

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

**14- бөлім. Илек өндірістері жабдығын монтаждау бойынша
жұмыстар**

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

**Раздел 14. Работы по монтажу оборудования прокатных
производств**

ҚР ЭСН 8.04-02-2015
ЭСН РК 8.04-02-2015

Ресми басылым
Издание официальное

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару
комитеті**

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и
управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики
Республики Казахстан**

Астана 2015

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

**14- бөлім. Илек өндірістері жабдығын монтаждау бойынша
жұмыстар**

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

**Раздел 14. Работы по монтажу оборудования прокатных
производств**

**ҚР ЭСН 8.04-02-2015
ЭСН РК 8.04-02-2015**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті**

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления
земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан**

Астана 2015

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі (ҚР ҰЭМ) Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері және жер ресурстарын басқару комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ҰЭМ Құрылыс, ТКШ істері және жер ресурстарын басқару комитетінің 10.06.2015 жылғы № 218-нқ бұйрығымен 01.07.2015 жылдан бастап

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

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управление сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан (МНЭ РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом Комитета по делам строительства, ЖКХ и управления земельными ресурсами МНЭ РК от 10.06.2015года № 218-нқ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 01.07.2015 года

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

Содержание

Общая часть	1
Техническая часть	3
Подраздел 13-1401 Прокатное оборудование.....	5
Группа 13-140101 Станы сортопрокатные.....	5
Таблица 13-140101-01 - Станы заготовочные	5
Таблица 13-140101-02 - Станы крупносортные	7
Таблица 13-140101-03 - Станы среднесортные, мелкосортные и проволочные....	10
Группа 13-140102 Станы листопрокатные.....	13
Таблица 13-140102-01 - Станы толстолистовые горячей прокатки	13
Таблица 13-140102-02 - Станы среднелистовые и тонколистовые горячей прокатки	16
Таблица 13-140102-03 - Станы среднелистовые и тонколистовые холодной прокатки	19
Таблица 13-140102-04 - Агрегаты, станы холодной и горячей прокатки листов и лент, отдельно стоящие в цехе.....	22
Таблица 13-140102-05 - Станы прокатки цветных металлов.....	31
Группа 13-140103 Оборудование цехов металлических покрытий.....	34
Таблица 13-140103-01 - Цехи покрытий листов	34
Группа 13-140104 Цехи трубопрокатные и трубосварочные.....	37
Таблица 13-140104-01 - Агрегаты, станы и цехи по производству труб.....	37
Таблица 13-140104-02 - Агрегаты, станы и цехи трубосварочные	46
Группа 13-140105 Станы особых видов проката.....	53
Таблица 13-140105-01 - Станы особых видов проката.....	53
Подраздел 13-1402 Узлы прокатного оборудования	60
Группа 13-140201 Узлы сортопрокатных станов	60
Таблица 13-140201-01 - Узлы заготовочных и крупносортных станов.....	60
Таблица 13-140201-02 - Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов.....	75
Группа 13-140202 Узлы листопрокатных станов	95
Таблица 13-140202-01 - Узлы толстолистовых станов горячей прокатки.....	95
Таблица 13-140202-02 - Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов	118
Таблица 13-140202-03 - Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов	149
Группа 13-140203 Узлы цехов покрытий листов	169
Таблица 13-140203-01 - Узлы цехов покрытий листов	169
Группа 13-140204 Узлы трубопрокатных и трубосварочных цехов	190
Таблица 13-140204-01 - Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб. 190	
Таблица 13-140204-02 - Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных.....	213
Группа 13-140205 Узлы станов особых видов проката	230
Таблица 13-140205-01 - Узлы станов особых видов проката	230
Группа 13-140206 Сборка подшипников жидкостного трения.....	257
Таблица 13-140206-01 - Сборка подшипников жидкостного трения.....	257
Подраздел 13-1403 Системы густой и жидкой смазки	259
Группа 13-140301 Системы густой смазки	259
Таблица 13-140301-01 - Системы густой смазки	259
Группа 13-140302 Узлы систем жидкой смазки.....	260
Таблица 13-140302-01 - Станции систем жидкой смазки с трубопроводами в пределах масляного подвала	260

ЭСН РК 8.04.-02-2015

Таблица 13-140302-02 - Машины маслоочистительные с подогревателем и обслуживающими трубопроводами	265
Таблица 13-140302-03 - Резервуары дополнительные	267
Таблица 13-140302-04 - Разводка трубопроводов смазки по оборудованию.....	274
Таблица 13-140302-05 - Трубопроводы магистральные.....	278
Приложение А (<i>обязательное</i>) Расход электроэнергии, необходимой для индивидуального испытания оборудования.....	284

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования****РАЗДЕЛ 14. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ ПРОКАТНЫХ ПРОИЗВОДСТВ****Дата введения 2015-07-01****Общая часть**

1 Элементные сметные нормы расхода ресурсов данного Раздела рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на типоразмеры оборудования и виды монтажных работ, приведенные в Разделе, и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования.

2 Элементная сметная норма расхода ресурсов на отдельный вид монтажной работы или типоразмер оборудования, включает следующие виды ресурсов, приходящихся на единицу измерения: затраты труда основных рабочих; нормы времени эксплуатации машин и механизмов; затраты труда машинистов; средний разряд работы; нормы расхода материалов, изделий и конструкций.

В нормах указано: наименование работы и подробный состав работы для каждой нормы (второстепенные операции, как правило, не упоминаются, но нормами учтены).

3 В нормах рассчитан расход ресурсов для выполнения полного комплекса основных и вспомогательных видов работ, предусмотренных данным Разделом.

4 Нормы отражают усредненные нормы расхода ресурсов, необходимые для осуществления строительства в инвестиционно - строительной сфере Республики Казахстан, и могут применяться всеми участниками инвестиционного процесса (заказчиками, подрядчиками и др.) для всех видов объектов, инвестируемых из бюджета Республики Казахстан.

5 Для объектов строительства, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, нормы настоящего Раздела носят рекомендательный характер.

6 Иерархия ресурсной модели данного Раздела следующая:

- общая часть;
- техническая часть, в которой приводятся положения, обусловленные специфическими особенностями работ по монтажу оборудования, указания о назначении и порядке применения элементных сметных норм расхода ресурсов при технологии и способах производства работ, отличных от приведенных в нормах, данные о учтенных в нормах расстояниях горизонтального и вертикального перемещения оборудования;

- вводные указания к подразделам и группам, в которых содержатся сведения о порядке применения норм данного подраздела или группы, обусловленные особенностями монтажа соответствующего оборудования;
- элементные сметные нормы расхода ресурсов приводятся в таблицах, каждая графа таблицы включает элементную сметную норму расхода ресурсов по конкретному типоразмеру оборудования или виду монтажной работы, а таблица в целом объединяет несколько типоразмеров или видов оборудования (работ), имеющих общее или близкое наименование, назначение, состав монтажных работ, но отличающиеся конкретными параметрами, таблицы группируются в группы, группы в свою очередь объединяются в подразделы. Объединение произведено на основе классификации оборудования, функционального назначения и технологии производства монтажных работ; Далее в тексте принято наименование: «нормы»;
- приложение в котором приводятся расход и (или) перечень материальных ресурсов, не учтенных в нормах.

Техническая часть

1 Раздел содержит нормы на работы по монтажу оборудования при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении металлургических предприятий по производству проката и труб из черных и цветных металлов, а также гальванических цехов предприятий автомобильного и сельскохозяйственного машиностроения.

2 Нормы подраздела 13-1401 предназначены для определения монтажа полного комплекса прокатного оборудования, за исключением централизованных систем густой и жидкой смазки, гидропневматических систем, систем водяного и эмульсионного охлаждения, гидросистем сбива окалины.

3 Нормы подраздела 13-1402 (кроме группы 13-140206) применяются при индивидуальном монтаже отдельных узлов, агрегатов и станов прокатного оборудования.

4 Нормы группы 13-140301 и 13-140302 подраздела 13-1403 следует применять при составлении локальных ресурсных смет на стадии разработки рабочей документации.

5 Нормы подраздела 13-1401 определены из расхода на 1 т прокатного оборудования без учета массы систем густой и жидкой смазки, гидропневматических систем, систем водяного и эмульсионного охлаждения гидросистем сбива окалины.

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

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

б) вертикальное перемещение – до проектных отметок;

в) укрупнительную сборку оборудования, поставляемого, в соответствии с техническими условиями, разукрупнено в виде транспортабельных сборочных единиц (узлов и блоков), для ускорения производства монтажных работ.

г) индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.

7 В нормах подраздела 13-1401 учтены:

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

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

8 В нормах подраздела 13-1403 учтены:

а) монтаж станции автоматической или ручной, магистрального трубопровода, участков трубопровода от магистрального трубопровода к питателям и от питателей к точкам (по норме 13-140301-0101);

б) монтаж участков трубопроводов от магистрального трубопровода к точкам смазки и от точек смазки к магистральному (возвратному) трубопроводу (по нормам 13-140302-(0401÷0408));

в) опрессовка, обезжиривание, промывка, травление системы трубопроводов, изготовление и установка участков труб для закольцовок, включая их установку и подключение баков и насосов, разборку и снятие закольцовок для очистки трубопроводов систем смазки (по нормам 13-140301-0101, 13-140302-(0101÷0107));

г) изготовление узлов трубопроводов.

9 Нормами подразделов 13-1401 и 13-1402 предусмотрено производство монтажных работ при помощи мостовых кранов, группы 13-1403: в цехе – при помощи электромостовых и самоходных кранов, в маслоподвале – при помощи электролебедок и талей.

10 В случае применения механизмов, значительно меняющих монтаж, нормы определять на основании индивидуальных норм, составленных в соответствии с методическими указаниями по разработке норм.

11 Нормами Раздела не учтены:

а) удлинение, нарезка труб;

б) разгрузка, погрузка оборудования и труб на передаточную тележку, транспортировка их в зону действия крана, перемещение на расстояние свыше 100 м в монтажной зоне;

в) установка металлоконструкций опор под магистральные трубопроводы систем густой и жидкой смазки;

г) изготовление, монтаж и демонтаж металлоконструкций приспособлений для монтажа.

12 Расход электроэнергии, необходимой для индивидуального испытания оборудования по нормам, приведены в приложении А.

Подраздел 13-1401 Прокатное оборудование**Группа 13-140101 Станы сортопрокатные****Таблица 13-140101-01 - Станы заготовочные**

13-140101-0101 Стан непрерывный заготовочный 850/700/500 мм. Монтаж оборудования

13-140101-0102 Стан крупносортно-заготовочный 1000/850/630 мм. Монтаж оборудования

13-140101-0103 Стан трубозаготовочный 900/750x3 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140101-0101	13-140101-0102	13-140101-0103
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14	14	14
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,8	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,13	2,17	2,17
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	-	1,68	-
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	1,64	-	1,68
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072

Продолжение таблицы 13-140101-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140101-0101	13-140101-0102	13-140101-0103
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005197	0,0005197	0,0005197
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0076	0,0076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019

Окончание таблицы 13-140101-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140101-0101	13-140101-0102	13-140101-0103
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сковального плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припои (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,003	0,003	0,003
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428	0,0428	0,0428

Таблица 13-140101-02 - Станы крупносортовые

13-140101-0201 Стан универсально-балочный прокатки широкополочных балок. Монтаж оборудования

13-140101-0202 Стан рельсобалочный. Монтаж оборудования

13-140101-0203 Стан крупносортовый 650 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140101-0201	13-140101-0202	13-140101-0203
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12	11	13
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	3,7	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87	1,66	2,06
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	-	-	1,57
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	1,38	1,17	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019	0,019

Продолжение таблицы 13-140101-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140101-0201	13-140101-0202	13-140101-0203
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005197	0,0005197	0,0005197
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0076	0,0076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013

Окончание таблицы 13-140101-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140101-0201	13-140101-0202	13-140101-0203
21-130816-1602	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,003	0,003	0,003
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,0000002	0,0000002	0,0000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428	0,0428	0,0428

Таблица 13-140101-03 - Станы среднесортные, мелкосортные и проволочные

13-140101-0301 Стан среднесортный 550 мм. Монтаж оборудования

13-140101-0302 Стан среднесортный до 450 мм, мелкосортно-проволочный до 300 мм, сортопроволочный 350/250 мм или проволочный 250 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140101-0301	13-140101-0302
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14	14

Продолжение таблицы 13-140101-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140101-0301	13-140101-0302
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,29	2,24
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	-	1,75
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	1,8	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,054	0,054
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0014	0,0014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,024	0,024
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000012	0,0000012
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006584	0,0006584

Продолжение таблицы 13-140101-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140101-0301	13-140101-0302
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0096	0,0096
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000014	0,0000014
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000024	0,0000024
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0005	0,0005
21-130816-2102	Припои (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002

Окончание таблицы 13-140101-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140101-0301	13-140101-0302
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000024	0,0000024
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000124	0,0000124
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,054	0,054

Группа 13-140102 Станы листопркатные

Таблица 13-140102-01 - Станы толстолистовые горячей прокатки

13-140102-0101 Стан толстолистовой горячей прокатки 2800 и 3600 мм. Монтаж оборудования

13-140102-0102 Стан толстолистовой горячей прокатки 3000 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0101	13-140102-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11	12
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75	1,8
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08
31-050201-0110	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 160 т	маш.-ч	1,26	-

Продолжение таблицы 13-140102-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0101	13-140102-0102
31-050201-0113	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 320 т	маш.-ч	-	1,31
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,016	0,016
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,036	0,036
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000061	0,0000061
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000008	0,0000008
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	12	12
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,001	0,001
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,001	0,001
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,016	0,016
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,008	0,008
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000504	0,0000504
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000036	0,0000036
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000064	0,0000064
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0064	0,0064
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,293	0,293
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,384	0,384
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,12	0,12

Продолжение таблицы 13-140102-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0101	13-140102-0102
21-130703-1003	Спирт этиловый ректифицированный технический	т	0,0000005	0,0000005
21-130704-0201	Бура	т	0,000001	0,000001
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000013	0,0000013
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000048	0,0000048
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000019	0,0000019
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000088	0,0000088
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0007	0,0007
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0136	0,0136
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000024	0,000024
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,000001	0,000001
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000016	0,0000016
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0005	0,0005
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,14	0,14
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000011	0,000011
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000008	0,000008
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0003	0,0003
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000005	0,0000005
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0013	0,0013
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,019	0,019
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,016	0,016
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,001	0,001
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000004	0,0000004
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0006	0,0006
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000016	0,0000016
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0181	0,0181
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000002	0,0000002
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0168	0,0216

Окончание таблицы 13-140102-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0101	13-140102-0102
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000128	0,0000128
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0216	0,0216
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0528	0,0528
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,168	0,168
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,036	0,036

Таблица 13-140102-02 - Станы среднелистовые и тонколистовые горячей прокатки

13-140102-0201 Стан непрерывный широкополосовой горячей прокатки 2500 мм. Монтаж оборудования

13-140102-0202 Стан непрерывный широкополосовой горячей прокатки 2000 мм. Монтаж оборудования

13-140102-0203 Стан среднелистовой горячей прокатки 2300 мм. Монтаж оборудования

13-140102-0204 Стан широкополосовой 1700 мм и тонколистовой горячей прокатки 1500 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0201	13-140102-0202	13-140102-0203	13-140102-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12	12	12	11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	3,7	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,94	1,8	1,87	1,75
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	-	-	-	1,26
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	1,45	-	1,38	-
31-050201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 250 т	маш.-ч	-	1,31	-	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41

Продолжение таблицы 13-140102-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0201	13-140102-0202	13-140102-0203	13-140102-0204
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м ³	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м ²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043

Продолжение таблицы 13-140102-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0201	13-140102-0202	13-140102-0203	13-140102-0204
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006

Окончание таблицы 13-140102-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0201	13-140102-0202	13-140102-0203	13-140102-0204
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Таблица 13-140102-03 - Станы среднелистовые и тонколистовые холодной прокатки

13-140102-0301 Стан непрерывный широкополосовой холодной прокатки с агрегатами резки и травления 2500 и 1700 мм. Монтаж оборудования

13-140102-0302 Стан непрерывный широкополосовой холодной прокатки с агрегатами резки и травления 2000 мм. Монтаж оборудования

13-140102-0303 Стан холодной прокатки электротехнической стали. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0301	13-140102-0302	13-140102-0303
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10	9	9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	4,3	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,48	1,49	1,42
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	-	-	0,93
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	0,99	1	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001

Продолжение таблицы 13-140102-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0301	13-140102-0302	13-140102-0303
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0076	0,0076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сковального плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095

