труда машинистов		сом		*11 913,46*	*15 693,68*
Материальные ресурсы		сом		569 221,90	845 499,37
Всего, прямые затраты		сом		907 295,14	1 431 897,9
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	14-03-006-06	14-03-009-07
				Нормы расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-2003-4	Рабочий монтажник среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	252

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	14-03-009-06	14-05-200-07
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	9,864	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		259,64	4,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	32,81	1,07
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	3,57
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	28,54	-
04-0044	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	353,22	3,25
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 126,36	24,71	2,56
10-0084	Насосы для подачи воды, подача до 150 м³/ч, напор до 30 м	маш.-ч	133,56	43,26	35,95
15-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	651,52 128,38	97,32	0,41
33-0088	Станки сверлильные	маш.-ч	7,98	20,7	0,49
33-0690	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	181,1 146,29	20,7	11,09
33-0693	Станки трубоотрезные	маш.-ч	281,87 146,29	84,1	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0503-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	56,108	1,064
01-0509-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	77,059	4,997
01-0510-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	2,91	0,19
01-3509-0001	Кислота соляная техническая	т	8 629,22	0,07032	0,00455
01-3809-0001	Краска пентафталевая	т	264 717,31	0,05733	0,00048
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-22, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00388	0,00006
01-4011-0020	Нитролак	кг	134,90	1,172	0,076
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	1,465	0,095
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00381	0,00025
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,01289	0,00084
01-5005-0012	Электроды УОНИ-13/55	кг	162,25	4,951	0,323
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,586	0,038
01-7101-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00029	0,00002
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00469	0,0003
01-7232-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00764	0,00017
01-7254-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0211	0,00137
01-7232-0001	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм	м	77,74	3,809	0,247
01-7232-0002	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм	м	30,63	8,204	0,532
01-7232-0003	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм	м	28,27	8,204	0,532
01-8228-0020	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТД	т	34 896,60	0,01963	0,00127
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	531,795	34,485
10-0105-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 902,40	0,00791	0,00051
16-2902-0024	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружным диаметром 57 мм толщина стенки 6 мм	м	555,46	2	152
16-2902-0116	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 159 мм толщина стенки 10 мм	м	2 596,32	300	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	14-03-009-06	14-03-009-07
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	6,446	0,418
27-0602-0033	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм2	1000 м	74 665,83	0,00117	0,00008
27-0709-0003	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм2	т	1 092 428,51	0,00059	0,00004
27-1103-0002	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм2	1000 м	3 486,22	0,00645	0,00042
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 178 550,72	28 380,24
Эксплуатация машин		сом		170 132,75	8 336,31
в том числе оплата труда машинистов		сом		*56 585,12*	*679,88*
Материальные ресурсы		сом		878 287,55	89 845,79
Всего, прямые затраты		сом		2 226 971,02	126 562,34

Таблица КРЕРм 14-03-010 **Машины маслоочистительные с подогревателем и обслуживающими трубопроводами**

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования.
02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.
03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого, в соответствии с техническими условиями, разукрупнено – в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков).
04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.

Измерители: компл.

Машина маслоочистительная с подогревателем типа:

14-03-010-01 СЦ-1,5А
14-03-010-02 СЦ-3А

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	14-03-010-01	14-03-010-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	4,01
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	58,6	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,61	15,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 585,84 164,21	0,36	0,76
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	2,42	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,15	-	2,83
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,95	1,91	12,11
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	0,38	2,9
15-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	631,52 128,38	0,87	5,92
33-0688	Станки сверлильные	маш.-ч	7,98	6,2	1,32
33-0690	Станки токарно винторезные	маш.-ч	181,11 146,29	0,2	1,52
33-0693	Станки трубоотрезные	маш.-ч	281,37 146,29	0,8	5,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	0,28	0,616
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	1,315	2,893