Окончание таблицы 13-140102-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0301	13-140102-0302	13-140102-0303
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428	0,0428	0,0428

Таблица 13-140102-04 - Агрегаты, станы холодной и горячей прокатки листов и лент, отдельно стоящие в цехе

13-140102-0401 Агрегат: поперечной резки полос 1,2-4х1850; 0,4-1,2х1550 мм. Монтаж оборудования

13-140102-0402 Агрегат: продольной резки полос 1,2-8х1850; 1,5-8х1850 мм. Монтаж оборудования

13-140102-0403 Агрегат: нанесения электроизоляционного покрытия и непрерывно-травильный. Монтаж оборудования

13-140102-0404 Агрегат: термообработки и травления полос. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0401	13-140102-0402	13-140102-0403	13-140102-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13	14	14	14
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	3,7	3,8	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,07	2,13	2,2	2,22
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	1,58	1,64	1,71	-
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	-	-	1,73
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0424	0,0424	0,0424	0,0424
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38	14,38	14,38

Продолжение таблицы 13-140102-04

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0401	13-140102-0402	13-140102-0403	13-140102-0404
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005197	0,0005197	0,0005197	0,0005197
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019

Продолжение таблицы 13-140102-04

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0401	13-140102-0402	13-140102-0403	13-140102-0404
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000098	0,0000098	0,0000098	0,0000098
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140102-04

13-140102-0405 Агрегат: упаковки и обвязки пачек листов 4000 мм. Монтаж оборудования

13-140102-0406 Агрегат: упаковки широких рулонов 1500 мм. Монтаж оборудования

13-140102-0407 Агрегат: электролитической очистки. Монтаж оборудования

13-140102-0408 Стан дрессировочный холодной прокатки 1700 и 2500 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0405	13-140102-0406	13-140102-0407	13-140102-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13	16	18	12
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	3,6	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1	2,6	3,29	2,51
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 6,3 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	1,61	2,11	2,8	2,02
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0424	0,0424	0,0424	0,0424
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072

Продолжение таблицы 13-140102-04

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0405	13-140102-0406	13-140102-0407	13-140102-0408
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38	14,38	14,38
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005197	0,0005197	0,0005197	0,0005197
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285

Продолжение таблицы 13-140102-04

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0405	13-140102-0406	13-140102-0407	13-140102-0408
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000098	0,0000098	0,0000098	0,0000098
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257

Продолжение таблицы 13-140102-04

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0405	13-140102-0406	13-140102-0407	13-140102-0408
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140102-04

13-140102-0409 Стан холодной прокатки четырехклетьевого 2500 мм и пятиклетьевого 1200 мм, дрессировочный горячей прокатки 2500 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0409
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,69
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 6,3 т	маш.-ч	0,08
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	1,2
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0424
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072

Продолжение таблицы 13-140102-04

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0409
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,38
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005197
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000076
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0005
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095

Окончание таблицы 13-140102-04

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0409
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000098
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428

Таблица 13-140102-05 - Станы прокатки цветных металлов

13-140102-0501 Стан пятиклетьевого горячей прокатки алюминиевых листов 2800 мм и теплой и холодной прокатки 2000 мм.
 Монтаж оборудования
 13-140102-0502 Стан фольгопрокатный 230х550 и 320х750 мм двухвалковый. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0501	13-140102-0502
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11	19
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,89	3,11

Продолжение таблицы 13-140102-05

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0501	13-140102-0502
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08
31-050201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 16 т	маш.-ч	-	2,62
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	1,4	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0012	0,0012
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005197	0,0005197
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000076	0,0000076

Продолжение таблицы 13-140102-05

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0501	13-140102-0502
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011

Окончание таблицы 13-140102-05

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140102-0501	13-140102-0502
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000098	0,0000098
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428	0,0428

Группа 13-140103 Оборудование цехов металлических покрытий

Таблица 13-140103-01 - Цехи покрытий листов

13-140103-0101 Агрегат горячего оцинкования и алюминирования АНГА-1700 мм. Монтаж оборудования

13-140103-0102 Цех по производству жести. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140103-0101	13-140103-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12	9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,89	1,38
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	1,4	-
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	0,89
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,41	0,41

Продолжение таблицы 13-140103-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140103-0101	13-140103-0102
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0034	0,0034
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м ³	0,0014	0,0014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м ²	0,024	0,024
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006564	0,0006564
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000096	0,0000096
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007

Продолжение таблицы 13-140103-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140103-0101	13-140103-0102
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000029	0,0000029
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000024	0,0000024
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000124	0,0000124
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0252
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192

Окончание таблицы 13-140103-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140103-0101	13-140103-0102
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,054	0,054

Группа 13-140104 Цехи трубопрокатные и трубосварочные

Таблица 13-140104-01 - Агрегаты, станы и цехи по производству труб

13-140104-0101 Агрегат трубопрокатный с двумя прошивными и автоматическими станами 400 мм. Монтаж оборудования

13-140104-0102 Агрегат трубопрокатный 250 мм. Монтаж оборудования

13-140104-0103 Агрегат трубопрокатный 200 мм производства подшипниковых труб, трубопрокатный 80 мм. Монтаж оборудования

13-140104-0104 Агрегат трубопрокатный 140 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140104-0101	13-140104-0102	13-140104-0103	13-140104-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10	12	14	13
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,2	3,7	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6	1,94	2,03	1,85
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	-	1,45	1,54	-
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	1,11	-	-	1,36
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31

Продолжение таблицы 13-140104-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140104-0101	13-140104-0102	13-140104-0103	13-140104-0104
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38	14,38	14,38
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м ³	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м ²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005797	0,0005797	0,0005797	0,0005797
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043

Продолжение таблицы 13-140104-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140104-0101	13-140104-0102	13-140104-0103	13-140104-0104
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006

Продолжение таблицы 13-140104-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140104-0101	13-140104-0102	13-140104-0103	13-140104-0104
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000098	0,0000098	0,0000098	0,0000098
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140104-01

13-140104-0105 Агрегат трубоволочильный для труб диаметром 6-114 мм. Монтаж оборудования
 13-140104-0106 Стан прокатки двухслойных паяных труб диаметром 5-15 мм. Монтаж оборудования
 13-140104-0107 Стан пилигримовой прокатки труб диаметром 159-351 мм. Монтаж оборудования
 13-140104-0108 Цех непрерывной прокатки труб диаметром 30-102 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140104-0105	13-140104-0106	13-140104-0107	13-140104-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12	18	12	14
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,9	4,1	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,89	2,81	1,83	2,13
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	1,4	-	-	-
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	-	2,32	1,34	1,64
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38	14,38	14,38

Продолжение таблицы 13-140104-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140104-0105	13-140104-0106	13-140104-0107	13-140104-0108
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005797	0,0005797	0,0005797	0,0005797
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012

Продолжение таблицы 13-140104-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140104-0105	13-140104-0106	13-140104-0107	13-140104-0108
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000098	0,0000098	0,0000098	0,0000098
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627

Продолжение таблицы 13-140104-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140104-0105	13-140104-0106	13-140104-0107	13-140104-0108
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140104-01

13-140104-0109 Цех прессования труб. Монтаж оборудования

13-140104-0110 Цех производства труб из сплавов и биметаллических труб. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140104-0109	13-140104-0110
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11	11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,67	1,88
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	1,18	1,39
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140104-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140104-0109	13-140104-0110
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0012	0,0012
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005797	0,0005797
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000076	0,0000076
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019

Окончание таблицы 13-140104-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140104-0109	13-140104-0110
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припои (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000098	0,0000098
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,0428	0,0428

Таблица 13-140104-02 - Агрегаты, станы и цехи трубосварочные

13-140104-0201 Агрегат трубоэлектросварочный для труб диаметром 530-1420 и 2020-2520 мм со спиральным швом; 720-1620 мм.
Монтаж оборудования

13-140104-0202 Агрегат трубоэлектросварочный для труб диаметром 426-820 мм, сварка под слоем флюса. Монтаж оборудования

13-140104-0203 Агрегат трубосварочный диаметром 159-529 мм, сварка радиочастотная; диаметром 73-220 мм, сварка сопротивлением. Монтаж оборудования

13-140104-0204 Агрегат трубосварочный для труб диаметром 20-83 или 20-102 мм, сварка радиочастотная. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140104-0201	13-140104-0202	13-140104-0203	13-140104-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13	10	12	14
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	4	3,8	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,17	1,54	1,92	2,14
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	-	1,05	1,43	1,65
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	1,68	-	-	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,021	0,021	0,021	0,021
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0473	0,0473	0,0473	0,0473
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007

Продолжение таблицы 13-140104-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140104-0201	13-140104-0202	13-140104-0203	13-140104-0204
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	15,63	15,63	15,63	15,63
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,021	0,021	0,021	0,021
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005744	0,0005744	0,0005744	0,0005744
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0105	0,0105	0,0105	0,0105
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000084	0,0000084	0,0000084	0,0000084
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000661	0,0000661	0,0000661	0,0000661
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000042	0,0000042	0,0000042	0,0000042
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000084	0,0000084	0,0000084	0,0000084
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,385	0,385	0,385	0,385
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,504	0,504	0,504	0,504
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,158	0,158	0,158	0,158
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000017	0,0000017	0,0000017	0,0000017
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000063	0,0000063	0,0000063	0,0000063
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000025	0,0000025	0,0000025	0,0000025
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104

Продолжение таблицы 13-140104-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140104-0201	13-140104-0202	13-140104-0203	13-140104-0204
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0178	0,0178	0,0178	0,0178
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000315	0,0000315	0,0000315	0,0000315
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1838	0,1838	0,1838	0,1838
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000105	0,0000105	0,0000105	0,0000105
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,025	0,025	0,025	0,025
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0237	0,0237	0,0237	0,0237
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003

Продолжение таблицы 13-140104-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140104-0201	13-140104-0202	13-140104-0203	13-140104-0204
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000168	0,0000168	0,0000168	0,0000168
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0284	0,0284	0,0284	0,0284
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0693	0,0693	0,0693	0,0693
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,2205	0,2205	0,2205	0,2205
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,0472	0,0472	0,0472	0,0472

Продолжение таблицы 13-140104-02

13-140104-0205 Стан трубозлектросварочный для труб диаметром 20-76 мм. Монтаж оборудования

13-140104-0206 Стан трубозлектросварочный для труб диаметром 51-114 мм. Монтаж оборудования

13-140104-0207 Стан трубозлектросварочный для труб диаметром 203-530 мм и цех трубозлектросварочный с агрегатами ТЭСА 159-426 мм и ТЭСА 530-1020 мм, со спиральным швом. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140104-0205	13-140104-0206	13-140104-0207
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16	16	12
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,57	2,52	1,98
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	2,08	2,03	1,49
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,021	0,021	0,021

Продолжение таблицы 13-140104-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140104-0205	13-140104-0206	13-140104-0207
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0035	0,0035	0,0035
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0473	0,0473	0,0473
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,000007	0,000007	0,000007
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	15,63	15,63	15,63
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0013	0,0013	0,0013
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0014	0,0014	0,0014
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,021	0,021	0,021
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005744	0,0005744	0,0005744
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0105	0,0105	0,0105
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000084	0,0000084	0,0000084
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000661	0,0000661	0,0000661
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000042	0,0000042	0,0000042
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000084	0,0000084	0,0000084
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,385	0,385	0,385
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,504	0,504	0,504
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,158	0,158	0,158
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000017	0,0000017	0,0000017

Продолжение таблицы 13-140104-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140104-0205	13-140104-0206	13-140104-0207
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000063	0,0000063	0,0000063
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000025	0,0000025	0,0000025
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0009	0,0009	0,0009
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0178	0,0178	0,0178
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000315	0,0000315	0,0000315
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1838	0,1838	0,1838
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000015	0,000015	0,000015
21-130816-1602	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000105	0,0000105	0,0000105
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0017	0,0017	0,0017
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,025	0,025	0,025
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0208	0,0208	0,0208
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0013	0,0013	0,0013
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000108	0,0000108	0,0000108
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0237	0,0237	0,0237
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0221	0,0221	0,0221

Окончание таблицы 13-140104-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140104-0205	13-140104-0206	13-140104-0207
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000168	0,0000168	0,0000168
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0284	0,0284	0,0284
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0693	0,0693	0,0693
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,2205	0,2205	0,2205
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,0472	0,0472	0,0472

Группа 13-140105 Станы особых видов проката

Таблица 13-140105-01 - Станы особых видов проката

13-140105-0101 Стан обжимно-сортовой 220 мм винтовой прокатки; цех по производству колес. Монтаж оборудования

13-140105-0102 Стан периодической прокатки 120 мм. Монтаж оборудования

13-140105-0103 Цех по производству гнутых профилей. Монтаж оборудования

13-140105-0104 Цех по производству колец. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140105-0101	13-140105-0102	13-140105-0103	13-140105-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11	17	17	9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	3,9	3,8	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8	2,64	2,66	1,39
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 20 т	маш.-ч	-	2,15	-	-
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	1,31	-	-	-
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	-	-	-	0,9

Продолжение таблицы 13-140105-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140105-0101	13-140105-0102	13-140105-0103	13-140105-0104
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	-	2,17	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,024	0,024	0,024	0,024
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564

Продолжение таблицы 13-140105-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140105-0101	13-140105-0102	13-140105-0103	13-140105-0104
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,44	0,44	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,576	0,576	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002

Продолжение таблицы 13-140105-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140105-0101	13-140105-0102	13-140105-0103	13-140105-0104
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припои (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
22-040201-0602	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, охра	кг	0,0124	0,0124	0,0124	0,0124
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный	кг	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792	0,0792	0,0792
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,054	0,054	0,054	0,054

Продолжение таблицы 13-140105-01

13-140105-0105 Цех углеродистой ленты. Монтаж оборудования

13-140105-0106 Цех по производству баллонов. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140105-0105	13-140105-0106
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11	15
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	3,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,79	2,39
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	-	1,9
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	1,3	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0034	0,0034
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0014	0,0014

Продолжение таблицы 13-140105-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140105-0105	13-140105-0106
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,024	0,024
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006564	0,0006564
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000096	0,0000096
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000029	0,0000029
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012

Окончание таблицы 13-140105-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140105-0105	13-140105-0106
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008
22-040201-0602	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, охра	кг	0,0124	0,0124
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный	кг	0,0024	0,0024
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,054	0,054

Подраздел 13-1402 Узлы прокатного оборудования**Группа 13-140201 Узлы сортопрокатных станов****Таблица 13-140201-01 - Узлы заготовочных и крупносортовых станов**

13-140201-0101 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: весы. Монтаж оборудования

13-140201-0102 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: кантователь. Монтаж оборудования

13-140201-0103 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: клеймитель. Монтаж оборудования

13-140201-0104 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: клеть ДУО черновая или чистовая; универсальная; шестеренная и манипулятор. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0101	13-140201-0102	13-140201-0103	13-140201-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29	19	23	10
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4,2	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,61	2,79	3,74	1,58
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	-	-	3,25	-
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	4,12	2,3	-	1,09
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019

Продолжение таблицы 13-140201-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0101	13-140201-0102	13-140201-0103	13-140201-0104
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м ²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005197	0,0005197	0,0005197	0,0005197
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015

Продолжение таблицы 13-140201-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0101	13-140201-0102	13-140201-0103	13-140201-0104
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сковзного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,003	0,003	0,003	0,003
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007

Продолжение таблицы 13-140201-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0101	13-140201-0102	13-140201-0103	13-140201-0104
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140201-01

13-140201-0105 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: клеть ТРИО. Монтаж оборудования

13-140201-0106 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: конвейер уборки обрезков. Монтаж оборудования

13-140201-0107 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: машина сортоправильная. Монтаж оборудования

13-140201-0108 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: моталка. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0105	13-140201-0106	13-140201-0107	13-140201-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9	25	8	24
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	3,3	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,45	4,08	1,16	3,86
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	0,96	3,59	0,67	3,37

Продолжение таблицы 13-140201-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0105	13-140201-0106	13-140201-0107	13-140201-0108
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005197	0,0005197	0,0005197	0,0005197
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043

Продолжение таблицы 13-140201-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0105	13-140201-0106	13-140201-0107	13-140201-0108
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006

Продолжение таблицы 13-140201-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0105	13-140201-0106	13-140201-0107	13-140201-0108
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,003	0,003	0,003	0,003
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140201-01

13-140201-0109 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: ножницы холодной и горячей резки. Монтаж оборудования

13-140201-0110 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: пила холодной и горячей резки. Монтаж оборудования

13-140201-0111 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: пресс. Монтаж оборудования

13-140201-0112 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: рольганг рабочий транспортный. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0109	13-140201-0110	13-140201-0111	13-140201-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18	11	10	15
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4,3	4,3	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,83	1,76	1,61	2,32
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	2,34	1,27	1,12	1,83
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008

Продолжение таблицы 13-140201-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0109	13-140201-0110	13-140201-0111	13-140201-0112
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005197	0,0005197	0,0005197	0,0005197
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0000076	0,0000076	0,0076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735

Продолжение таблицы 13-140201-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0109	13-140201-0110	13-140201-0111	13-140201-0112
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,003	0,003	0,003	0,003
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140201-01

13-140201-0113 Узлы заготовочных и крупносортовых станков: стол. Монтаж оборудования

13-140201-0114 Узлы заготовочных и крупносортовых станков: толкатель или сталкиватель. Монтаж оборудования

13-140201-0115 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: упор опускающийся или устройство передаточное. Монтаж оборудования

13-140201-0116 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: упор передвижной. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0113	13-140201-0114	13-140201-0115	13-140201-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11	9	12	16
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	3,6	3,5	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,69	1,31	2,11	2,4
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	-
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	1,2	0,82	1,62	1,99
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375

Продолжение таблицы 13-140201-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0113	13-140201-0114	13-140201-0115	13-140201-0116
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005197	0,0005197	0,0005197	0,0005197
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019

Продолжение таблицы 13-140201-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0113	13-140201-0114	13-140201-0115	13-140201-0116
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,003	0,003	0,003	0,003
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140201-01

13-140201-0117 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: упор стационарный. Монтаж оборудования

13-140201-0118 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: холодильник цепной, винтовой. Монтаж оборудования

13-140201-0119 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: шлеппер цепной, канатный. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0117	13-140201-0118	13-140201-0119
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10	17	13
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,47	2,54	1,9
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	1,06	-	-
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	2,13	1,49
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0022	0,0022	0,0022

Продолжение таблицы 13-140201-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0117	13-140201-0118	13-140201-0119
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м ²	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005197	0,0005197	0,0005197
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0076	0,0076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013

Окончание таблицы 13-140201-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0117	13-140201-0118	13-140201-0119
21-130816-1602	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,003	0,003	0,003
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,0000002	0,0000002	0,0000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428	0,0428	0,0428

Таблица 13-140201-02 - Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов

13-140201-0201 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: весы. Монтаж оборудования

13-140201-0202 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: кантователь. Монтаж оборудования

13-140201-0203 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: клеймитель. Монтаж оборудования

13-140201-0204 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: клеть рабочая ДУО. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0201	13-140201-0202	13-140201-0203	13-140201-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	31	19	24	12
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4	4,2	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,94	3	3,86	1,89
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	-	-	3,37	-
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	4,45	2,51	-	1,4
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,054	0,054	0,054	0,054
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18

Продолжение таблицы 13-140201-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0201	13-140201-0202	13-140201-0203	13-140201-0204
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,024	0,024	0,024	0,024
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006584	0,0006584	0,0006584	0,0006584
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,44	0,44	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,576	0,576	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016

Продолжение таблицы 13-140201-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0201	13-140201-0202	13-140201-0203	13-140201-0204
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792	0,0792	0,0792

Продолжение таблицы 13-140201-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0201	13-140201-0202	13-140201-0203	13-140201-0204
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,054	0,054	0,054	0,054

Продолжение таблицы 13-140201-02

13-140201-0205 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: клеть шестеренная. Монтаж оборудования

13-140201-0206 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: конвейер. Монтаж оборудования

13-140201-0207 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: манипулятор. Монтаж оборудования

13-140201-0208 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: машина сортоправильная. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0205	13-140201-0206	13-140201-0207	13-140201-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10	14	16	11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4	4,2	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,55	2,18	2,58	1,76
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	-	-	2,09	-
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	1,06	1,69	-	1,27
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35

Продолжение таблицы 13-140201-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0205	13-140201-0206	13-140201-0207	13-140201-0208
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,054	0,054	0,054	0,054
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м ³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м ²	0,024	0,024	0,024	0,024
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006584	0,0006584	0,0006584	0,0006584
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096

Продолжение таблицы 13-140201-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0205	13-140201-0206	13-140201-0207	13-140201-0208
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,44	0,44	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,576	0,576	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03

Продолжение таблицы 13-140201-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0205	13-140201-0206	13-140201-0207	13-140201-0208
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792	0,0792	0,0792
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,054	0,054	0,054	0,054

Продолжение таблицы 13-140201-02

13-140201-0209 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станков: механизм уборки обрезков. Монтаж оборудования

13-140201-0210 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станков: моталка. Монтаж оборудования

13-140201-0211 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станков: ножницы горячей и холодной резки. Монтаж оборудования

13-140201-0212 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станков: пила горячей и холодной резки. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0209	13-140201-0210	13-140201-0211	13-140201-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11	19	18	13
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,73	3,12	2,83	2,05

Продолжение таблицы 13-140201-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0209	13-140201-0210	13-140201-0211	13-140201-0212
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	1,24	2,63	2,34	1,56
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,054	0,054	0,054	0,054
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,024	0,024	0,024	0,024

Продолжение таблицы 13-140201-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0209	13-140201-0210	13-140201-0211	13-140201-0212
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006584	0,0006584	0,0006584	0,0006584
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,44	0,44	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,576	0,576	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007

Продолжение таблицы 13-140201-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0209	13-140201-0210	13-140201-0211	13-140201-0212
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
21-130816-1602	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
21-130816-2102	Припои (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792	0,0792	0,0792
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,054	0,054	0,054	0,054

Продолжение таблицы 13-140201-02

13-140201-0213 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: раскладчик. Монтаж оборудования

13-140201-0214 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: рольганг рабочий транспортный. Монтаж оборудования

13-140201-0215 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: сбрасыватель. Монтаж оборудования

13-140201-0216 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: сортоукладчик. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0213	13-140201-0214	13-140201-0215	13-140201-0216
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19	17	22	18
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	4	3,7	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,02	2,66	3,57	2,93
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	2,53	2,17	3,08	2,44
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,054	0,054	0,054	0,054
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18

Продолжение таблицы 13-140201-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0213	13-140201-0214	13-140201-0215	13-140201-0216
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,024	0,024	0,024	0,024
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006584	0,0006584	0,0006584	0,0006584
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,44	0,44	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,576	0,576	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016

Продолжение таблицы 13-140201-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0213	13-140201-0214	13-140201-0215	13-140201-0216
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792	0,0792	0,0792

Продолжение таблицы 13-140201-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0213	13-140201-0214	13-140201-0215	13-140201-0216
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,054	0,054	0,054	0,054

Продолжение таблицы 13-140201-02

13-140201-0217 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станков: стол, тележка передаточная. Монтаж оборудования

13-140201-0218 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станков: толкатель или сталкиватель. Монтаж оборудования

13-140201-0219 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станков: транспортер. Монтаж оборудования

13-140201-0220 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станков: упор исчезающий и передвижной. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0217	13-140201-0218	13-140201-0219	13-140201-0220
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10	16	15	15
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	3,9	4,3	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,61	2,55	2,44	2,39
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 6,3 т	маш.-ч	-	-	0,08	0,08
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	-	-
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	1,12	2,06	1,95	1,9
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35

Продолжение таблицы 13-140201-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0217	13-140201-0218	13-140201-0219	13-140201-0220
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,054	0,054	0,054	0,054
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м ³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м ²	0,024	0,024	0,024	0,024
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006584	0,0006584	0,0006584	0,0006584
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096

Продолжение таблицы 13-140201-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0217	13-140201-0218	13-140201-0219	13-140201-0220
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,44	0,44	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,576	0,576	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03

Продолжение таблицы 13-140201-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0217	13-140201-0218	13-140201-0219	13-140201-0220
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792	0,0792	0,0792
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,054	0,054	0,054	0,054

Продолжение таблицы 13-140201-02

13-140201-0221 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станков: холодильник. Монтаж оборудования

13-140201-0222 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станков: шлеппер цепной канатный. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0221	13-140201-0222
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11	15
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,73	2,36
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 6,3 т	маш.-ч	0,08	0,08

Продолжение таблицы 13-140201-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0221	13-140201-0222
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	1,24	1,87
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,054	0,054
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0014	0,0014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,024	0,024
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000012	0,0000012
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006584	0,0006584
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0096	0,0096

Продолжение таблицы 13-140201-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0221	13-140201-0222
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000014	0,0000014
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000024	0,0000024
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0005	0,0005
21-130816-2102	Припои (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000024	0,0000024
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000124	0,0000124

Окончание таблицы 13-140201-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140201-0221	13-140201-0222
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,054	0,054

Группа 13-140202 Узлы листопркатных станов

Таблица 13-140202-01 - Узлы толстолистовых станов горячей прокатки

13-140202-0101 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: агрегат зачистки листов. Монтаж оборудования

13-140202-0102 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: агрегат огневой резки. Монтаж оборудования

13-140202-0103 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: агрегат нормализации и отжига. Монтаж оборудования

13-140202-0104 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: весы. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0101	13-140202-0102	13-140202-0103	13-140202-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15	10	16	35
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	4,2	3,5	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,32	1,58	3,66	5,68
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	-	-	-	5,19
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	1,83	1,09	3,17	-

Продолжение таблицы 13-140202-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0101	13-140202-0102	13-140202-0103	13-140202-0104
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,016	0,016	0,016	0,016
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,036	0,036	0,036	0,036
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000061	0,0000061	0,0000061	0,0000061
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	12	12	12	12
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,001	0,001	0,001	0,001
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,001	0,001	0,001	0,001
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,016	0,016	0,016	0,016
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,008	0,008	0,008	0,008
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000504	0,0000504	0,0000504	0,0000504
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000036	0,0000036	0,0000036	0,0000036

Продолжение таблицы 13-140202-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0101	13-140202-0102	13-140202-0103	13-140202-0104
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000064	0,0000064	0,0000064	0,0000064
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,293	0,293	0,293	0,293
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,384	0,384	0,384	0,384
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,12	0,12	0,12	0,12
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
21-130704-0201	Бура	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000048	0,0000048	0,0000048	0,0000048
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000088	0,0000088	0,0000088	0,0000088
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,14	0,14	0,14	0,14
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011
21-130816-1602	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005

Продолжение таблицы 13-140202-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0101	13-140202-0102	13-140202-0103	13-140202-0104
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,019	0,019	0,019	0,019
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,016	0,016	0,016	0,016
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0181	0,0181	0,0181	0,0181
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000002	0,0000002	0,0000002	0,0000002
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0168	0,0168	0,0168	0,0168
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000128	0,0000128	0,0000128	0,0000128
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0216	0,0216	0,0216	0,0216
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0528	0,0528	0,0528	0,0528
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,168	0,168	0,168	0,168
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,036	0,036	0,036	0,036

Продолжение таблицы 13-140202-01

13-140202-0105 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: кантователь листов. Монтаж оборудования

13-140202-0106 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: клеймитель. Монтаж оборудования

13-140202-0107 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: клеть с вертикальными валками. Монтаж оборудования

13-140202-0108 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: клеть с горизонтальными валками. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0105	13-140202-0106	13-140202-0107	13-140202-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13	22	10	9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,1	3,6	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,04	3,52	1,45	1,42
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	1,55	3,03	-	-
31-050201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 250 т	маш.-ч	-	-	0,96	0,93
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,016	0,016	0,016	0,016
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,036	0,036	0,036	0,036
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000061	0,0000061	0,0000061	0,0000061
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	12	12	12	12
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,001	0,001	0,001	0,001

Продолжение таблицы 13-140202-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0105	13-140202-0106	13-140202-0107	13-140202-0108
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,001	0,001	0,001	0,001
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,016	0,016	0,016	0,016
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,008	0,008	0,008	0,008
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000504	0,0000504	0,0000504	0,0000504
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000036	0,0000036	0,0000036	0,0000036
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000064	0,0000064	0,0000064	0,0000064
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,293	0,293	0,293	0,293
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,384	0,384	0,384	0,384
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,12	0,12	0,12	0,12
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
21-130704-0201	Бура	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000048	0,0000048	0,0000048	0,0000048
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000088	0,0000088	0,0000088	0,0000088
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016

Продолжение таблицы 13-140202-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0105	13-140202-0106	13-140202-0107	13-140202-0108
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,14	0,14	0,14	0,14
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,019	0,019	0,019	0,019
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,016	0,016	0,016	0,016
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0181	0,0181	0,0181	0,0181
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000002	0,0000002	0,0000002	0,0000002
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0168	0,0168	0,0216	0,0216
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000128	0,0000128	0,0000128	0,0000128
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0216	0,0216	0,0216	0,0216
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0528	0,0528	0,0528	0,0528
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,168	0,168	0,168	0,168
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,036	0,036	0,036	0,036

Продолжение таблицы 13-140202-01

13-140202-0109 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: клеть КВАРТО реверсивная. Монтаж оборудования
 13-140202-0110 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: листоукладчик или листораскладчик. Монтаж оборудования
 13-140202-0111 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: манипулятор. Монтаж оборудования
 13-140202-0112 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: машина листопрямильная. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0109	13-140202-0110	13-140202-0111	13-140202-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9	16	10	8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,6	4,3	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,33	2,51	1,63	1,13
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 250 т	маш.-ч	0,84	2,02	1,14	0,64
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,016	0,016	0,016	0,016
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,036	0,036	0,036	0,036
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000061	0,0000061	0,0000061	0,0000061
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	12	12	12	12

Продолжение таблицы 13-140202-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0109	13-140202-0110	13-140202-0111	13-140202-0112
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,001	0,001	0,001	0,001
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,001	0,001	0,001	0,001
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,016	0,016	0,016	0,016
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,008	0,008	0,008	0,008
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000504	0,0000504	0,0000504	0,0000504
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000036	0,0000036	0,0000036	0,0000036
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000064	0,0000064	0,0000064	0,0000064
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,293	0,293	0,293	0,293
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,384	0,384	0,384	0,384
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,12	0,12	0,12	0,12
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
21-130704-0201	Бура	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000048	0,0000048	0,0000048	0,0000048
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000088	0,0000088	0,0000088	0,0000088
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001

Продолжение таблицы 13-140202-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0109	13-140202-0110	13-140202-0111	13-140202-0112
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,14	0,14	0,14	0,14
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,019	0,019	0,019	0,019
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,016	0,016	0,016	0,016
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0181	0,0181	0,0181	0,0181
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000002	0,0000002	0,0000002	0,0000002
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0216	0,0216	0,0168	0,0168
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000128	0,0000128	0,0000128	0,0000128
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0216	0,0216	0,0216	0,0216
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0528	0,0528	0,0528	0,0528

Продолжение таблицы 13-140202-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0109	13-140202-0110	13-140202-0111	13-140202-0112
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,168	0,168	0,168	0,168
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,036	0,036	0,036	0,036

Продолжение таблицы 13-140202-01

- 13-140202-0113 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: машина роликовая закалочная. Монтаж оборудования
- 13-140202-0114 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: ножницы холодной и горячей резки, опрокидыватель. Монтаж оборудования
- 13-140202-0115 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: рольганг рабочий или транспортный. Монтаж оборудования
- 13-140202-0116 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: стеллаж для зачистки листов. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0113	13-140202-0114	13-140202-0115	13-140202-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14	8	14	11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	3,6	4,2	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	1,14	2,23	1,63
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 250 т	маш.-ч	1,67	0,65	1,74	1,14
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,016	0,016	0,016	0,016

Продолжение таблицы 13-140202-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0113	13-140202-0114	13-140202-0115	13-140202-0116
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,036	0,036	0,036	0,036
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000061	0,0000061	0,0000061	0,0000061
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	12	12	12	12
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м ³	0,001	0,001	0,001	0,001
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,001	0,001	0,001	0,001
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м ²	0,016	0,016	0,016	0,016
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,008	0,008	0,008	0,008
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000504	0,0000504	0,0000504	0,0000504
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000036	0,0000036	0,0000036	0,0000036
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000064	0,0000064	0,0000064	0,0000064
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,293	0,293	0,293	0,293
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,384	0,384	0,384	0,384
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,12	0,12	0,12	0,12
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
21-130704-0201	Бура	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013

Продолжение таблицы 13-140202-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0113	13-140202-0114	13-140202-0115	13-140202-0116
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000048	0,0000048	0,0000048	0,0000048
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000088	0,0000088	0,0000088	0,0000088
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,14	0,14	0,14	0,14
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011
21-130816-1602	Набивки сковального плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,019	0,019	0,019	0,019
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,016	0,016	0,016	0,016
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006