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	1429-0060	1429-0062
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,05	0,11
01-3409-0001	Кислота соляная техническая	т	8 629,22	0,0012	0,00264
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00013	0,00028
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,25	0,00002	0,00003
01-4011-0020	Нитролак	кг	134,90	0,02	0,044
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,025	0,055
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00007	0,00014
01-5002-0012	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,00022	0,00048
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	0,085	0,187
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 399,59	0,01	0,022
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-7	т	25 087,70	0,00001	0,00001
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	353 353,72	0,00008	0,00018
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	–	43 929,47	0,00005	0,0001
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,00036	0,00079
01-7232-0001	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм	м	77,74	0,065	0,143
01-7232-0002	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм	м	29,63	0,14	0,308
01-7232-0003	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм	м	28,27	0,14	0,308
01-8228-0020	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТД	т	54 896,60	0,00034	0,00074
06-0503-0150	Пакладки металлические	кг	49,99	9,075	19,965
10-0105-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,40	0,00014	0,0003
25-1707-0001	Пресшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,11	0,242
27-0602-0031	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм2	1000 м	74 605,83	0,00002	0,00004
27-0709-0003	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм2	т	1 490 428,51	0,00001	0,00002
27-1103-0002	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм2	1000 м	3 486,52	0,00011	0,00024
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		10 389,83	53 385,48
Эксплуатация машин		сом		1 618,76	7 811,49
в том числе оплата труда машинистов		сом		*365,88*	*2 679,91*
Материальные ресурсы		сом		1 496,21	3 380,94
Всего прямые затраты		сом		14 004,80	65 577,91

Таблица КРЕРм 14-03-011 Резервуары дополнительные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования.

02. Горизонтальное перемещение оборудования и конструкций от места складирования в зоне действующего мостового крана до места установки на расстояние до 100 м, вертикальное перемещение до проектных отметок.

03. Укрупнительная сборка оборудования, поставляемого, в соответствии с техническими условиями, разукрупненно – в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков).

04. Индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.

Измеритель: компл.

	Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом, м³, до:
14-03-011-01	1
14-03-011-02	3,15
14-03-011-03	6,3
14-03-011-04	10
14-03-011-05	16
14-03-011-06	25
14-03-011-07	31,5