Продолжение таблицы 13-140202-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0113	13-140202-0114	13-140202-0115	13-140202-0116
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0181	0,0181	0,0181	0,0181
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000002	0,0000002	0,0000002	0,0000002
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0168	0,0168	0,0168	0,0168
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000128	0,0000128	0,0000128	0,0000128
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0216	0,0216	0,0216	0,0216
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0528	0,0528	0,0528	0,0528
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,168	0,168	0,168	0,168
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,036	0,036	0,036	0,036

Продолжение таблицы 13-140202-01

13-140202-0117 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: стол, тележка передаточная. Монтаж оборудования

13-140202-0118 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: толкатель или сталкиватель. Монтаж оборудования

13-140202-0119 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: транспортер. Монтаж оборудования

13-140202-0120 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: упор. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0117	13-140202-0118	13-140202-0119	13-140202-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7	8	10	13
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	4,4	4,3	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1	1,3	1,63	2,03
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	-	-	1,54

Продолжение таблицы 13-140202-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0117	13-140202-0118	13-140202-0119	13-140202-0120
31-050201-0110	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 160 т	маш.-ч	0,61	0,81	-	-
31-050201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 250 т	маш.-ч	-	-	1,14	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,016	0,016	0,016	0,016
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,036	0,036	0,036	0,036
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000061	0,0000061	0,0000061	0,0000061
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	12	12	12	12
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,001	0,001	0,001	0,001
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,001	0,001	0,001	0,001
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,016	0,016	0,016	0,016
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376

Продолжение таблицы 13-140202-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0117	13-140202-0118	13-140202-0119	13-140202-0120
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,008	0,008	0,008	0,008
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000504	0,0000504	0,0000504	0,0000504
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000036	0,0000036	0,0000036	0,0000036
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000064	0,0000064	0,0000064	0,0000064
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,293	0,293	0,293	0,293
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,384	0,384	0,384	0,384
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,12	0,12	0,12	0,12
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
21-130704-0201	Бура	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000048	0,0000048	0,0000048	0,0000048
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000088	0,0000088	0,0000088	0,0000088
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,14	0,14	0,14	0,14
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011

Продолжение таблицы 13-140202-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0117	13-140202-0118	13-140202-0119	13-140202-0120
21-130816-1602	Набивки сковального плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,019	0,019	0,019	0,019
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,016	0,016	0,016	0,016
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0181	0,0181	0,0181	0,0181
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000002	0,0000002	0,0000002	0,0000002
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0168	0,0168	0,0168	0,0168
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000128	0,0000128	0,0000128	0,0000128
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0216	0,0216	0,0216	0,0216
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0528	0,0528	0,0528	0,0528
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,168	0,168	0,168	0,168
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,036	0,036	0,036	0,036

Продолжение таблицы 13-140202-01

13-140202-0121 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: устройство загрузочное. Монтаж оборудования
 13-140202-0122 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: устройство охлаждения полос. Монтаж оборудования
 13-140202-0123 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: устройство передаточное. Монтаж оборудования
 13-140202-0124 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: устройство уборки крупного скрапа. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0121	13-140202-0122	13-140202-0123	13-140202-0124
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8	23	12	14
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	4,1	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,14	3,69	1,82	2,17
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	-	-	-	1,68
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	3,2	-	-
31-050201-0110	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 160 т	маш.-ч	0,65	-	-	-
31-050201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 250 т	маш.-ч	-	-	1,33	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,016	0,016	0,016	0,016
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,036	0,036	0,036	0,036
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000061	0,0000061	0,0000061	0,0000061
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008

Продолжение таблицы 13-140202-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0121	13-140202-0122	13-140202-0123	13-140202-0124
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	12	12	12	12
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,001	0,001	0,001	0,001
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,001	0,001	0,001	0,001
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,016	0,016	0,016	0,016
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,008	0,008	0,008	0,008
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000504	0,0000504	0,0000504	0,0000504
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000036	0,0000036	0,0000036	0,0000036
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000064	0,0000064	0,0000064	0,0000064
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,293	0,293	0,293	0,293
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,384	0,384	0,384	0,384
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,12	0,12	0,12	0,12
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
21-130704-0201	Бура	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000048	0,0000048	0,0000048	0,0000048
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000088	0,0000088	0,0000088	0,0000088
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024

Продолжение таблицы 13-140202-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0121	13-140202-0122	13-140202-0123	13-140202-0124
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,14	0,14	0,14	0,14
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,019	0,019	0,019	0,019
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,016	0,016	0,016	0,016
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0181	0,0181	0,0181	0,0181
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000002	0,0000002	0,0000002	0,0000002
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0168	0,0168	0,0168	0,0168
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000128	0,0000128	0,0000128	0,0000128
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0216	0,0216	0,0216	0,0216

Продолжение таблицы 13-140202-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0121	13-140202-0122	13-140202-0123	13-140202-0124
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0528	0,0528	0,0528	0,0528
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,168	0,168	0,168	0,168
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,036	0,036	0,036	0,036

Продолжение таблицы 13-140202-01

13-140202-0125 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: устройство уборки обрезков. Монтаж оборудования

13-140202-0126 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: холодильник. Монтаж оборудования

13-140202-0127 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: шлеппер цепной или канатный. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0125	13-140202-0126	13-140202-0127
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11	14	9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	4,3	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,66	2,26	1,41
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
31-050201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 250 т	маш.-ч	1,17	1,77	0,92
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,016	0,016	0,016
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,036	0,036	0,036
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000061	0,0000061	0,0000061

Продолжение таблицы 13-140202-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0125	13-140202-0126	13-140202-0127
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	12	12	12
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,001	0,001	0,001
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,001	0,001	0,001
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,016	0,016	0,016
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,008	0,008	0,008
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000504	0,0000504	0,0000504
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000036	0,0000036	0,0000036
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм	т	0,0000064	0,0000064	0,0000064
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0064	0,0064	0,0064
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,293	0,293	0,293
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,384	0,384	0,384
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,12	0,12	0,12
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
21-130704-0201	Бура	т	0,000001	0,000001	0,000001
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000048	0,0000048	0,0000048
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000088	0,0000088	0,0000088
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0007	0,0007	0,0007
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0136	0,0136	0,0136
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000024	0,000024	0,000024
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,000001	0,000001	0,000001

Окончание таблицы 13-140202-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0125	13-140202-0126	13-140202-0127
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0005	0,0005	0,0005
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,14	0,14	0,14
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000011	0,000011	0,000011
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000008	0,000008	0,000008
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0003	0,0003	0,0003
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0013	0,0013	0,0013
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,019	0,019	0,019
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,016	0,016	0,016
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,001	0,001	0,001
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0006	0,0006	0,0006
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0181	0,0181	0,0181
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000002	0,0000002	0,0000002
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0006	0,0006	0,0006
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000128	0,0000128	0,0000128
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0216	0,0216	0,0216
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0528	0,0528	0,0528
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,168	0,168	0,168
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,036	0,036	0,036

Таблица 13-140202-02 - Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов

13-140202-0201 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: ванна травления.
Монтаж оборудования

13-140202-0202 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: весы платформенные.
Монтаж оборудования

13-140202-0203 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: кантователь рулонов.
Монтаж оборудования

13-140202-0204 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: клеймитель рулонов.
Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0201	13-140202-0202	13-140202-0203	13-140202-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8	27	14	24
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	4,2	4,1	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,55	4,36	2,22	3,86
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 16 т	маш.-ч	1,06	-	-	3,37
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	3,87	-	-
31-050201-0110	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 160 т	маш.-ч	-	-	1,73	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0201	13-140202-0202	13-140202-0203	13-140202-0204
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м ³	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м ²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0201	13-140202-0202	13-140202-0203	13-140202-0204
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0201	13-140202-0202	13-140202-0203	13-140202-0204
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140202-02

13-140202-0205 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: клеть вертикальная.

Монтаж оборудования

13-140202-0206 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: клеть рабочая.

Монтаж оборудования

13-140202-0207 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: клеть шестеренная.

Монтаж оборудования

13-140202-0208 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: конвейер. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0205	13-140202-0206	13-140202-0207	13-140202-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10	9	9	10
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	3,9	3,9	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,62	1,38	1,36	1,53
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0110	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 160 т	маш.-ч	1,13	-	0,87	-
31-050201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 250 т	маш.-ч	-	0,89	-	1,04
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0205	13-140202-0206	13-140202-0207	13-140202-0208
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0205	13-140202-0206	13-140202-0207	13-140202-0208
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0205	13-140202-0206	13-140202-0207	13-140202-0208
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140202-02

13-140202-0209 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: линейки направляющие. Монтаж оборудования

13-140202-0210 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: листоукладчик. Монтаж оборудования

13-140202-0211 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: маркировщик рулонов. Монтаж оборудования

13-140202-0212 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: машина правильная. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0209	13-140202-0210	13-140202-0211	13-140202-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14	16	25	13
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	4,2	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,14	2,62	4,04	2,08
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 5 т	маш.-ч	-	-	3,55	-
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	1,65	2,13	-	1,59
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0209	13-140202-0210	13-140202-0211	13-140202-0212
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м ³	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м ²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0209	13-140202-0210	13-140202-0211	13-140202-0212
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00004	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,0000057	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0209	13-140202-0210	13-140202-0211	13-140202-0212
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140202-02

13-140202-0213 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: машина промасливающая. Монтаж оборудования

13-140202-0214 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: механизм перевалки валков. Монтаж оборудования

13-140202-0215 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: механизм уборки обрезков. Монтаж оборудования

13-140202-0216 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: механизм уборки окалины. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0213	13-140202-0214	13-140202-0215	13-140202-0216
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19	12	11	17
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	3,9	3,5	3,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,05	1,83	1,67	2,88
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 10 т	маш.-ч	2,56	-	-	2,39
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	-	1,18	-
31-050201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 250 т	маш.-ч	-	1,34	-	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0213	13-140202-0214	13-140202-0215	13-140202-0216
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0213	13-140202-0214	13-140202-0215	13-140202-0216
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0213	13-140202-0214	13-140202-0215	13-140202-0216
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140202-02

13-140202-0217 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: моталка. Монтаж оборудования

13-140202-0218 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: ножницы гильотинные. Монтаж оборудования

13-140202-0219 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: ножницы дисковые. Монтаж оборудования

13-140202-0220 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: окалиноломатель. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0217	13-140202-0218	13-140202-0219	13-140202-0220
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13	9	13	11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4,3	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,03	1,45	2,1	1,7
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	0,96	1,61	1,21
31-050201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 250 т	маш.-ч	1,54	-	-	-

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0217	13-140202-0218	13-140202-0219	13-140202-0220
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0217	13-140202-0218	13-140202-0219	13-140202-0220
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0217	13-140202-0218	13-140202-0219	13-140202-0220
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140202-02

13-140202-0221 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: петледержатель, проводки направляющие. Монтаж оборудования

13-140202-0222 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: разматыватель. Монтаж оборудования

13-140202-0223 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: рольганг рабочий, транспортный. Монтаж оборудования

13-140202-0224 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: ролик тянущий, подающий, регулирующий. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0221	13-140202-0222	13-140202-0223	13-140202-0224
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12	14	18	13
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4	4,3	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,12	2,17	2,92	2,03
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	-	1,68	-	-
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	1,63	-	-	1,54
31-050201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 250 т	маш.-ч	-	-	2,43	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0221	13-140202-0222	13-140202-0223	13-140202-0224
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0221	13-140202-0222	13-140202-0223	13-140202-0224
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0221	13-140202-0222	13-140202-0223	13-140202-0224
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140202-02

13-140202-0225 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: сбрасыватель. Монтаж оборудования

13-140202-0226 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: сталкиватель, толкатель. Монтаж оборудования

13-140202-0227 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: стол. Монтаж оборудования

13-140202-0228 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: тележка передаточная. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0225	13-140202-0226	13-140202-0227	13-140202-0228
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21	9	11	7
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,6	4,3	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,39	1,31	1,76	1,09
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0225	13-140202-0226	13-140202-0227	13-140202-0228
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	2,9	-	-	-
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	0,82	1,27	0,6
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019	0,019	0,019

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0225	13-140202-0226	13-140202-0227	13-140202-0228
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0225	13-140202-0226	13-140202-0227	13-140202-0228
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припои (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140202-02

13-140202-0229 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: транспортер. Монтаж оборудования

13-140202-0230 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: упор опускающийся. Монтаж оборудования

13-140202-0231 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: упор передвижной. Монтаж оборудования

13-140202-0232 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: упор стационарный. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0229	13-140202-0230	13-140202-0231	13-140202-0232
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15	14	13	10
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	3	3,2	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,42	2,16	2,04	1,54
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	-	-	-	1,05
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	1,93	1,67	1,55	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0229	13-140202-0230	13-140202-0231	13-140202-0232
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м ³	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м ²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0229	13-140202-0230	13-140202-0231	13-140202-0232
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0229	13-140202-0230	13-140202-0231	13-140202-0232
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140202-02

13-140202-0233 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: устройство шпиндельное. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0233
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,23
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	1,74
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31

Продолжение таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0233
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м ³	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м ²	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104

Окончание таблицы 13-140202-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0233
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013
21-130816-1602	Набивки сковального плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,00000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428

Таблица 13-140202-03 - Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов

13-140202-0301 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: весы. Монтаж оборудования

13-140202-0302 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: задаватель полосы. Монтаж оборудования

13-140202-0303 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: кантователь рулонов. Монтаж оборудования

13-140202-0304 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: клеть рабочая. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0301	13-140202-0302	13-140202-0303	13-140202-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	43	20	17	11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,3	4,3	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,94	3,27	2,77	1,63
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 10 т	маш.-ч	-	2,78	-	-
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	-	-	2,28	-
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	6,45	-	-	1,14
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35

Продолжение таблицы 13-140202-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0301	13-140202-0302	13-140202-0303	13-140202-0304
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м ³	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м ²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076

Продолжение таблицы 13-140202-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0301	13-140202-0302	13-140202-0303	13-140202-0304
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192

Продолжение таблицы 13-140202-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0301	13-140202-0302	13-140202-0303	13-140202-0304
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140202-03

13-140202-0305 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: клеть шестеренная. Монтаж оборудования

13-140202-0306 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: конвейер. Монтаж оборудования

13-140202-0307 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: машина для обвязки рулонов. Монтаж оборудования

13-140202-0308 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: машина правильная. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0305	13-140202-0306	13-140202-0307	13-140202-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11	10	18	11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	3,7	4,1	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75	1,49	2,85	1,64
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	1,26	-	2,36	-
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	-	-	-	1,15
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	1	-	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001

Продолжение таблицы 13-140202-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0305	13-140202-0306	13-140202-0307	13-140202-0308
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285

Продолжение таблицы 13-140202-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0305	13-140202-0306	13-140202-0307	13-140202-0308
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	-	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257

Продолжение таблицы 13-140202-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0305	13-140202-0306	13-140202-0307	13-140202-0308
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140202-03

13-140202-0309 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: машина стыкосварочная. Монтаж оборудования

13-140202-0310 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: механизм для перевалки валков. Монтаж оборудования

13-140202-0311 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: моталка. Монтаж оборудования

13-140202-0312 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: ножницы гильотинные. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0309	13-140202-0310	13-140202-0311	13-140202-0312
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15	21	20	18
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4,2	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,35	3,31	3,2	2,89
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	-	-	2,71	-
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	2,82	-	2,4

Продолжение таблицы 13-140202-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0309	13-140202-0310	13-140202-0311	13-140202-0312
31-050201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 250 т	маш.-ч	1,86	-	-	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376

Продолжение таблицы 13-140202-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0309	13-140202-0310	13-140202-0311	13-140202-0312
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013

Продолжение таблицы 13-140202-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0309	13-140202-0310	13-140202-0311	13-140202-0312
21-130816-1602	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припои (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140202-03

13-140202-0313 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: ножницы поперечной резки. Монтаж оборудования

13-140202-0314 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: пресс. Монтаж оборудования

13-140202-0315 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: разматыватель.
Монтаж оборудования

13-140202-0316 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: ролик прижимной.
Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0313	13-140202-0314	13-140202-0315	13-140202-0316
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12	11	14	20
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,1	4,3	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,91	1,74	2,26	3,14
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 10 т	маш.-ч	-	-	-	2,65
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	1,42	1,25	1,77	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072

Продолжение таблицы 13-140202-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0313	13-140202-0314	13-140202-0315	13-140202-0316
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104

Продолжение таблицы 13-140202-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0313	13-140202-0314	13-140202-0315	13-140202-0316
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003

Продолжение таблицы 13-140202-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0313	13-140202-0314	13-140202-0315	13-140202-0316
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140202-03

13-140202-0317 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: ролик тянувший. Монтаж оборудования

13-140202-0318 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: сортировщик листов. Монтаж оборудования

13-140202-0319 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: тележка передаточная. Монтаж оборудования

13-140202-0320 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: транспортер цепной. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0317	13-140202-0318	13-140202-0319	13-140202-0320
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15	15	7	12
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	3,8	3,6	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,38	2,43	1,04	1,92
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	1,89	-	-	-

Продолжение таблицы 13-140202-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0317	13-140202-0318	13-140202-0319	13-140202-0320
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	1,94	0,55	1,43
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376

Продолжение таблицы 13-140202-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0317	13-140202-0318	13-140202-0319	13-140202-0320
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013

Продолжение таблицы 13-140202-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0317	13-140202-0318	13-140202-0319	13-140202-0320
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140202-03

13-140202-0321 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: устройство маркировки рулонов. Монтаж оборудования

13-140202-0322 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: устройство передаточное. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0321	13-140202-0322
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25	12
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,04	1,82
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08
31-050201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 10 т	маш.-ч	3,55	-
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	1,33
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0022	0,0022
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004376	0,0004376

Продолжение таблицы 13-140202-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0321	13-140202-0322
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076
21-130603-0301	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	0,0076	0,0076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припои (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002

Окончание таблицы 13-140202-03

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140202-0321	13-140202-0322
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000082	0,0000082
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428	0,0428

Группа 13-140203 Узлы цехов покрытий листов

Таблица 13-140203-01 - Узлы цехов покрытий листов

13-140203-0101 Узлы цехов покрытий листов: ванна охлаждения оправок. Монтаж оборудования

13-140203-0102 Узлы цехов покрытий листов: весы платформенные; захлестыватель. Монтаж оборудования

13-140203-0104 Узлы цехов покрытий листов: машина алюминирования. Монтаж оборудования

13-140203-0105 Узлы цехов покрытий листов: машина листопрямляющая. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0101	13-140203-0102	13-140203-0104	13-140203-0105
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10	27	13	18
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,8	4,2	4,2	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,12	4,37	2,07	2,93

Продолжение таблицы 13-140203-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0101	13-140203-0102	13-140203-0104	13-140203-0105
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 16 т	маш.-ч	-	3,88	-	-
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	-	-	-	2,44
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	1,63	-	1,58	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18

Продолжение таблицы 13-140203-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0101	13-140203-0102	13-140203-0104	13-140203-0105
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,024	0,024	0,024	0,024
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,44	0,44	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,576	0,576	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016

Продолжение таблицы 13-140203-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0101	13-140203-0102	13-140203-0104	13-140203-0105
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792	0,0792	0,0792

Продолжение таблицы 13-140203-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0101	13-140203-0102	13-140203-0104	13-140203-0105
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,054	0,054	0,054	0,054

Продолжение таблицы 13-140203-01

13-140203-0106 Узлы цехов покрытий листов: машина обвязки рулонов. Монтаж оборудования
 13-140203-0107 Узлы цехов покрытий листов: машина правки полос. Монтаж оборудования
 13-140203-0108 Узлы цехов покрытий листов: машина промасливающая. Монтаж оборудования
 13-140203-0109 Узлы цехов покрытий листов: моталка. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0106	13-140203-0107	13-140203-0108	13-140203-0109
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24	10	19	19
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	3,8	4,3	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,86	1,57	3,11	3,11
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 5 т	маш.-ч	3,37	-	2,62	-
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	-	1,08	-	-
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	-	-	2,62
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31

Продолжение таблицы 13-140203-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0106	13-140203-0107	13-140203-0108	13-140203-0109
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м ³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м ²	0,024	0,024	0,024	0,024
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054

Продолжение таблицы 13-140203-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0106	13-140203-0107	13-140203-0108	13-140203-0109
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,44	0,44	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,576	0,576	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
21-130816-1602	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007

Продолжение таблицы 13-140203-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0106	13-140203-0107	13-140203-0108	13-140203-0109
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
22-040201-0602	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, охра	кг	-	0,0124	0,0124	0,0124
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792	0,0792	0,0792
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,054	0,054	0,054	0,054

Продолжение таблицы 13-140203-01

13-140203-0110 Узлы цехов покрытий листов: ножницы гильотинные. Монтаж оборудования

13-140203-0111 Узлы цехов покрытий листов: ножницы дисковые. Монтаж оборудования

13-140203-0112 Узлы цехов покрытий листов: ножницы летучие. Монтаж оборудования

13-140203-0113 Узлы цехов покрытий листов: разматыватель. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0110	13-140203-0111	13-140203-0112	13-140203-0113
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18	16	24	15
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,2	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,93	2,6	3,86	2,43
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 5 т	маш.-ч	2,44	-	-	-
31-050201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 16 т	маш.-ч	-	2,11	-	-
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	-	-	3,37	-
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	-	-	1,94
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091

Продолжение таблицы 13-140203-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0110	13-140203-0111	13-140203-0112	13-140203-0113
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,024	0,024	0,024	0,024
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,44	0,44	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,576	0,576	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132

Продолжение таблицы 13-140203-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0110	13-140203-0111	13-140203-0112	13-140203-0113
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
22-040201-0602	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, охра	кг	0,0124	0,0124	0,0124	0,0124

Продолжение таблицы 13-140203-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0110	13-140203-0111	13-140203-0112	13-140203-0113
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792	0,0792	0,0792
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,054	0,054	0,054	0,054

Продолжение таблицы 13-140203-01

13-140203-0114 Узлы цехов покрытий листов: ролик подающий. Монтаж оборудования
 13-140203-0115 Узлы цехов покрытий листов: ролик прижимной. Монтаж оборудования
 13-140203-0116 Узлы цехов покрытий листов: ролик тянущий. Монтаж оборудования
 13-140203-0117 Узлы цехов покрытий листов: ролик обводной. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0114	13-140203-0115	13-140203-0116	13-140203-0117
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16	19	15	17
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,3	4	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,69	3,11	2,35	2,77
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 10 т	маш.-ч	-	2,62	-	-
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	1,2	-	-	-

Продолжение таблицы 13-140203-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0114	13-140203-0115	13-140203-0116	13-140203-0117
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	-	-	-	2,28
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	-	1,86	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,024	0,024	0,024	0,024

Продолжение таблицы 13-140203-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0114	13-140203-0115	13-140203-0116	13-140203-0117
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,44	0,44	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,576	0,576	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007

Продолжение таблицы 13-140203-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0114	13-140203-0115	13-140203-0116	13-140203-0117
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
21-130816-1602	Набивки сковального плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припои (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
22-040201-0602	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, охра	кг	0,0124	0,0124	0,0124	-
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792	0,0792	0,0792
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,054	0,054	0,054	0,054

Продолжение таблицы 13-140203-01

13-140203-0118 Узлы цехов покрытий листов: ролик центрирующий. Монтаж оборудования

13-140203-0119 Узлы цехов покрытий листов: стол роликовый. Монтаж оборудования

13-140203-0120 Узлы цехов покрытий листов: тележка передаточная. Монтаж оборудования

13-140203-0121 Узлы цехов покрытий листов: устройство выравнивающее. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0118	13-140203-0119	13-140203-0120	13-140203-0121
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18	19	8	19
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,1	3,6	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,94	3,02	1,2	3,01
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 5 т	маш.-ч	-	2,53	-	-
31-050201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 16 т	маш.-ч	2,45	-	-	2,52
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	-	0,71	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004	0,004	0,004

Продолжение таблицы 13-140203-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0118	13-140203-0119	13-140203-0120	13-140203-0121
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,024	0,024	0,024	0,024
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,44	0,44	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,576	0,576	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019

Продолжение таблицы 13-140203-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0118	13-140203-0119	13-140203-0120	13-140203-0121
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
21-130816-1602	Набивки сковального плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

Продолжение таблицы 13-140203-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0118	13-140203-0119	13-140203-0120	13-140203-0121
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792	0,0792	0,0792
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,054	0,054	0,054	0,054

Продолжение таблицы 13-140203-01

13-140203-0122 Узлы цехов покрытий листов: устройство загрузочное. Монтаж оборудования

13-140203-0123 Узлы цехов покрытий листов: устройство задающее. Монтаж оборудования

13-140203-0124 Узлы цехов покрытий листов: устройство петлевое. Монтаж оборудования

13-140203-0125 Узлы цехов покрытий листов: устройство уборочное, центрователь. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0122	13-140203-0123	13-140203-0124	13-140203-0125
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12	20	13	14
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	4,3	3,9	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,83	3,27	2,01	2,26
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 16 т	маш.-ч	-	2,78	-	-

Продолжение таблицы 13-140203-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0122	13-140203-0123	13-140203-0124	13-140203-0125
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	1,34	-	1,52	1,77
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,024	0,024	0,024	0,024
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564

Продолжение таблицы 13-140203-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0122	13-140203-0123	13-140203-0124	13-140203-0125
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,44	0,44	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,576	0,576	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002

Окончание таблицы 13-140203-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140203-0122	13-140203-0123	13-140203-0124	13-140203-0125
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,44	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792	0,0792	0,0792
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,054	0,054	0,054	0,054

Группа 13-140204 Узлы трубопрокатных и трубосварочных цехов

Таблица 13-140204-01 - Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб

13-140204-0101 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: агрегат закалочный. Монтаж оборудования

13-140204-0102 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: ванна. Монтаж оборудования

13-140204-0103 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: весы. Монтаж оборудования

13-140204-0104 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: выбрасыватель. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0101	13-140204-0102	13-140204-0103	13-140204-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26	10	31	12
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	3	4,1	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,23	1,94	4,98	1,91
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	-	-	4,49	-
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	3,74	1,45	-	1,42
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072

Продолжение таблицы 13-140204-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0101	13-140204-0102	13-140204-0103	13-140204-0104
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38	14,38	14,38
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005797	0,0005797	0,0005797	0,0005797
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104

Продолжение таблицы 13-140204-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0101	13-140204-0102	13-140204-0103	13-140204-0104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000098	0,0000098	0,0000098	0,0000098
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003

Продолжение таблицы 13-140204-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0101	13-140204-0102	13-140204-0103	13-140204-0104
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140204-01

13-140204-0105 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: клеймитель. Монтаж оборудования

13-140204-0106 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: клеть рабочая. Монтаж оборудования

13-140204-0107 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: клеть шестеренная. Монтаж оборудования

13-140204-0108 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: механизм уборки обрезков. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0105	13-140204-0106	13-140204-0107	13-140204-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22	11	8	11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	3,9	4,4	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,56	1,7	1,3	1,66
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	3,07	1,21	0,81	1,17
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35

Продолжение таблицы 13-140204-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0105	13-140204-0106	13-140204-0107	13-140204-0108
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38	14,38	14,38
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м ³	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м ²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005797	0,0005797	0,0005797	0,0005797
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0095	0,0095	0,095	0,095
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076

Продолжение таблицы 13-140204-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0105	13-140204-0106	13-140204-0107	13-140204-0108
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023

Продолжение таблицы 13-140204-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0105	13-140204-0106	13-140204-0107	13-140204-0108
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000098	0,0000098	0,0000098	0,0000098
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140204-01

13-140204-0109 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: машина правильная. Монтаж оборудования

13-140204-0110 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: машина промасливающая. Монтаж оборудования

13-140204-0111 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: ножницы холодной и горячей резки. Монтаж оборудования

13-140204-0112 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: пила холодной и горячей резки; пресс. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0109	13-140204-0110	13-140204-0111	13-140204-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11	18	14	10
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	4,1	4	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,68	2,85	2,18	1,75

Продолжение таблицы 13-140204-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0109	13-140204-0110	13-140204-0111	13-140204-0112
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	1,19	2,36	1,69	1,26
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38	14,38	14,38
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019	0,019	0,019

Продолжение таблицы 13-140204-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0109	13-140204-0110	13-140204-0111	13-140204-0112
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005797	0,0005797	0,0005797	0,0005797
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,095	0,095	0,095	0,095
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006

Продолжение таблицы 13-140204-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0109	13-140204-0110	13-140204-0111	13-140204-0112
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сковального плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припои (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000098	0,0000098	0,0000098	0,0000098
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140204-01

13-140204-0113 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: рольганг рабочий. Монтаж оборудования

13-140204-0114 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: стан индукционный. Монтаж оборудования
 13-140204-0115 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: стан калибровочный. Монтаж оборудования
 13-140204-0116 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: стан обкатной. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0113	13-140204-0114	13-140204-0115	13-140204-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17	10	10	10
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	3,7	4,2	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,64	1,49	1,57	1,58
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	2,15	1	1,08	1,09
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38	14,38	14,38

Продолжение таблицы 13-140204-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0113	13-140204-0114	13-140204-0115	13-140204-0116
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005797	0,0005797	0,0005797	0,0005797
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,095	0,095	0,095	0,095
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012

Продолжение таблицы 13-140204-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0113	13-140204-0114	13-140204-0115	13-140204-0116
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000098	0,0000098	0,0000098	0,0000098
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627

Продолжение таблицы 13-140204-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0113	13-140204-0114	13-140204-0115	13-140204-0116
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140204-01

13-140204-0117 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: стан прошивной. Монтаж оборудования
 13-140204-0118 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: стан холодной прокатки, стол. Монтаж оборудования
 13-140204-0119 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: транспортер. Монтаж оборудования
 13-140204-0120 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: упор опускающийся. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0117	13-140204-0118	13-140204-0119	13-140204-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10	10	17	16
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,51	1,55	2,61	2,51
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	1,02	1,06	2,12	2,02
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019

Продолжение таблицы 13-140204-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0117	13-140204-0118	13-140204-0119	13-140204-0120
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38	14,38	14,38
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м ³	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м ²	0,019	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005797	0,0005797	0,0005797	0,0005797
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,095	0,095	0,095	0,095
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006

Продолжение таблицы 13-140204-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0117	13-140204-0118	13-140204-0119	13-140204-0120
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005

Продолжение таблицы 13-140204-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0117	13-140204-0118	13-140204-0119	13-140204-0120
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000098	0,0000098	0,0000098	0,0000098
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140204-01

13-140204-0121 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: упор передвижной. Монтаж оборудования
 13-140204-0122 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: упор стационарный. Монтаж оборудования
 13-140204-0123 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: устройство задающее. Монтаж оборудования
 13-140204-0124 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: устройство закалочное. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0121	13-140204-0122	13-140204-0123	13-140204-0124
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18	13	10	16
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3,1	4,3	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8	2	1,58	2,51
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08

Продолжение таблицы 13-140204-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0121	13-140204-0122	13-140204-0123	13-140204-0124
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	-	-	-	2,02
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	2,31	1,51	1,09	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38	14,38	14,38
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,019	0,019	0,019	0,019

Продолжение таблицы 13-140204-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0121	13-140204-0122	13-140204-0123	13-140204-0124
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005797	0,0005797	0,0005797	0,0005797
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,095	0,095	0,095	0,095
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006

Продолжение таблицы 13-140204-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0121	13-140204-0122	13-140204-0123	13-140204-0124
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
21-130816-1602	Набивки сковального плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припои (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000098	0,0000098	0,0000098	0,0000098
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

Продолжение таблицы 13-140204-01

13-140204-0125 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: устройство передаточное. Монтаж оборудования

13-140204-0126 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: устройство сбива окалины. Монтаж оборудования

13-140204-0127 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: холодильник. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0125	13-140204-0126	13-140204-0127
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12	16	15
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	3,9	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,85	2,6	2,42
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
31-050201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 80 т	маш.-ч	1,36	2,11	1,93
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,019	0,019	0,019
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031	0,0031
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0428	0,0428	0,0428
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38	14,38
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0011	0,0011	0,0011
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0012	0,0012	0,0012

Продолжение таблицы 13-140204-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0125	13-140204-0126	13-140204-0127
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м ²	0,019	0,019	0,019
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005797	0,0005797	0,0005797
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,095	0,095	0,095
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,348	0,348	0,348
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,456	0,456	0,456
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,143	0,143	0,143
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0008	0,0008	0,0008
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0162	0,0162	0,0162
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00004	0,00004	0,00004
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1662	0,1662	0,1662
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000013	0,000013	0,000013

Окончание таблицы 13-140204-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0125	13-140204-0126	13-140204-0127
21-130816-1602	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,0000002	0,0000002	0,0000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000098	0,0000098	0,0000098
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0215	0,0215	0,0215
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0257	0,0257	0,0257
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0627	0,0627	0,0627
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0428	0,0428	0,0428

Таблица 13-140204-02 - Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных

13-140204-0201 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: весы. Монтаж оборудования

13-140204-0202 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: выбрасыватель, гратосниматель, дозатор. Монтаж оборудования