14-03-011-08 40
14-03-011-09 50

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Всего на, руб.	14-03-011-01	14-03-011-02	14-03-011-03	14-03-011-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	38,1	40,3	-	-
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,85	-	-	43,7	-
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	-	66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,98	2,98	0,98	1,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 864,21	0,38	0,38	0,38	0,39
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,15	-	0,69	-	-
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	-	0,93	1,12
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	5,32	0,55	-	-	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	30,93	0,4	0,4	0,4	2,49
05-0085	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	0,48	0,48	0,48	0,48
10-0083	Насосы для подачи воды, подача до 160 м³/ч, напор до 50 м	маш.-ч	333,56	1,88	1,88	1,88	1,88
15-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	651,52 128,58	0,06	0,06	0,06	0,37
33-0688	Станки сверлильные	маш.-ч	7,08	0,01	0,01	0,01	0,08
33-0690	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	181,11 146,29	0,01	0,01	0,01	0,08
33-0693	Станки трубоотрезные	маш.-ч	231,87 146,29	0,05	0,05	0,05	3,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	0,168	0,504	0,728	1,12
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	0,789	2,367	3,419	5,25
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,03	0,09	0,13	0,2
01-2409-0001	Кислота соляная техническая	т	8 629,22	0,00072	0,00216	0,00312	0,0048
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00008	0,00023	0,00033	0,0005
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	192 002,23	0,00001	0,00003	0,00004	0,00006
01-4011-0020	Нитролак	кг	134,90	0,012	0,036	0,052	0,08
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,015	0,045	0,065	0,1
01-4804-0010	Бумага асбестовая электротехническая, марки КО толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00004	0,00012	0,00017	0,00026
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,00013	0,0004	0,00057	0,00088
01-5005-0012	Электроды УОНИ-13/45	кг	162,23	0,051	0,153	0,221	0,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз.цена, сом	14-03-011-01	14-03-011-03	14-03-011-05	14-03-011-06
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, II сорта	м³	6 390,50	0,006	0,018	0,026	0,04
01-7104-0026	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	-	0,00001	0,00001	0,00002
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00005	0,00014	0,00021	0,00032
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00003	0,00008	0,00012	0,00018
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 471,54	0,00022	0,00065	0,00094	0,00144
01-7232-0001	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм	м	77,74	0,039	0,117	0,169	0,26
01-7232-0002	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм	м	30,63	0,084	0,252	0,364	0,56
01-7232-0003	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм	м	28,27	0,084	0,252	0,364	0,56
01-8228-0020	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТД	т	34 896,60	0,0002	0,0006	0,00087	0,00134
08-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	5,445	16,335	23,595	36,3
10-0103-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,40	0,00008	0,00024	0,00035	0,00051
16-2902-0024	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 57 мм толщина стенки 5 мм	м	555,46	0,1	0,1	0,1	0,1
16-2902-0062	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 102 мм толщина стенки 7 мм	м	1 167,19	10	10	10	10
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,066	0,198	0,286	0,44
27-0602-0051	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами и резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм2	1000 м	74 605,83	0,00001	0,00004	0,00005	0,00008
27-0709-0003	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм2	т	1 290 428,51	0,00001	0,00002	0,00003	0,00004
27-1103-0002	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм2	1000 м	3 486,52	0,00007	0,0002	0,00029	0,00044
						Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 356,35	4 607,90	5 078,39	7 772,82
Эксплуатация машин		сом		1 502,08	1 107,52	1 122,07	1 518,22
в том числе оплата труда механизаторов		сом		*140,49*	*140,49*	*140,49*	*235,14*
Материальные ресурсы		сом		12 585,51	14 118,24	15 149,13	16 952,14
Всего прямые затраты		сом		18 043,94	19 833,66	21 342,89	26 273,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	14-03-011-01	14-03-011-03	14-03-011-05	14-03-011-06
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	440	303	318	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без зоны сем	14-09-011-03	14-09-011-06	14-09-011-07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		11,62	7,49	12,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 154,21	0,84	0,65	0,65
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	2,13	3,05	-
03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	128,84 / 128,38	-	-	3,78
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	15,56	9,74	9,74
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	0,48	0,48	0,48
10-0084	Насосы для подачи воды, подача до 160 м³/ч, напор до 30 м	маш.-ч	133,56	1,38	1,38	1,88
15-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	651,52 / 128,38	3,1	3,03	3,03
33-0688	Станки сверлильные	маш.-ч	7,03	1,11	0,67	0,95
37-0690	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	181,11 / 146,29	1,11	0,67	1,27
37-0693	Станки трубоотрезные	маш.-ч	281,87 / 146,29	4,09	2,66	2,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0003-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	1,848	2,912	3,36
01-0009-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	8,679	13,676	15,78
01-0010-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,33	0,52	0,6
01-3400-0001	Кислота соляная техническая	т	8 629,22	0,00792	0,01248	0,0144
01-3809-0001	Краска пентафталевая	т	264 717,31	0,00085	0,0013	0,0015
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	291 002,23	0,0001	0,00015	0,00018
01-4011-0020	Нитропак	кг	134,90	0,132	0,208	0,24
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,10	0,165	0,26	0,3
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00045	0,00068	0,00078
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	81 838,77	0,00145	0,00229	0,00264
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	0,561	0,884	1,02
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,066	0,104	0,12
01-7104-0035	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00003	0,00005	0,00006
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00053	0,00083	0,00096
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,0003	0,00047	0,00054
01-7214-0001	Кокс малотеп	т	5 421,54	0,00238	0,00374	0,00432
01-7732-0001	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм	м	77,74	0,429	0,676	0,78
01-7732-0002	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм	м	30,63	0,924	1,456	1,68
01-7732-0003	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм	м	28,27	0,924	1,456	1,68
01-8228-0020	Натр едкий (сода каустическая) технический марки Б,Д	т	34 896,60	0,00021	0,00348	0,00402
08-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	59,895	94,38	108,9
10-0105-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,40	0,00089	0,0014	0,00162
16-2002-0024	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 57 мм толщина стенки 6 мм	м	555,46	0,1	0,1	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Балансовая цена, сом	14-03-011-03	14-03-011-06	14-03-011-07
16-2902-0062	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 102 мм толщина стенки 7 мм	м	1 167,19	10	10	10
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,726	1,144	1,32
27-0602-0031	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм2	1000 м	74 605,83	0,00015	0,00021	0,00024
27-0709-0003	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм2	т	1 090 428,51	0,00007	0,0001	0,00012
27-1107-0002	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм2	1000 м	3 486,52	0,00073	0,00114	0,00132
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		33 328,60	36 723,60	38 541,60
Эксплуатация машин		сом		7 037,00	4 734,29	5 583,23
в том числе оплата труда механизаторов		сом		*1 515,01*	*1 044,49*	*1 658,51*
Материальные ресурсы		сом		21 313,79	25 716,29	27 795,95
Всего, прямые затраты:		сом		81 578,39	67 174,18	71 920,78