13-140204-0203 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: клеймитель. Монтаж оборудования

13-140204-0204 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: конвейер. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0201	13-140204-0202	13-140204-0203	13-140204-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	30	15	23	11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,93	2,43	3,62	1,66
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	4,44	1,94	3,13	1,17
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,021	0,021	0,021	0,021
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0473	0,0473	0,0473	0,0473
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	15,63	15,63	15,63	15,63
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013

Продолжение таблицы 13-140204-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0201	13-140204-0202	13-140204-0203	13-140204-0204
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,021	0,021	0,021	0,021
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005744	0,0005744	0,0005744	0,0005744
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0105	0,0105	0,0105	0,0105
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000084	0,0000084	0,0000084	0,0000084
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000661	0,0000661	0,0000661	0,0000661
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000042	0,0000042	0,0000042	0,0000042
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000084	0,0000084	0,0000084	0,0000084
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,385	0,385	0,385	0,385
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,504	0,504	0,504	0,504
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,158	0,158	0,158	0,158
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000017	0,0000017	0,0000017	0,0000017
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000063	0,0000063	0,0000063	0,0000063
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000025	0,0000025	0,0000025	0,0000025
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0178	0,0178	0,0178	0,0178
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000315	0,0000315	0,0000315	0,0000315
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021

Продолжение таблицы 13-140204-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0201	13-140204-0202	13-140204-0203	13-140204-0204
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1838	0,1838	0,1838	0,1838
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000105	0,0000105	0,0000105	0,0000105
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,025	0,025	0,025	0,025
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0237	0,0237	0,0237	0,0237
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000168	0,0000168	0,0000168	0,0000168
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0284	0,0284	0,0284	0,0284
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0693	0,0693	0,0693	0,0693
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,2205	0,2205	0,2205	0,2205
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,0472	0,0472	0,0472	0,0472

Продолжение таблицы 13-140204-02

13-140204-0205 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: машина листопрямляющая. Монтаж оборудования

13-140204-0206 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: устройство охлаждающее. Монтаж оборудования

13-140204-0207 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: петлеобразователь. Монтаж оборудования

13-140204-0208 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: пила для резки труб. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0205	13-140204-0206	13-140204-0207	13-140204-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9	19	23	13
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,8	4,1	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,43	2,99	3,67	2
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 5 т	маш.-ч	-	2,5	-	-
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	0,94	-	3,18	1,51
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,021	0,021	0,021	0,021
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035

Продолжение таблицы 13-140204-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0205	13-140204-0206	13-140204-0207	13-140204-0208
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0473	0,0473	0,0473	0,0473
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	15,63	15,63	15,63	15,63
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м ³	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м ²	0,021	0,021	0,021	0,021
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005744	0,0005744	0,0005744	0,0005744
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0105	0,0105	0,0105	0,0105
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000084	0,0000084	0,0000084	0,0000084
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000661	0,0000661	0,0000661	0,0000661
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000042	0,0000042	0,0000042	0,0000042
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000084	0,0000084	0,0000084	0,0000084
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,385	0,385	0,385	0,385
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,504	0,504	0,504	0,504
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,158	0,158	0,158	0,158
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000017	0,0000017	0,0000017	0,0000017

Продолжение таблицы 13-140204-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0205	13-140204-0206	13-140204-0207	13-140204-0208
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000063	0,0000063	0,0000063	0,0000063
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000025	0,0000025	0,0000025	0,0000025
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0178	0,0178	0,0178	0,0178
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000315	0,0000315	0,0000315	0,0000315
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1838	0,1838	0,1838	0,1838
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015
21-130816-1602	Набивки сковального плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000105	0,0000105	0,0000105	0,0000105
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,025	0,025	0,025	0,025
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007

Продолжение таблицы 13-140204-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0205	13-140204-0206	13-140204-0207	13-140204-0208
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0237	0,0237	0,0237	0,0237
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000168	0,0000168	0,0000168	0,0000168
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0284	0,0284	0,0284	0,0284
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0693	0,0693	0,0693	0,0693
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,2205	0,2205	0,2205	0,2205
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,0472	0,0472	0,0472	0,0472

Продолжение таблицы 13-140204-02

13-140204-0209 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: пресс. Монтаж оборудования

13-140204-0210 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: разматыватель рулонов. Монтаж оборудования

13-140204-0211 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: ролик тянущий. Монтаж оборудования

13-140204-0212 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: рольганг. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0209	13-140204-0210	13-140204-0211	13-140204-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10	12	16	13
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	4	4,3	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5	1,86	2,6	2,06
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	1,01	1,37	2,11	1,57

Продолжение таблицы 13-140204-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0209	13-140204-0210	13-140204-0211	13-140204-0212
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,021	0,021	0,021	0,021
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0473	0,0473	0,0473	0,0473
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	15,63	15,63	15,63	15,63
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,021	0,021	0,021	0,021
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005744	0,0005744	0,0005744	0,0005744
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0105	0,0105	0,0105	0,0105
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000084	0,0000084	0,0000084	0,0000084

Продолжение таблицы 13-140204-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0209	13-140204-0210	13-140204-0211	13-140204-0212
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000661	0,0000661	0,0000661	0,0000661
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000042	0,0000042	0,0000042	0,0000042
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000084	0,0000084	0,0000084	0,0000084
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,385	0,385	0,385	0,385
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,504	0,504	0,504	0,504
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,158	0,158	0,158	0,158
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000017	0,0000017	0,0000017	0,0000017
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000063	0,0000063	0,0000063	0,0000063
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000025	0,0000025	0,0000025	0,0000025
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0178	0,0178	0,0178	0,0178
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000315	0,0000315	0,0000315	0,0000315
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1838	0,1838	0,1838	0,1838
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015
21-130816-1602	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000105	0,0000105	0,0000105	0,0000105

Продолжение таблицы 13-140204-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0209	13-140204-0210	13-140204-0211	13-140204-0212
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,025	0,025	0,025	0,025
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0237	0,0237	0,0237	0,0237
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000168	0,0000168	0,0000168	0,0000168
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0284	0,0284	0,0284	0,0284
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0693	0,0693	0,0693	0,0693
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,2205	0,2205	0,2205	0,2205
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,0472	0,0472	0,0472	0,0472

Продолжение таблицы 13-140204-02

13-140204-0213 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: стан правильный валковый или редукционный. Монтаж оборудования

13-140204-0214 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: стан формовочный или холодной калибровки. Монтаж оборудования

13-140204-0215 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: стол. Монтаж оборудования

13-140204-0216 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: тележка передаточная. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0213	13-140204-0214	13-140204-0215	13-140204-0216
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10	11	15	9
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	4,3	4,1	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,68	1,92	2,37	1,33
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	1,19	1,43	1,88	0,84
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,021	0,021	0,021	0,021
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0473	0,0473	0,0473	0,0473
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	15,63	15,63	15,63	15,63
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013

Продолжение таблицы 13-140204-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0213	13-140204-0214	13-140204-0215	13-140204-0216
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,021	0,021	0,021	0,021
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005744	0,0005744	0,0005744	0,0005744
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0105	0,0105	0,0105	0,0105
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000084	0,0000084	0,0000084	0,0000084
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000661	0,0000661	0,0000661	0,0000661
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000042	0,0000042	0,0000042	0,0000042
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000084	0,0000084	0,0000084	0,0000084
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,385	0,385	0,385	0,385
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,504	0,504	0,504	0,504
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,158	0,158	0,158	0,158
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000017	0,0000017	0,0000017	0,0000017
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000063	0,0000063	0,0000063	0,0000063
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000025	0,0000025	0,0000025	0,0000025
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0178	0,0178	0,0178	0,0178
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000315	0,0000315	0,0000315	0,0000315
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021

Продолжение таблицы 13-140204-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0213	13-140204-0214	13-140204-0215	13-140204-0216
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1838	0,1838	0,1838	0,1838
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015
21-130816-1602	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000105	0,0000105	0,0000105	0,0000105
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,025	0,025	0,025	0,025
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0237	0,0237	0,0237	0,0237
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000168	0,0000168	0,0000168	0,0000168
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0284	0,0284	0,0284	0,0284
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0693	0,0693	0,0693	0,0693
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,2205	0,2205	0,2205	0,2205
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,0472	0,0472	0,0472	0,0472

Продолжение таблицы 13-140204-02

13-140204-0217 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: транспортер. Монтаж оборудования
 13-140204-0218 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: упор или устройство загрузочное. Монтаж оборудования
 13-140204-0219 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: холодильник. Монтаж оборудования
 13-140204-0220 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: шлеппер. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0217	13-140204-0218	13-140204-0219	13-140204-0220
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16	12	18	22
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	3,2	4	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,62	2,05	2,81	3,54
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 20 т	маш.-ч	-	-	-	3,05
31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	2,13	1,56	2,32	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,021	0,021	0,021	0,021
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035

Продолжение таблицы 13-140204-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0217	13-140204-0218	13-140204-0219	13-140204-0220
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0473	0,0473	0,0473	0,0473
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	15,63	15,63	15,63	15,63
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,021	0,021	0,021	0,021
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005744	0,0005744	0,0005744	0,0005744
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0105	0,0105	0,0105	0,0105
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000084	0,0000084	0,0000084	0,0000084
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000661	0,0000661	0,0000661	0,0000661
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000042	0,0000042	0,0000042	0,0000042
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000084	0,0000084	0,0000084	0,0000084
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,385	0,385	0,385	0,385
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,504	0,504	0,504	0,504
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,158	0,158	0,158	0,158
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130704-0201	Бура	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000017	0,0000017	0,0000017	0,0000017

Продолжение таблицы 13-140204-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0217	13-140204-0218	13-140204-0219	13-140204-0220
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000063	0,0000063	0,0000063	0,0000063
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000025	0,0000025	0,0000025	0,0000025
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0178	0,0178	0,0178	0,0178
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,0000315	0,0000315	0,0000315	0,0000315
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,1838	0,1838	0,1838	0,1838
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015
21-130816-1602	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,0000105	0,0000105	0,0000105	0,0000105
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,025	0,025	0,025	0,025
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007

Окончание таблицы 13-140204-02

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140204-0217	13-140204-0218	13-140204-0219	13-140204-0220
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0237	0,0237	0,0237	0,0237
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000168	0,0000168	0,0000168	0,0000168
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0284	0,0284	0,0284	0,0284
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0693	0,0693	0,0693	0,0693
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,2205	0,2205	0,2205	0,2205
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,0472	0,0472	0,0472	0,0472

Группа 13-140205 Узлы станов особых видов проката

Таблица 13-140205-01 - Узлы станов особых видов проката

13-140205-0101 Узлы станов особых видов проката: ванна. Монтаж оборудования

13-140205-0102 Узлы станов особых видов проката: весы платформенные. Монтаж оборудования

13-140205-0103 Узлы станов особых видов проката: гратосниматель. Монтаж оборудования

13-140205-0104 Узлы станов особых видов проката: дозатор. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0101	13-140205-0102	13-140205-0103	13-140205-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10	27	15	15
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	4,1	4	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,14	4,35	2,35	2,43
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0101	13-140205-0102	13-140205-0103	13-140205-0104
31-050201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 10 т	маш.-ч	-	-	-	1,94
31-050201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 20 т	маш.-ч	1,65	-	-	-
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	-	3,86	-	-
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	-	1,86	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0101	13-140205-0102	13-140205-0103	13-140205-0104
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,024	0,024	0,024	0,024
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,44	0,44	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,576	0,576	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0101	13-140205-0102	13-140205-0103	13-140205-0104
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792	0,0792	0,0792

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0101	13-140205-0102	13-140205-0103	13-140205-0104
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,054	0,054	0,054	0,054

Продолжение таблицы 13-140205-01

13-140205-0105 Узлы станов особых видов проката: кантователь. Монтаж оборудования

13-140205-0106 Узлы станов особых видов проката: клеймитель. Монтаж оборудования

13-140205-0107 Узлы станов особых видов проката: клеть рабочая. Монтаж оборудования

13-140205-0108 Узлы станов особых видов проката: конвейер. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0105	13-140205-0106	13-140205-0107	13-140205-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16	22	11	17
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,2	3,7	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,61	3,57	1,63	2,69
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	2,12	3,08	1,14	2,2
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024	0,024	0,024

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0105	13-140205-0106	13-140205-0107	13-140205-0108
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м ³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м ²	0,024	0,024	0,024	0,024
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,44	0,44	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,576	0,576	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0105	13-140205-0106	13-140205-0107	13-140205-0108
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0105	13-140205-0106	13-140205-0107	13-140205-0108
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792	0,0792	0,0792
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,054	0,054	0,054	0,054

Продолжение таблицы 13-140205-01

13-140205-0109 Узлы станов особых видов проката: машина листопрямляющая. Монтаж оборудования

13-140205-0110 Узлы станов особых видов проката: машина промасливающая. Монтаж оборудования

13-140205-0111 Узлы станов особых видов проката: машина стыкосварочная. Монтаж оборудования

13-140205-0112 Узлы станов особых видов проката: моталка. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0109	13-140205-0110	13-140205-0111	13-140205-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16	19	16	13
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	4,8	4,3	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,49	3,11	2,6	2,03
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0109	13-140205-0110	13-140205-0111	13-140205-0112
31-050201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 5 т	маш.-ч	-	2,62	-	-
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	-	-	2,11	-
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	2	-	-	1,54
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0109	13-140205-0110	13-140205-0111	13-140205-0112
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,024	0,024	0,024	0,024
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,44	0,44	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,576	0,576	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0109	13-140205-0110	13-140205-0111	13-140205-0112
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792	0,0792	0,0792
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,054	0,054	0,054	0,054

Продолжение таблицы 13-140205-01

13-140205-0113 Узлы станов особых видов проката: накопитель. Монтаж оборудования

13-140205-0114 Узлы станов особых видов проката: ножницы холодной и горячей резки. Монтаж оборудования

13-140205-0115 Узлы станов особых видов проката: отгибатель. Монтаж оборудования

13-140205-0116 Узлы станов особых видов проката: петлеобразователь. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0113	13-140205-0114	13-140205-0115	13-140205-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7	16	16	17
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	4,3	4	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	2,58	2,49	2,76
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	0,81	2,09	2	-
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	-	-	2,27
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004	0,004	0,004

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0113	13-140205-0114	13-140205-0115	13-140205-0116
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м ³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м ²	0,024	0,024	0,024	0,024
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,44	0,44	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,576	0,576	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0113	13-140205-0114	13-140205-0115	13-140205-0116
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
21-130816-1602	Набивки сковального плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0113	13-140205-0114	13-140205-0115	13-140205-0116
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792	0,0792	0,0792
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,054	0,054	0,054	0,054

Продолжение таблицы 13-140205-01

13-140205-0117 Узлы станов особых видов проката: пила холодной и горячей резки. Монтаж оборудования

13-140205-0118 Узлы станов особых видов проката: пресс. Монтаж оборудования

13-140205-0119 Узлы станов особых видов проката: разматыватель. Монтаж оборудования

13-140205-0120 Узлы станов особых видов проката: рольганг рабочий. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0117	13-140205-0118	13-140205-0119	13-140205-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10	8	12	15
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,3	4	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,55	1,26	1,87	2,44
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	1,06	-	-	-

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0117	13-140205-0118	13-140205-0119	13-140205-0120
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	0,77	1,38	1,95
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,024	0,024	0,024	0,024
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0117	13-140205-0118	13-140205-0119	13-140205-0120
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,44	0,44	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,576	0,576	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0117	13-140205-0118	13-140205-0119	13-140205-0120
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припои (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792	0,0792	0,0792
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,054	0,054	0,054	0,054

Продолжение таблицы 13-140205-01

- 13-140205-0121 Узлы станов особых видов проката: стан формовочный. Монтаж оборудования
- 13-140205-0122 Узлы станов особых видов проката: стол подъемно-поворотный. Монтаж оборудования
- 13-140205-0123 Узлы станов особых видов проката: тележка передаточная. Монтаж оборудования
- 13-140205-0124 Узлы станов особых видов проката: толкатель, сталкиватель. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0121	13-140205-0122	13-140205-0123	13-140205-0124
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17	15	10	11
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4,2	3,3	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,68	2,41	1,48	1,69
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 6,3 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	-	1,92	-	1,2
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	2,19	-	0,99	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0121	13-140205-0122	13-140205-0123	13-140205-0124
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,024	0,024	0,024	0,024
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,44	0,44	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,576	0,576	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000029	0,000036	0,0000029	0,0000029
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,0000029	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0121	13-140205-0122	13-140205-0123	13-140205-0124
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792	0,0792	0,0792

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0121	13-140205-0122	13-140205-0123	13-140205-0124
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,054	0,054	0,054	0,054

Продолжение таблицы 13-140205-01

13-140205-0125 Узлы станов особых видов проката: транспортер. Монтаж оборудования

13-140205-0126 Узлы станов особых видов проката: упор опускающийся, передвижной, стационарный. Монтаж оборудования

13-140205-0127 Узлы станов особых видов проката: устройство загрузочное. Монтаж оборудования

13-140205-0128 Узлы станов особых видов проката: устройство передаточное. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0125	13-140205-0126	13-140205-0127	13-140205-0128
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19	14	8	12
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	3,1	4,2	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,11	2,19	1,25	1,91
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 6,3 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
31-050201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	2,62	1,7	-	1,42
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	-	-	0,76	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0125	13-140205-0126	13-140205-0127	13-140205-0128
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м ³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м ²	0,024	0,024	0,024	0,024
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0125	13-140205-0126	13-140205-0127	13-140205-0128
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,44	0,44	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,576	0,576	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м ²	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м ²	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0125	13-140205-0126	13-140205-0127	13-140205-0128
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792	0,0792	0,0792
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм²	м	0,054	0,054	0,054	0,054

Продолжение таблицы 13-140205-01

13-140205-0129 Узлы станов особых видов проката: холодильник. Монтаж оборудования

13-140205-0130 Узлы станов особых видов проката: штабелер. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0129	13-140205-0130
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16	8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,57	1,26
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 6,3 т	маш.-ч	0,08	0,08

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0129	13-140205-0130
31-050201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 100 т	маш.-ч	2,08	0,77
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,024	0,024
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004
21-050310-1110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0034	0,0034
21-050402-0402	Баббиты оловянные марки Б83 ГОСТ 1320-74	т	0,0000091	0,0000091
21-050407-0101	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	0,0000012	0,0000012
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	18	18
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0014	0,0014
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0016	0,0016
21-100401-0303	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 ГОСТ 10923-93	м²	0,024	0,024
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000007	0,0000011
21-130201-0105	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006564	0,0006564
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,012	0,012
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0000096	0,0000096
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0000756	0,0000756
21-130405-0102	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054
21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0.7 мм	т	0,0000096	0,0000096

Продолжение таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0129	13-140205-0130
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,44	0,44
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,576	0,576
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,18	0,18
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0000011	0,0000007
21-130704-0201	Бура	т	0,0000014	0,0000014
21-130704-0901	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019
21-130704-1201	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,0000072	0,0000072
21-130704-2101	Канифоль сосновая	т	0,0000029	0,0000029
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132
21-130803-0901	Очес льняной	кг	0,001	0,001
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м²	0,0204	0,0204
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000036	0,000036
21-130804-0801	Шпагат бумажный	т	0,0000016	0,0000016
21-130804-1303	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,00005	0,00005
21-130805-0201	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024
21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0007	0,0007
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,0735	0,0735
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,21	0,21
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	0,00002	0,00002
21-130816-1602	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	0,000012	0,000012
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004
21-130816-2102	Припой (ГОСТ 21930-76) оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0000007	0,0000007
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019
21-130816-2401	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000002	0,000002
21-130816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014
21-130816-3523	Сажа белая, марка У-333	т	0,0000006	0,0000006
22-040201-0105	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0000024	0,0000024
22-040201-0302	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	0,0000124	0,0000124

Окончание таблицы 13-140205-01

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140205-0129	13-140205-0130
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,0271	0,0271
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0000004	0,0000004
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,0252	0,0252
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,0324	0,0324
22-040705-1101	Эмаль ПЯ	кг	0,0792	0,0792
23-060102-9901	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252
23-060150-0101	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ²	м	0,054	0,054

Группа 13-140206 Сборка подшипников жидкостного трения

Таблица 13-140206-01 - Сборка подшипников жидкостного трения

13-140206-0101 Подшипник жидкостного трения комплектно с подушкой диаметром 1000 мм. Сборка

13-140206-0102 Подшипник жидкостного трения комплектно с подушкой диаметром 1120 мм. Сборка

13-140206-0103 Подшипник жидкостного трения комплектно с подушкой диаметром 1180 мм. Сборка

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140206-0101	13-140206-0102	13-140206-0103
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	161	197	185
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,1	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,89	31,03	29,45
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,48	1,05	0,69
31-050201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 10 т	маш.-ч	22,85	-	25,11
31-050201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 16 т	маш.-ч	-	24,4	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	2,56	5,58	3,65
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,95	4,25	2,78
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,21	4,81	3,15

*Окончание таблицы 13-140206-01**Измеритель:* комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140206-0101	13-140206-0102	13-140206-0103
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
52-990000-0000	Масса	т	6,3	13,7	9

Подраздел 13-1403 Системы густой и жидкой смазки**Группа 13-140301 Системы густой смазки****Таблица 13-140301-01 - Системы густой смазки**

13-140301-0101 Смазка автоматическая централизованная. Монтаж оборудования

Измеритель: точка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140301-0101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,16
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,01
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,19
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
32-040108-0402	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,09
32-050101-0201	Насос для подачи воды, 160 м³/ч, напор 30 м	маш.-ч	0,5
34-010102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,01
34-010104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,05
34-010201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050112-0605	Листы из алюминия марок АД0, А5 ГОСТ 21631-76	т	0,00002
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	0,6
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,03
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,002
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,00003
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,06
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,2
21-130703-1604	Кислота ортофосфорная техническая 1 сорта ГОСТ 6552-80	т	0,00056
21-130703-1609	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00015

Окончание таблицы 13-140301-01

Измеритель: точка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140301-0101
21-130704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР	т	0,00004
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,13
21-130816-1702	Паста ГОИ	кг	0,005
21-130816-2404	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм	м	15,1
21-130816-2405	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм	м	7,9
21-130816-2406	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм	м	3,68
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,0004
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,02
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,00001
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,01
22-040501-1311	Нитролак	кг	0,01
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,02
23-010301-0129	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,03
23-060112-0306	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,00002
23-060901-0102	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм² ГОСТ 6323-79	км	0,0001
23-061002-0104	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм² ГОСТ 839-80	км	0,00001
52-990000-0000	Масса	т	0,015

Группа 13-140302 Узлы систем жидкой смазки

Таблица 13-140302-01 - Станции систем жидкой смазки с трубопроводами в пределах масляного подвала

13-140302-0101 Станция системы жидкой смазки с фильтром, резервуаром и теплообменником, производительность до 50 л/мин.

Монтаж оборудования

13-140302-0102 Станция системы жидкой смазки с фильтром, резервуаром и теплообменником, производительность до 100 л/мин.

Монтаж оборудования

13-140302-0103 Станция системы жидкой смазки с фильтром, резервуаром и теплообменником, производительность до 250 л/мин.

Монтаж оборудования

13-140302-0104 Станция системы жидкой смазки с фильтром, резервуаром и теплообменником, производительность до 600 л/мин.
Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0101	13-140302-0102	13-140302-0103	13-140302-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	245	487	4189	2778
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,7	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,54	11,94	137,05	85,02
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,3	1,89	16,57	11,23
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,02	8,21	12,76	15,66
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	2,95	2,17	14,04	10,22
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,52	8,42	155,56	97,44
32-040108-0402	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,63	3,74	51,04	30,28
32-050101-0201	Насос для подачи воды, 160 м³/ч, напор 30 м	маш.-ч	33,78	35,95	37,8	39,86
34-010102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,12	0,83	11,1	6,69
34-010104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,54	3,31	44,3	26,6
34-010201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,12	0,83	11,1	6,69
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0104	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,59	0,89	2,24	3,16
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,97	1,45	3,65	5,15
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	39,93	59,895	150,645	212,355
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,11	0,165	0,415	0,585

Продолжение таблицы 13-140302-01

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0101	13-140302-0102	13-140302-0103	13-140302-0104
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,044	0,066	0,166	0,234
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,00029	0,00043	0,00108	0,00152
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	1,232	1,848	4,648	6,552
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,786	8,679	21,829	30,771
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,22	0,33	0,83	1,17
21-130703-1609	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00528	0,00792	0,01992	0,02808
21-130704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР	т	0,00147	0,00221	0,00556	0,00784
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0002	0,0003	0,00075	0,00105
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,00035	0,00053	0,00133	0,00187
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,374	0,561	1,411	1,989
21-130816-2404	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм	м	0,286	0,429	1,079	1,521
21-130816-2405	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм	м	0,616	0,924	2,324	3,276
21-130816-2406	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм	м	0,616	0,924	2,324	3,276
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,00158	0,00238	0,00598	0,00842
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,484	0,726	1,826	2,574
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,55	0,83	2,08	2,93
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,00007	0,0001	0,00025	0,00035
22-040501-1311	Нитролак	кг	0,088	0,132	0,332	0,468
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,02	0,03	0,08	0,12
23-010301-0129	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	102	152	2	2
23-010301-0170	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	-	-	200	-
23-010301-0225	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 133 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 8731-74	м	-	-	-	250

Продолжение таблицы 13-140302-01

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0101	13-140302-0102	13-140302-0103	13-140302-0104
23-060112-0306	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,00009	0,00013	0,00033	0,00047
23-060901-0102	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм² ГОСТ 6323-79	км	0,00048	0,00073	0,00183	0,00257
23-061002-0104	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм² ГОСТ 839-80	км	0,00004	0,00007	0,00017	0,00023
52-990000-0000	Масса	т	2,2	3,3	8,3	11,7

Продолжение таблицы 13-140302-01

13-140302-0105 Станция системы жидкой смазки с фильтром, резервуаром и теплообменником, производительность до 1320 л/мин.
Монтаж оборудования

13-140302-0106 Станция системы жидкой смазки с фильтром, резервуаром и теплообменником, производительность до 3000 л/мин.
Монтаж оборудования

13-140302-0107 Станция системы жидкой смазки с фильтром и резервуаром, производительность до 100 л/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0105	13-140302-0106	13-140302-0107
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3826	8872	221
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	114,16	259,64	4,88
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	14,93	32,81	1,07
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	3,57
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	31,67	28,54	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	12,88	24,71	2,56
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	129,46	353,22	3,25

Продолжение таблицы 13-140302-01

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0105	13-140302-0106	13-140302-0107
32-040108-0402	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	41,41	97,32	0,41
32-050101-0201	Насос для подачи воды, 160 м³/ч, напор 30 м	маш.-ч	43,26	43,26	35,95
34-010102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	8,94	20,7	0,49
34-010104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	36	84,1	0,75
34-010201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	8,94	20,7	0,09
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-050307-0104	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	5,86	7,91	0,51
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	9,55	12,89	0,84
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	393,855	531,795	34,485
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	1,085	1,465	0,095
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,434	0,586	0,038
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,00282	0,00381	0,00025
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	12,152	16,408	1,064
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	57,071	77,059	4,997
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	2,17	2,93	0,19
21-130703-1609	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,05208	0,07032	0,00456
21-130704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР	т	0,01454	0,01963	0,00127
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00195	0,00264	0,00017
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,00347	0,00469	0,0003
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	3,689	4,981	0,323
21-130816-2404	Рукав резиотканевый диаметром 16 мм	м	2,821	3,809	0,247
21-130816-2405	Рукав резиотканевый для ацетилена диаметром 6 мм	м	6,076	8,204	0,532
21-130816-2406	Рукав резиотканевый для кислорода диаметром 9 мм	м	6,076	8,204	0,532
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,01562	0,0211	0,00137
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	4,774	6,446	0,418
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	5,43	7,33	0,48
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,00065	0,00088	0,00006

Окончание таблицы 13-140302-01

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0105	13-140302-0106	13-140302-0107
22-040501-1311	Нитролак	кг	0,868	1,172	0,076
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,22	0,29	0,02
23-010301-0129	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	2	2	152
23-010301-0241	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 8731-74	м	300	300	-
23-060112-0306	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,00087	0,00117	0,00008
23-060901-0102	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм² ГОСТ 6323-79	км	0,00477	0,00645	0,00042
23-061002-0104	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм² ГОСТ 839-80	км	0,00043	0,00059	0,00004
52-990000-0000	Масса	т	21,7	29,3	1,9

Таблица 13-140302-02 - Машины маслоочистительные с подогревателем и обслуживающими трубопроводами

13-140302-0201 Машина маслоочистительная с подогревателем типа СЦ-1, 5А. Монтаж оборудования

13-140302-0202 Машина маслоочистительная с подогревателем типа СЦ-3А. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0201	13-140302-0202
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	80	406
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,61	15,18
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,36	0,36
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,42	-
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	2,83
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,38	2,3

Продолжение таблицы 13-140302-02

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0201	13-140302-0202
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,91	12,11
32-040108-0402	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,87	5,92
34-010102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,2	1,32
34-010104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,8	5,28
34-010201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,2	1,32
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050307-0104	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,14	0,3
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,22	0,48
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	9,075	19,965
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,025	0,055
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,01	0,022
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,00007	0,00014
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,315	2,893
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,05	0,11
21-130703-1609	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,0012	0,00264
21-130704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР	т	0,00034	0,00074
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00005	0,0001
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,00008	0,00018
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,085	0,187
21-130816-2404	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм	м	0,065	0,143
21-130816-2405	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм	м	0,14	0,308
21-130816-2406	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм	м	0,14	0,308
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,00036	0,00079
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,11	0,242
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,13	0,28
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,00002	0,00003
22-040501-1311	Нитролак	кг	0,02	0,044
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,01	0,01

Окончание таблицы 13-140302-02

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0201	13-140302-0202
23-060112-0306	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,00002	0,00004
23-060901-0102	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм² ГОСТ 6323-79	км	0,00011	0,00024
23-061002-0104	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм² ГОСТ 839-80	км	0,00001	0,00002
52-990000-0000	Масса	т	0,5	1,1

Таблица 13-140302-03 - Резервуары дополнительные

13-140302-0301 Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом до 1 м³. Монтаж оборудования
 13-140302-0302 Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом до 3,15 м³. Монтаж оборудования
 13-140302-0303 Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом до 6,5 м³. Монтаж оборудования
 13-140302-0304 Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом до 10 м³. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0301	13-140302-0302	13-140302-0303	13-140302-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33	35	38	58
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5	3,6	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,98	0,98	0,98	1,65
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,38	0,38	0,38	0,39
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,69	-	-
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	0,93	1,12
31-050603-0105	Тали электрические общего назначения, до 5 т	маш.-ч	0,55	-	-	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	0,48
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	2,49

Продолжение таблицы 13-140302-03

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0301	13-140302-0302	13-140302-0303	13-140302-0304
32-040108-0402	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,37
32-050101-0201	Насос для подачи воды, 160 м³/ч, напор 30 м	маш.-ч	1,88	1,88	1,88	1,88
34-010102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,08
34-010104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,33
34-010201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,08
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0104	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,08	0,24	0,35	0,54
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,13	0,4	0,57	0,88
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	5,445	16,335	23,595	36,3
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,015	0,045	0,065	0,1
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,006	0,018	0,026	0,04
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,00004	0,00012	0,00017	0,00026
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,168	0,504	0,728	1,12
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,789	2,367	3,419	5,26
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,03	0,09	0,13	0,2
21-130703-1609	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00072	0,00216	0,00312	0,0048
21-130704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР	т	0,0002	0,0006	0,00087	0,00134
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00003	0,00008	0,00012	0,00018
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,00005	0,00014	0,00021	0,00032
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,051	0,153	0,221	0,34
21-130816-2404	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм	м	0,039	0,117	0,169	0,26

Продолжение таблицы 13-140302-03

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0301	13-140302-0302	13-140302-0303	13-140302-0304
21-130816-2405	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм	м	0,084	0,252	0,364	0,56
21-130816-2406	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм	м	0,084	0,252	0,364	0,56
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,00022	0,00065	0,00094	0,00144
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,066	0,198	0,286	0,44
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,08	0,23	0,33	0,5
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,00001	0,00003	0,00004	0,00006
22-040501-1311	Нитролак	кг	0,012	0,036	0,052	0,08
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	-	0,01	0,01	0,02
23-010301-0129	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,1	0,1	0,1	0,1
23-010301-0170	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	10	10	10	10
23-060112-0306	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,00001	0,00004	0,00005	0,00008
23-060901-0102	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм² ГОСТ 6323-79	км	0,00007	0,0002	0,00029	0,00044
23-061002-0104	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм² ГОСТ 839-80	км	0,00001	0,00002	0,00003	0,00004
52-990000-0000	Масса	т	0,3	0,9	1,3	2