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Балансовая цена, сом	14-03-011-05	14-03-011-09
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	121,20	413	937
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		14,21	27,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 585,84 / 164,21	0,75	1,42
03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	108,84 / 128,38	4,62	5,74
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	33,29	35,15
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	0,48	0,48
10-0084	Насосы для подачи воды, подача до 150 м3/ч, напор до 30 м	маш.-ч	233,56	1,88	1,88
15-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	651,63 / 128,38	4,14	9,73
33-0688	Станки сверлильные	маш.-ч	7,98	0,89	2,07
33-0690	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	181,11 / 146,29	0,89	1,88
33-0693	Станки трубонарезные	маш.-ч	291,87 / 146,29	3,33	8,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	342,58	3,752	4,76
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м3	67,93	17,621	22,335
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	749,03	0,67	0,85
01-3409-0001	Кислота соляная техническая	т	8 629,22	0,01608	0,0204
01-3809-0001	Краска огнезащитная	т	264 717,31	0,00368	0,00233
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 003,23	0,0002	0,00026
01-4011-0020	Нитролак	кг	134,90	0,268	0,34
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3	36 517,19	0,335	0,425
01-4804-0010	Бумага асбестовая электроизолирующая, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00087	0,00111
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,00295	0,00374
01-5005-0012	Электроды ОЗА-395	кг	162,23	1,139	1,443

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Кол.-цена, сом	14-03-012-08	14-03-012-09
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,134	0,17
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00007	0,00009
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	353 153,72	0,00107	0,00136
01-7213-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,0006	0,00077
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,00482	0,00613
01-7232-0001	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм	м	77,74	0,871	1,105
01-7232-0002	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм	м	30,63	1,876	2,38
01-7232-0003	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм	м	28,27	1,876	2,38
01-8228-0020	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТД	т	34 896,60	0,00449	0,0057
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	121,605	154,275
10-0105-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,40	0,00181	0,0023
16-2902-0024	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 57 мм толщина стенки 6 мм	м	555,46	0,1	0,1
16-2902-0063	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 102 мм толщина стенки 7 мм	м	1 167,19	10	50
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	1,474	1,87
27-0602-0031	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм2	1000 м	74 605,85	0,00027	0,00034
27-0709-0025	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм2	т	1 090 428,51	0,00013	0,00017
27-1103-0002	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 150 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм2	1000 м	3 486,52	0,00147	0,00187
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		50 055,60	133 554,40
Эксплуатация машин		сом		6 794,39	18 961,79
в том числе оплата труда машинистов		сом		*1 926,74*	*5 709,11*
Материальные ресурсы		сом		29 807,62	35 671,06
Всего, прямые затраты		сом		86 657,61	168 200,25

Таблица КРЕРм 14-03-012 Разводка трубопроводов смазки по оборудованию

Состав работ

01. Монтаж участков трубопроводов от магистрального трубопровода к точкам смазки и от точек смазки к магистральному (возвратному) трубопроводу.
02. Изготовление узлов трубопроводов.

Измеритель: точка

Разводка трубопроводов по клетям:

14-03-012-01 рабочим
14-03-012-02 рабочим с подшипниками жидкостного трения
14-03-012-03 шестеренным

Разводка трубопроводов по рольгангам:

14-03-012-04 групповым приводом роликов
14-03-012-05 индивидуальным приводам роликов

Разводка трубопроводов по:

14-03-012-06 электрическим машинам
14-03-012-07 крупным редукторам (рабочих клетей, ножниц, кантовочных столов и др.)
14-03-012-08 средним и мелким редукторам или другим мелким механизмам

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	14-03-013-01	14-03-013-02	14-03-013-03	14-03-013-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
0201-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	17,4	23,1	-	-
0201-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	-	29,7
0201-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	8,64	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,29	1,31	0,86	2,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 585,84 / 164,21	0,25	0,36	0,04	0,28
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,19	0,19	0,19	0,29
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	-	-	0,46
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	0,27	0,58	0,05	0,3
15-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	651,52 / 128,38	0,37	0,37	0,37	0,88
33-0088	Станки сверлильные	маш.-ч	7,98	0,08	0,08	0,08	0,12
33-0090	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	181,11 / 146,29	0,08	0,08	0,08	0,12
33-0093	Станки трубоотрезные	маш.-ч	281,87 / 146,29	0,32	0,32	0,32	0,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	0,15	0,15	0,15	0,15
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	0,5	0,5	0,5	0,5
01-3406-0001	Кислота ортофосфорная техническая, сорт 1	т	70 591,07	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042
01-3409-0001	Кислота соляная техническая	т	8 629,22	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 052,23	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 304,89	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
01-4011-0020	Нитрокраска	кг	134,90	0,05	0,05	0,05	0,05
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,03	0,03	0,03	0,03
01-4801-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 117,89	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 858,77	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01-5005-0012	Электроды Э-42-395	кг	103,23	0,15	0,15	0,15	0,15
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,50	0,005	0,005	0,005	0,005
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	353 153,72	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
01-7212-0035	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
01-7214-0001	Кокс доменный	т	5 421,54	0,001	0,001	0,001	0,001
01-7232-0001	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм	м	77,74	0,005	0,005	0,005	0,005
01-7232-0002	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм	м	30,63	0,03	0,03	0,03	0,03
01-7232-0003	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм	м	28,27	0,03	0,03	0,03	0,03
01-8228-0029	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТД	т	34 895,60	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, грн.	14-03-012-06	14-03-012-07	14-03-012-08	14-03-012-09
12-0105-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,40	0,00008	0,0001	0,0001	0,0001
25-1707-0001	Пресспан листовой, марки А	кг	147,75	0,15	0,15	0,15	0,15
27-0603-0031	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 2 и сечением 6 мм2	1000 м	74 605,53	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
27-0709-0003	Провода изолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм2	т	1 990 428,51	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
27-1103-0002	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм2	1000 м	3 486,52	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		грн		1 989,52	2 641,25	1 061,94	3 497,77
Эксплуатация машин		грн		836,00	1 045,82	430,20	1 300,58
в том числе оплата труда машинистов		грн		*137,72*	*213,91*	*119,00*	*286,67*
Материальные ресурсы		грн		800,70	813,74	782,15	830,87
Всего, прямые затраты		грн		3 626,22	4 500,81	2 274,29	5 629,22
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, грн.	14-03-012-06	14-03-012-07	14-03-012-08	14-03-012-09
				Нормы расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	20,7	-	8,72
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	14,2	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	13	-	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,13	1,4	1,15	2,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работах на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	0,13	0,29	0,17	0,1
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25 тс) (т)	маш.-ч	12,13	0,21	0,2	0,19	0,22
04-0434	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,01	-	-	-
05-0035	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	0,14	0,31	0,19	0,1
15-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 2000 мм	маш.-ч	651,52 128,38	0,42	0,39	0,38	0,23
33-0688	Станки сверлильные	маш.-ч	7,98	0,09	0,08	0,08	0,06
33-0690	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	181,12 146,29	0,09	0,08	0,08	0,05
33-0693	Станки трубоотрезные	маш.-ч	281,87 146,29	0,35	0,33	0,35	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0603-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	0,15	0,15	0,15	0,15
01-0509-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	0,5	0,5	0,5	0,5
01-3406-0001	Кислота ортофосфорная техническая, сорт 1	т	70 591,07	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042
01-3409-0001	Кислота соляная техническая	т	8 629,22	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01-4001-0007	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	191 002,23	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
01-4011-0020	Пентилак	кг	134,90	0,05	0,05	0,05	0,05
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3÷6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,03	0,03	0,03	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, грн	14-03-012-03	14-03-012-05	14-03-012-07	14-03-012-09
01-4504-0010	Бумага асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	109 112,89	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01-5005-0017	Электрод ЭА-395	кг	162,23	0,15	0,15	0,15	0,15
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	6 390,30	0,005	0,005	0,005	0,005
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-2	т	25 087,70	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
01-7214-0001	Кокс молотый	т	3 421,54	0,001	0,001	0,001	0,001
01-7232-0001	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм	м	77,74	0,005	0,005	0,005	0,005
01-7232-0002	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм	м	30,63	0,03	0,03	0,03	0,03
01-7232-0003	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм	м	28,27	0,03	0,03	0,03	0,03
01-8228-0020	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТД	т	34 896,60	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
10-0105-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,40	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
25-1707-0001	Пресспан лакотканевый, марки А	кг	147,75	0,15	0,15	0,15	0,15
27-0602-0051	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм2	1000 м	74 605,83	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
27-0709-0003	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм2	т	1 090 478,51	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
27-1103-0002	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм2	1000 м	3 486,52	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		грн		1 597,83	2 295,84	1 572,35	967,14
Эксплуатация машин		грн		645,45	928,28	692,74	307,97
в том числе оплата труда машинистов		*грн*		*157,61*	*199,47*	*161,07*	*95,36*
Материальные ресурсы		грн		792,87	806,83	794,36	780,25
Всего, прямые затраты		грн		3 036,15	4 030,95	3 159,45	2 155,36

Таблица КРЕРм 14-03-013 Трубопроводы магистральные

Состав работ:

01. Изготовление узлов трубопроводов.

Измеритель: 10 м

	Трубопровод магистральный условным диаметром, мм:
14-03-013-01	25
14-03-013-02	40
14-03-013-03	50
14-03-013-04	70
14-03-013-05	80
14-03-013-06	100
14-03-013-07	125
14-03-013-08	150
14-03-013-09	200
14-03-013-10	250
14-03-013-11	300
14-03-013-12	350

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	14-03-013-01	14-03-013-02	14-03-013-03	14-03-013-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	11	-	-
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	-	-	11
000-2004-8	Рабочий монтажник среднего разряда 4,8	чел.-ч	136,63	11		-	-
000-2005-5	Рабочий монтажник среднего разряда 5,5	чел.-ч	148,64	-	-	11	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,87	1,16	1,04	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	326,12 146,29	-	-	-	0,07
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,71	0,22	0,33	0,33	0,73
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	-	-	0,36
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,58	0,7	0,7	0,83
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	0,23	0,35	0,23	0,02
15-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	651,32 128,38	0,23	0,23	0,23	0,28
33-0688	Станки сверлильные	маш.-ч	7,98	0,04	0,05	0,05	0,06
33-0690	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	181,31 146,29	0,04	0,05	0,05	0,06
33-0693	Станки трубонарезные	маш.-ч	281,87 146,29	0,15	0,2	0,2	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0609-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	0,07	0,12	0,16	0,21
01-0610-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,01	0,0165	0,0231	0,03
01-3406-0001	Кислота ортофосфорная техническая, сорт 1	т	70 591,07	0,00098	0,00097	0,001355	0,00179
01-3409-0001	Кислота соляная техническая	т	8 629,22	0,00003	0,00005	0,00007	0,00009
01-5205-0012	Электроды ЭА-395	кг	162,23	0,2499	0,4165	0,5831	0,7497
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,00016	0,00027	0,00037	0,00048
01-8228-0020	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТД	т	34 896,60	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
06-0503-0100	Прокладки металлические	кг	49,99	0,32	0,52	0,75	0,96
10-0105-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,40	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002
25-1707-0001	Пресшпан листовой, марки А	кг	117,75	0,035	0,059	0,082	0,105
27-0602-0031	Кабели силового переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм2	1000 м	74 605,83	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
27-0709-0003	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и линий марки М1, сечением 4 мм2	т	1 090 428,51	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002
27-1103-0002	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм2	1000 м	3 486,52	0,00002	0,00004	0,00006	0,00007
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		1 502,93	1 163,36	1 435,04	1 408,66
Эксплуатация машин		руб.		647,71	583,54	820,94	782,63
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*122,98*	*165,22*	*149,92*	*146,54*
Материальные ресурсы		руб.		151,70	218,05	299,58	379,48
Всего, прямые затраты		руб.		2 302,34	2 264,95	2 755,56	2 580,77

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Единица измерения, тонн	14-03-013-03	14-03-013-06	14-03-013-07	14-03-013-09
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	11	11	22	22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,29	1,25	1,37	1,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	306,12 / 146,29	0,08	0,1	0,12	0,13
02-0083	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 / 164,21	0,15	0,21	0,2	0,27
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	0,42	-	-	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	0,44	0,5	0,67
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,01	1,08	1,25	1,62
05-1008	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 / 128,38	0,21	0,21	0,2	0,28
15-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	651,52 / 128,38	0,32	0,35	0,41	0,53
33-0688	Станки сверлильные	маш.-ч	7,98	0,07	0,08	0,09	0,11
33-0690	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	181,11 / 146,29	0,07	0,08	0,09	0,12
33-0693	Станки трубонарезные	маш.-ч	281,87 / 146,29	0,28	0,3	0,35	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	0,23	0,3	0,4	0,455
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,033	0,043	0,056	0,065
01-3406-0001	Кислота ортофосфорная техническая, сорт 1	т	70 591,07	0,00193	0,00251	0,00329	0,00387
01-3409-0001	Кислота соляная техническая	т	8 625,22	0,0001	0,00013	0,00017	0,00002
01-5005-0012	Электроды ЭА-395	кг	267,23	0,833	1,083	1,416	1,666
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,00053	0,0007	0,0009	0,0011
01-8238-0020	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТД	т	34 896,60	0,00001	0,00001	0,00002	0,00002
06-0502-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1,07	1,39	1,814	2,134
10-0105-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,42	0,00002	0,00002	0,00003	0,00003
25-1707-0001	Прессшпан листовой, марки А	кг	147,75	0,117	0,1521	0,2	0,234
27-0602-0031	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм2	1000 м	74 605,83	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002
27-0709-0005	Провода монтажные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм2	т	1 090 428,51	0,00002	0,00003	0,00003	0,00004
27-1103-0002	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм2	1000 м	3 486,52	0,00008	0,00011	0,00014	0,00017
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		1 408,66	1 408,66	2 817,32	2 817,32
Эксплуатация машин		руб.		942,70	813,26	868,70	1 139,45
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*185,13*	*176,59*	*192,08*	*252,19*
Материальные ресурсы		руб.		415,58	535,71	711,10	831,71
Всего, прямые затраты		руб.		2 766,94	2 757,63	4 392,12	4 788,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вес сего, сом	14-03-013-09	14-03-013-10	14-03-013-11	14-03-013-12
				Нормы расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
030-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	151,49	22	32,7	43,6	54,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,03	2,96	4,1	5,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0036	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	306,12 146,29	0,18	0,25	0,39	0,48
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	0,2	0,33	0,27	0,43
03-0151	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,29 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	0,87	1,25	1,96	2,32
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	2,13	3,06	4,81	5,69
05-0035	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	0,18	0,22	0,24	0,39
15-0502	Станы трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	65,52 128,38	0,7	0,99	1,53	1,83
33-0088	Станки сверлильные	маш.-ч	7,98	0,15	0,21	0,31	0,4
33-0090	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	181,11 146,29	0,15	0,21	0,34	0,4
33-0093	Станки трубоотрезные	маш.-ч	281,82 146,29	0,61	0,85	1,33	1,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	0,91	1,28	1,934	2,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,13	0,18	0,274	0,4
01-3406-0001	Кислота ортофосфорная техническая, сорт 1	т	70 591,07	0,00754	0,011	0,016	0,0232
01-3409-0001	Кислота соляная техническая	т	8 629,22	0,00039	0,00055	0,00083	0,0012
01-9005-0012	Электроды ЭА-395	кг	152,23	3,25	4,58	6,9	10
01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0021	0,003	0,0044	0,0054
01-8228-0021	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТД	т	34 896,60	0,00004	0,00006	0,00008	0,00012
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	4,16	5,9	8,9	12,8
10-0405-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,40	0,00007	0,00009	0,00014	0,0002
25-1707-0001	Пресшпан листовой, марка А	кг	147,25	0,456	0,644	0,97	1,4
27-0602-0031	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм2	1000 м	74 605,85	0,00003	0,00004	0,00007	0,0001
27-0709-0003	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм2	т	1 090 428,51	0,00008	0,00011	0,00017	0,00024
27-1103-0002	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм2	1000 м	3 486,52	0,00032	0,00046	0,00069	0,001
					Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 892,78	4 299,72	5 732,96	7 166,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Заработная плата, грн.	14-03-013-09	14-03-013-10	14-03-013-11	14-03-013-12
Эксплуатация машин		грн		1 195,02	1 779,10	2 206,88	2 932,96
в том числе оплата труда машинистов		*грн*		*284,61*	*414,01*	*573,93*	*712,93*
Материальные ресурсы		грн		1 571,46	2 243,92	3 331,01	4 792,70
Всего, прямые затраты		грн		5 559,26	8 322,83	11 360,85	14 891,87