Продолжение таблицы 13-140302-03

13-140302-0305 Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом до 16 м³. Монтаж оборудования
 13-140302-0306 Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом до 25 м³. Монтаж оборудования
 13-140302-0307 Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом до 31,5 м³. Монтаж оборудования
 13-140302-0308 Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом до 40 м³. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0305	13-140302-0306	13-140302-0307	13-140302-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	395	273	281	364
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,62	7,49	12,15	14,21
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,84	0,65	0,65	0,75
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,13	3,05	-	-
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	-	3,78	4,62
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	0,48
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,56	9,74	9,74	13,29
32-040108-0402	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	5,1	3,03	3,03	4,14
32-050101-0201	Насос для подачи воды, 160 м³/ч, напор 30 м	маш.-ч	1,88	1,88	1,88	1,88
34-010102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	1,11	0,67	0,95	0,89
34-010104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	4,09	2,66	2,94	3,33
34-010201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,11	0,67	1,27	0,89
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0104	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,89	-	-	-
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	1,45	2,29	2,64	2,95
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	-	1,4	1,62	1,81
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	59,895	94,38	108,9	121,605
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,165	0,26	0,3	0,335

Продолжение таблицы 13-140302-03

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0305	13-140302-0306	13-140302-0307	13-140302-0308
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,066	0,104	0,12	0,134
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,00043	0,00068	0,00078	0,00087
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	1,848	2,912	3,36	3,752
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	8,679	13,676	15,78	17,621
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,33	0,52	0,6	0,67
21-130703-1609	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00792	0,01248	0,0144	0,01608
21-130704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР	т	0,00221	0,00348	0,00402	0,00449
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0003	0,00047	0,00054	0,0006
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,00053	0,00083	0,00096	0,00107
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,561	0,884	1,02	1,139
21-130816-2404	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм	м	0,429	0,676	0,78	0,871
21-130816-2405	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм	м	0,924	1,456	1,68	1,876
21-130816-2406	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм	м	0,924	1,456	1,68	1,876
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,00238	0,00374	0,00432	0,00482
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,726	1,144	1,32	1,474
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	0,83	1,3	1,5	1,68
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,0001	0,00016	0,00018	0,0002
22-040501-1311	Нитролак	кг	0,132	0,208	0,24	0,268
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,03	0,05	0,06	0,07
23-010301-0129	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,1	0,1	0,1	0,1
23-010301-0170	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	10	10	10	10
23-060112-0306	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,00013	0,00021	0,00024	0,00027

Продолжение таблицы 13-140302-03

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0305	13-140302-0306	13-140302-0307	13-140302-0308
23-060901-0102	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм² ГОСТ 6323-79	км	0,00073	0,00114	0,00132	0,00147
23-061002-0104	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм² ГОСТ 839-80	км	0,00007	0,0001	0,00012	0,00013
52-990000-0000	Масса	т	3,3	5,2	6	6,7

Продолжение таблицы 13-140302-03

13-140302-0309 Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом до 50 м³. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0309
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	835
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,06
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,42
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	5,14
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,48
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,15
32-040108-0402	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	9,73
32-050101-0201	Насос для подачи воды, 160 м³/ч, напор 30 м	маш.-ч	1,88
34-010102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,07
34-010104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	8,41
34-010201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,88
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	3,74

Продолжение таблицы 13-140302-03

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0309
21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,3
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	154,275
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,425
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,17
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,00111
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	4,76
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	22,355
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,85
21-130703-1609	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,0204
21-130704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР	т	0,0057
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00077
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,00136
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	1,445
21-130816-2404	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм	м	1,105
21-130816-2405	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм	м	2,38
21-130816-2406	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм	м	2,38
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,00612
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	1,87
22-040201-9902	Краска огнезащитная	кг	2,13
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,00026
22-040501-1311	Нитролак	кг	0,34
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,09
23-010301-0129	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,1
23-010301-0170	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	10
23-060112-0306	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,00034
23-060901-0102	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм² ГОСТ 6323-79	км	0,00187

Окончание таблицы 13-140302-03

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0309
23-061002-0104	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм² ГОСТ 839-80	км	0,00017
52-990000-0000	Масса	т	8,5

Таблица 13-140302-04 - Разводка трубопроводов смазки по оборудованию

13-140302-0401 Трубопроводов смазки. Разводка по клетям рабочим

13-140302-0402 Трубопроводов смазки. Разводка по клетям рабочим с подшипниками жидкостного трения

13-140302-0403 Трубопроводов смазки. Разводка по клетям шестеренным

13-140302-0404 Трубопроводов смазки. Разводка по рольгангам с групповым приводом роликов

Измеритель: точка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0401	13-140302-0402	13-140302-0403	13-140302-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16	20	8	26
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5	4	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,29	1,51	0,86	2,07
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,25	0,36	0,04	0,28
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,29
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,27	0,38	0,05	0,3
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	-	0,46
32-040108-0402	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,37	0,37	0,37	0,88
34-010102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,12
34-010104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,32	0,32	0,32	0,49
34-010201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,12

Продолжение таблицы 13-140302-04

Измеритель: точка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0401	13-140302-0402	13-140302-0403	13-140302-0404
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0104	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,03	0,03	0,03	0,03
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,005	0,005	0,005	0,005
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,15	0,15	0,15	0,15
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,5	0,5	0,5	0,5
21-130703-1604	Кислота ортофосфорная техническая 1 сорта ГОСТ 6552-80	т	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042
21-130703-1609	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
21-130704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,15	0,15	0,15	0,15
21-130816-2404	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм	м	0,005	0,005	0,005	0,005
21-130816-2405	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм	м	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130816-2406	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм	м	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	0,15	0,15	0,15
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,01	0,01	0,01	0,01

Продолжение таблицы 13-140302-04

Измеритель: точка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0401	13-140302-0402	13-140302-0403	13-140302-0404
22-040501-1311	Нитролак	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
23-060112-0306	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
23-060901-0102	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм² ГОСТ 6323-79	км	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
23-061002-0104	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм² ГОСТ 839-80	км	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
52-990000-0000	Масса	т	0,03	0,12	0,01	0,08

Продолжение таблицы 13-140302-04

13-140302-0405 Трубопроводов смазки. Разводка по рольгангам с индивидуальным приводом роликов

13-140302-0406 Трубопроводов смазки. Разводка по электрическим машинам

13-140302-0407 Трубопроводов смазки. Разводка по крупным редукторам (рабочих клетей, ножниц, качающихся столов и другого)

13-140302-0408 Трубопроводов смазки. Разводка по средним и мелким редукторам или другим мелким механизмам

Измеритель: точка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0405	13-140302-0406	13-140302-0407	13-140302-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12	18	13	8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	3,3	3,7	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,13	1,4	1,15	0,68
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,13	0,29	0,17	0,1
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,21	0,2	0,19	0,12
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,14	0,31	0,19	0,1

Продолжение таблицы 13-140302-04

Измеритель: точка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0405	13-140302-0406	13-140302-0407	13-140302-0408
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01	-	-	-
32-040108-0402	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,42	0,39	0,38	0,23
34-010102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,09	0,08	0,08	0,06
34-010104-0101	Станки труботрезные	маш.-ч	0,35	0,33	0,33	0,2
34-010201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,09	0,08	0,08	0,05
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0104	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,03	0,03	0,03	0,03
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,005	0,005	0,005	0,005
21-130403-0302	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм ГОСТ 23779-95	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,15	0,15	0,15	0,15
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,5	0,5	0,5	0,5
21-130703-1604	Кислота ортофосфорная техническая 1 сорта ГОСТ 6552-80	т	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042
21-130703-1609	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
21-130704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-130802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
21-130804-0101	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,15	0,15	0,15	0,15

Окончание таблицы 13-140302-04

Измеритель: точка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0405	13-140302-0406	13-140302-0407	13-140302-0408
21-130816-2404	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм	м	0,005	0,005	0,005	0,005
21-130816-2405	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм	м	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130816-2406	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм	м	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,001	0,001	0,001	0,001
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	0,15	0,15	0,15
22-040501-0106	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
22-040501-0801	Лак битумный БТ-577	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
22-040501-1311	Нитролак	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
22-040603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
23-060112-0306	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
23-060901-0102	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм² ГОСТ 6323-79	км	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
23-061002-0104	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм² ГОСТ 839-80	км	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
52-990000-0000	Масса	т	0,02	0,02	0,05	0,01

Таблица 13-140302-05 - Трубопроводы магистральные

13-140302-0501 Трубопровод магистральный, условный диаметр 25 мм. Монтаж оборудования

13-140302-0502 Трубопровод магистральный, условный диаметр 40 мм. Монтаж оборудования

13-140302-0503 Трубопровод магистральный, условный диаметр 50 мм. Монтаж оборудования

13-140302-0504 Трубопровод магистральный, условный диаметр 70 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0501	13-140302-0502	13-140302-0503	13-140302-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1	2	1	1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	3	5,5	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,087	0,116	0,104	0,1

Продолжение таблицы 13-140302-05

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0501	13-140302-0502	13-140302-0503	13-140302-0504
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,022	0,033	0,033	0,033
31-050201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 5 т	маш.-ч	-	-	-	0,007
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	0,036
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,023	0,035	0,023	0,002
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,058	0,07	0,07	0,083
32-040108-0402	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,023	0,023	0,023	0,028
34-010102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,004	0,005	0,005	0,006
34-010104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,015	0,02	0,02	0,024
34-010201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,004	0,005	0,005	0,006
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0104	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,001	0,001	0,002
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	0,032	0,053	0,075	0,096
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,007	0,012	0,016	0,021
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,001	0,00165	0,00231	0,003
21-130703-1604	Кислота ортофосфорная техническая 1 сорта ГОСТ 6552-80	т	0,000058	0,000097	0,000135	0,000174
21-130703-1609	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,000003	0,000005	0,000007	0,000009
21-130704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,02499	0,04165	0,05831	0,07497
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000016	0,000027	0,000037	0,000048
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0035	0,0059	0,0082	0,0105

Продолжение таблицы 13-140302-05

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0501	13-140302-0502	13-140302-0503	13-140302-0504
23-060112-0306	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
23-060901-0102	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм² ГОСТ 6323-79	км	0,000002	0,000004	0,000006	0,000007
23-061002-0104	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм² ГОСТ 839-80	км	0,000001	0,000001	0,000001	0,000002
52-990000-0000	Масса	т	0,003	0,005	0,007	0,009

Продолжение таблицы 13-140302-05

13-140302-0505 Трубопровод магистральный, условный диаметр 80 мм. Монтаж оборудования
 13-140302-0506 Трубопровод магистральный, условный диаметр 100 мм. Монтаж оборудования
 13-140302-0507 Трубопровод магистральный, условный диаметр 125 мм. Монтаж оборудования
 13-140302-0508 Трубопровод магистральный, условный диаметр 150 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0505	13-140302-0506	13-140302-0507	13-140302-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1	1	2	2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,3	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,129	0,125	0,137	0,179
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,033	0,021	0,02	0,027
31-050201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 5 т	маш.-ч	0,008	0,01	0,012	0,013
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,042	-	-	-

Продолжение таблицы 13-140302-05

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0505	13-140302-0506	13-140302-0507	13-140302-0508
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	0,044	0,05	0,067
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,021	0,021	0,02	0,028
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,101	0,108	0,125	0,162
32-040108-0402	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,032	0,035	0,041	0,053
34-010102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,007	0,008	0,009	0,011
34-010104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,028	0,03	0,035	0,046
34-010201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,007	0,008	0,009	0,012
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0104	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,002	0,002	0,003	0,003
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	0,107	0,139	0,1814	0,2134
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,023	0,03	0,04	0,0466
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,0033	0,0043	0,0056	0,0066
21-130703-1604	Кислота ортофосфорная техническая 1 сорта ГОСТ 6552-80	т	0,000193	0,000251	0,000329	0,000387
21-130703-1609	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00001	0,000013	0,000017	0,00002
21-130704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР	т	0,000001	0,000001	0,000002	0,000002
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,0833	0,1083	0,1416	0,1666
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,000053	0,00007	0,00009	0,00011
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0117	0,01521	0,02	0,0234
23-060112-0306	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,000001	0,000001	0,000001	0,000002
23-060901-0102	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм² ГОСТ 6323-79	км	0,000008	0,000011	0,000014	0,000017

Продолжение таблицы 13-140302-05

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0505	13-140302-0506	13-140302-0507	13-140302-0508
23-061002-0104	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм ² ГОСТ 839-80	км	0,000002	0,000003	0,000003	0,000004
52-990000-0000	Масса	т	0,01	0,013	0,017	0,02

Продолжение таблицы 13-140302-05

13-140302-0509 Трубопровод магистральный, условный диаметр 200 мм. Монтаж оборудования
 13-140302-0510 Трубопровод магистральный, условный диаметр 250 мм. Монтаж оборудования
 13-140302-0511 Трубопровод магистральный, условный диаметр 300 мм. Монтаж оборудования
 13-140302-0512 Трубопровод магистральный, условный диаметр 350 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0509	13-140302-0510	13-140302-0511	13-140302-0512
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2	3	4	5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,5	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,203	0,295	0,41	0,509
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,033	0,027	0,043
31-050201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 5 т	маш.-ч	0,018	0,025	0,039	0,048
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,087	0,125	0,196	0,232
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,019	0,032	0,024	0,039
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,213	0,306	0,481	0,569
32-040108-0402	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,07	0,099	0,153	0,181

Окончание таблицы 13-140302-05

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-140302-0509	13-140302-0510	13-140302-0511	13-140302-0512
34-010102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,015	0,021	0,034	0,04
34-010104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,061	0,085	0,133	0,158
34-010201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,015	0,021	0,034	0,04
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050307-0104	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,007	0,009	0,14	0,2
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	0,416	0,59	0,89	1,28
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,091	0,128	0,1934	0,28
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,013	0,018	0,0274	0,04
21-130703-1604	Кислота ортофосфорная техническая 1 сорта ГОСТ 6552-80	т	0,000754	0,0011	0,0016	0,00232
21-130703-1609	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,000039	0,000055	0,000083	0,00012
21-130704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР	т	0,000004	0,000006	0,000008	0,000012
21-130812-1027	Электроды ЭА-395	кг	0,325	0,458	0,69	1
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,00021	0,0003	0,00044	0,00064
21-130816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0456	0,0644	0,097	0,14
23-060112-0306	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,000003	0,000004	0,000007	0,00001
23-060901-0102	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм² ГОСТ 6323-79	км	0,000032	0,000046	0,000069	0,0001
23-061002-0104	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм² ГОСТ 839-80	км	0,000008	0,000011	0,000017	0,000024
52-990000-0000	Масса	т	0,04	0,055	0,083	0,12

Приложение А

(обязательное)

Таблица А.1 - Расход электроэнергии, необходимой для индивидуального испытания оборудования

№ нормы	Электроэнергия, кВт·ч, на 1 т прокатного оборудования
13-140101-(0101÷0102)м	16
13-140101-(0103, 0201÷0202)	14
13-140101-0203м	15
13-140101-0301м,	19
13-140101-0302м	20
13-140102-0101м	19
13-140102-0102м,	19
13-140102-(0201÷0204)м	16
13-140102-(0301÷0304)м	25
13-140102-(0401÷0409)м	22
13-140102-0501м,	13
13-140102-0502м	22
13-140103-0102м	25
13-140104-0101м	17
13-140104-(0102÷0104)м	20
13-140104-0105м	22
13-140104-0107м	25
13-140104-0108м	22
13-140104-(0109÷0110)м	25
13-140104-(0201÷0202)м	8
13-140104-0203м	13
13-140104-0204	22
13-140104-0205м	24

Окончание таблицы А.1

№ нормы	Электроэнергия, кВт·ч, на 1 т прокатного оборудования
13-140104-(0206÷0207)м	13
13-140105-(0101÷0102)м	9
13-140105-0103м	11
13-140105-0104	7
13-140105-(0105÷0106)	11
13-140201-(0101÷0119)м	16
13-140201-(0201÷0222)м	23
13-140202-(0101÷0127))м	17
13-140202-(0201÷0233))м	16
13-140202-(0301÷0322)м	19
13-140203-(0101÷0125))м	19
13-140204-(0101÷0127))м	21
13-140204-(0201÷0220))м	13
13-140205-(0101÷0130)м	20

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Құрылыс,
тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер
ресурстарын басқару комитеті**

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ**

ҚР ЭСН 8.04-01-2015

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ**

**14 - БӨЛІМ. ИЛЕК ӨНДІРІСТЕРІ ЖАБДЫҒЫН МОНТАЖДАУ БОЙЫНША
ЖҰМЫСТАР**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства
и управления земельными ресурсами Министерства
национальной экономики Республики Казахстан**

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

ЭСН РК 8.04-01-2015

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 14. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ
ПРОКАТНЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная