

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК  
ҚҰЖАТТАР**

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

## **ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

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

## **ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

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

**ҚР ЭСН 8.04-02-2022  
ЭСН РК 8.04-02-2022**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан

Нур-Султан 2022

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК  
ҚҰЖАТТАР**

---

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

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

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

---

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ  
ОБОРУДОВАНИЯ**

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

**ҚР ЭСН 8.04-02-2022  
ЭСН РК 8.04-02-2022**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан**

## **Алғы сөз**

- |   |  |
|---|--|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН   | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  |
| 2 ҰСЫНҒАН   | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрілігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ<br>ҚОЛДАНЫСҚА<br>ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің<br>18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен<br><br>18.04.2022 жылдан бастап  |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ                                    | ҚР ЭСН 8.04-02-2015 ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА<br>АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ<br>ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ  |

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

## **Предисловие**

- |  |  |
|--|--|
| 1 РАЗРАБОТАН                           | АО «КазНИИСА»  |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН                          | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (КДСЖКХ МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТ<br><br>И ВВЕДЕН<br>В ДЕЙСТВИЕ | Приказом КДСЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 г. №71- НҚ<br><br>с 18.04.2022 года  |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН                        | ЭСН РК 8.04-02-2015 «СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ<br>СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ<br>ОБОРУДОВАНИЯ»  |

**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
Приложение А .....	5
ПОДРАЗДЕЛ 1314-01 Прокатное оборудование.....	7
ГРУППА 1314-0101 Станы сортопрокатные .....	7
Таблица 1314-0101-01 Станы заготовочные.....	7
Таблица 1314-0101-02 Станы крупносортные.....	10
Таблица 1314-0101-03 Станы среднесортные, мелкосортные и проволочные .....	13
ГРУППА 1314-0102 Станы листопрокатные .....	16
Таблица 1314-0102-01 Станы толстолистовые горячей прокатки .....	16
Таблица 1314-0102-02 Станы среднелистовые и тонколистовые горячей прокатки .....	19
Таблица 1314-0102-03 Станы среднелистовые и тонколистовые холодной прокатки .....	23
Таблица 1314-0102-04 Агрегаты, станы холодной и горячей прокатки листов и лент, отдельно стоящие в цехе.....	26
Таблица 1314-0102-05 Станы прокатки цветных металлов .....	35
ГРУППА 1314-0103 Оборудование цехов металлических покрытий.....	38
Таблица 1314-0103-01 Цехи покрытий листов.....	38
ГРУППА 1314-0104 Цехи трубопрокатные и трубосварочные .....	41
Таблица 1314-0104-01 Агрегаты, станы и цехи по производству труб .....	41
Таблица 1314-0104-02 Агрегаты, станы и цехи трубосварочные.....	51
ГРУППА 1314-0105 Станы особых видов проката .....	58
Таблица 1314-0105-01 Станы особых видов проката .....	58
ПОДРАЗДЕЛ 1314-02 Узлы прокатного оборудования .....	66
ГРУППА 1314-0201 Узлы сортопрокатных станов .....	66
Таблица 1314-0201-01 Узлы заготовочных и крупносортных станов .....	66
Таблица 1314-0201-02 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов .....	83
ГРУППА 1314-0202 Узлы листопрокатных станов .....	104
Таблица 1314-0202-01 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки.....	104
Таблица 1314-0202-02 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов .....	128
Таблица 1314-0202-03 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов .....	161
ГРУППА 1314-0203 Узлы цехов покрытий листов.....	183
Таблица 1314-0203-01 Узлы цехов покрытий листов.....	183
ГРУППА 1314-0204 Узлы трубопрокатных и трубосварочных цехов .....	205

Таблица 1314-0204-01 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб ...	205
Таблица 1314-0204-02 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных .....	229
ГРУППА 1314-0205 Узлы станов особых видов проката.....	247
Таблица 1314-0205-01 Узлы станов особых видов проката.....	247
ГРУППА 1314-0206 Сборка подшипников жидкостного трения.....	276
Таблица 1314-0206-01 Сборка подшипников жидкостного трения .....	276
ПОДРАЗДЕЛ 1314-03 Системы густой и жидкой смазки .....	278
ГРУППА 1314-0301 Системы густой смазки .....	278
Таблица 1314-0301-01 Системы густой смазки.....	278
ГРУППА 1314-0302 Узлы систем жидкой смазки .....	279
Таблица 1314-0302-01 Станции систем жидкой смазки с трубопроводами в пределах масляного подвала .....	279
Таблица 1314-0302-02 Машины маслоочистительные с подогревателем и обслуживающими трубопроводами .....	284
Таблица 1314-0302-03 Резервуары дополнительные.....	286
Таблица 1314-0302-04 Разводка трубопроводов смазки по оборудованию .....	293
Таблица 1314-0302-05 Трубопроводы магистральные.....	298

---

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ**

---

**Элементные сметные нормы на монтаж оборудования****РАЗДЕЛ 14. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ ПРОКАТНЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

---

Дата введения 2022-04-18

**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 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 1314-01 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 1314-02 (кроме группы 1314-0206) применяются при индивидуальном монтаже отдельных узлов, агрегатов и станов прокатного оборудования.

4 Нормы группы 1314-0301 и 1314-0302 подраздела 1314-03 следует применять при составлении локальных ресурсных смет на стадии разработки рабочей документации.

5 Нормы подраздела 1314-01 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 1314-01 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 1314-03 учтены:

- а) монтаж станции автоматической или ручной, магистрального трубопровода, участков трубопровода от магистрального трубопровода к питателям и от питателей к точкам (по норме 1314-0301-0101);
- б) монтаж участков трубопроводов от магистрального трубопровода к точкам смазки и от точек смазки к магистральному (возвратному) трубопроводу (по нормам 1314-0302-(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 1314-0301-0101, 1314-0302-(0101÷0107));

г) изготовление узлов трубопроводов.

9 Нормами подразделов 1314-01 и 1314-02 предусмотрено производство монтажных работ при помощи мостовых кранов, группы 1314-03: 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.

## Приложение А

(обязательное)

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

№ нормы	Электроэнергия, кВт·ч, на 1 т прокатного оборудования
1314-0101-(0101÷0102)м	16
1314-0101-(0103, 0201÷0202)	14
1314-0101-0203м	15
1314-0101-0301м,	19
1314-0101-0302м	20
1314-0102-0101м	19
1314-0102-0102м,	19
1314-0102-(0201÷0204)м	16
1314-0102-(0301÷0304)м	25
1314-0102-(0401÷0409)м	22
1314-0102-0501м,	13
1314-0102-0502м	22
1314-0103-0102м	25
1314-0104-0101м	17
1314-0104-(0102÷0104)м	20
1314-0104-0105м	22
1314-0104-0107м	25
1314-0104-0108м	22
1314-0104-(0109÷0110)м	25
1314-0104-(0201÷0202)м	8

Окончание таблицы А.1

<b>№ нормы</b>	<b>Электроэнергия, кВт·ч, на 1 т прокатного оборудования</b>
1314-0104-0203м	13
1314-0104-0204	22
1314-0104-0205м	24
1314-0104-(0206÷0207)м	13
1314-0105-(0101÷0102)м	9
1314-0105-0103м	11
1314-0105-0104	7
1314-0105-(0105÷0106)	11
1314-0201-(0101÷0119)м	16
1314-0201-(0201÷0222)м	23
1314-0202-(0101÷0127))м	17
1314-0202-(0201÷0233))м	16
1314-0202-(0301÷0322)м	19
1314-0203-(0101÷0125))м	19
1314-0204-(0101÷0127))м	21
1314-0204-(0201÷0220))м	13
1314-0205-(0101÷0130)м	20

**ПОДРАЗДЕЛ 1314-01 Прокатное оборудование**  
**ГРУППА 1314-0101 Станы сортопрокатные**  
**Таблица 1314-0101-01 Станы заготовочные**

1314-0101-0101 Стан непрерывный заготовочный 850/700/500 мм. Монтаж оборудования  
 1314-0101-0102 Стан крупносортно-заготовочный 1000/850/630 мм. Монтаж оборудования  
 1314-0101-0103 Стан трубозаготовочный 900/750x3 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0101-0101	1314-0101-0102	1314-0101-0103
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	14	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	14	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	-	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,13	2,17	2,17
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	-	1,68	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,64	-	1,68
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0101-0101	1314-0101-0102	1314-0101-0103
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0022	0,0022	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005197	0,0005197	0,0005197
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0101-0101	1314-0101-0102	1314-0101-0103
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,003	0,003	0,003
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0101-0101	1314-0101-0102	1314-0101-0103
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995

## Таблица 1314-0101-02 Станы крупносортовые

1314-0101-0201 Стан универсально-балочный прокатки широкополочных балок. Монтаж оборудования

1314-0101-0202 Стан рельсобалочный. Монтаж оборудования

1314-0101-0203 Стан крупносортовый 650 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0101-0201	1314-0101-0202	1314-0101-0203
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	11	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	12	-	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	-	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87	1,66	2,06
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	-	-	1,57
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,38	1,17	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0101-0201	1314-0101-0202	1314-0101-0203
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0022	0,0022	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005197	0,0005197	0,0005197
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0101-0201	1314-0101-0202	1314-0101-0203
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,003	0,003	0,003
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0101-0201	1314-0101-0202	1314-0101-0203
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995

Таблица 1314-0101-03 Станы среднесортные, мелкосортные и проволочные

1314-0101-0301 Стан среднесортный 550 мм. Монтаж оборудования

1314-0101-0302 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.	1314-0101-0301	1314-0101-0302
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	14
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	14	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,29	2,24
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	-	1,75
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,8	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0101-0301	1314-0101-0302
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,054	0,054
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0016	0,0016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006584	0,0006584
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,44	0,44
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная Х-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0101-0301	1314-0101-0302
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000012	0,0000012
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0005	0,0005
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0096	0,0096
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000014	0,0000014
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000024	0,0000024
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0101-0301	1314-0101-0302
261-107-0962	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000024	0,0000024
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000124	0,0000124
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252

**ГРУППА 1314-0102 Станы листопркатные**  
**Таблица 1314-0102-01 Станы толстолистовые горячей прокатки**

1314-0102-0101 Стан толстолистовой горячей прокатки 2800 и 3600 мм. Монтаж оборудования

1314-0102-0102 Стан толстолистовой горячей прокатки 3000 мм. Монтаж оборудования

*Измеритель: т*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0101	1314-0102-0102
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	12
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	11	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75	1,8
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08
314-201-0110	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 160 т	маш.-ч	1,26	-
314-201-0113	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 320 т	маш.-ч	-	1,31

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0101	1314-0102-0102
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,016	0,016
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,036	0,036
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000061	0,0000061
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,001	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008	0,008
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000504	0,0000504
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000036	0,0000036
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000064	0,0000064
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,384	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,12	0,12
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,293	0,293
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м²	0,016	0,016
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0216	0,0216
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168	0,0216
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0181	0,0181
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528	0,0000528
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000008	0,0000008
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	12	12

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0101	1314-0102-0102
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,001	0,001
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008
261-107-0364	Спирт этиловый ректифицированный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000005	0,0000005
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000001	0,000001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000088	0,0000088
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0136	0,0136
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0007	0,0007
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000024	0,000024
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,000001	0,000001
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000016	0,0000016
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000011	0,000011
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0003	0,0003
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0013	0,0013
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,019	0,019
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,016	0,016
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,001	0,001
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000004	0,0000004
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0064	0,0064
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000013	0,0000013
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000048	0,0000048
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000019	0,0000019
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,14	0,14
261-107-0962	Набивки сковального плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000008	0,000008

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0101	1314-0102-0102
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000005	0,0000005
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0006	0,0006
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000016	0,0000016
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000002	0,0000002
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000128	0,0000128
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,036	0,036
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,168	0,168

Таблица 1314-0102-02 Станы среднелистовые и тонколистовые горячей прокатки

1314-0102-0201 Стан непрерывный широкополосовой горячей прокатки 2500 мм. Монтаж оборудования

1314-0102-0202 Стан непрерывный широкополосовой горячей прокатки 2000 мм. Монтаж оборудования

1314-0102-0203 Стан среднелистовой горячей прокатки 2300 мм. Монтаж оборудования

1314-0102-0204 Стан широкополосовой 1700 мм и тонколистовой горячей прокатки 1500 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0201	1314-0102-0202	1314-0102-0203	1314-0102-0204
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	12	-	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	-	12	11
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	12	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,94	1,8	1,87	1,75
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	-	-	-	1,26

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0201	1314-0102-0202	1314-0102-0203	1314-0102-0204
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,45	-	1,38	-
314-201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 250 т	маш.-ч	-	1,31	-	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0201	1314-0102-0202	1314-0102-0203	1314-0102-0204
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м²	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
261-103-0136	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
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0201	1314-0102-0202	1314-0102-0203	1314-0102-0204
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0201	1314-0102-0202	1314-0102-0203	1314-0102-0204
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

Таблица 1314-0102-03 Станы среднелистовые и тонколистовые холодной прокатки

1314-0102-0301 Стан непрерывный широкополосовой холодной прокатки с агрегатами резки и травления 2500 и 1700 мм. Монтаж оборудования

1314-0102-0302 Стан непрерывный широкополосовой холодной прокатки с агрегатами резки и травления 2000 мм. Монтаж оборудования

1314-0102-0303 Стан холодной прокатки электротехнической стали. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0301	1314-0102-0302	1314-0102-0303
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	10	-	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	9
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	9	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,48	1,49	1,42
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	-	-	0,93
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	0,99	1	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0301	1314-0102-0302	1314-0102-0303
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0022	0,0022	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0301	1314-0102-0302	1314-0102-0303
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0301	1314-0102-0302	1314-0102-0303
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995

Таблица 1314-0102-04 Агрегаты, станы холодной и горячей прокатки листов и лент, отдельно стоящие в цехе

1314-0102-0401 Агрегат: поперечной резки полос 1,2-4x1850; 0,4-1,2x1550 мм. Монтаж оборудования

1314-0102-0402 Агрегат: продольной резки полос 1,2-8x1850; 1,5-8x1850 мм. Монтаж оборудования

1314-0102-0403 Агрегат: нанесения электроизоляционного покрытия и непрерывно-травильный. Монтаж оборудования

1314-0102-0404 Агрегат: термообработки и травления полос. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0401	1314-0102-0402	1314-0102-0403	1314-0102-0404
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	14	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	14	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	13	-	-	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,07	2,13	2,2	2,22
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0401	1314-0102-0402	1314-0102-0403	1314-0102-0404
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	1,58	1,64	1,71	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	-	-	1,73
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0424	0,0424	0,0424	0,0424
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005197	0,0005197	0,0005197	0,0005197
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0401	1314-0102-0402	1314-0102-0403	1314-0102-0404
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38	14,38	14,38
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0401	1314-0102-0402	1314-0102-0403	1314-0102-0404
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000098	0,0000098	0,0000098	0,0000098
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

Продолжение таблицы 1314-0102-04

1314-0102-0405 Агрегат: упаковки и обвязки пачек листов 4000 мм. Монтаж оборудования

1314-0102-0406 Агрегат: упаковки широких рулонов 1500 мм. Монтаж оборудования

1314-0102-0407 Агрегат: электролитической очистки. Монтаж оборудования

1314-0102-0408 Стан дрессировочный холодной прокатки 1700 и 2500 мм. Монтаж оборудования

*Измеритель: т*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0405	1314-0102-0406	1314-0102-0407	1314-0102-0408
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	18	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	-	-	12
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	13	16	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1	2,6	3,29	2,51
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	1,61	2,11	2,8	2,02
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0424	0,0424	0,0424	0,0424
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0405	1314-0102-0406	1314-0102-0407	1314-0102-0408
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005197	0,0005197	0,0005197	0,0005197
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38	14,38	14,38
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0405	1314-0102-0406	1314-0102-0407	1314-0102-0408
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0405	1314-0102-0406	1314-0102-0407	1314-0102-0408
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000098	0,0000098	0,0000098	0,0000098
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0102-04

1314-0102-0409 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.	1314-0102-0409
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,69
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	0,08
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	1,2
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0409
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0424
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005197
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0076
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,38
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0005
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0409
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Набивки сковального плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995

## Таблица 1314-0102-05 Станы прокатки цветных металлов

1314-0102-0501 Стан пятиклетьевого горячей прокатки алюминиевых листов 2800 мм и теплой и холодной прокатки 2000 мм.  
 Монтаж оборудования  
 1314-0102-0502 Стан фольгопрокатный 230х550 и 320х750 мм двухвалковый. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0501	1314-0102-0502
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	11	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,89	3,11
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08
314-201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	-	2,62
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	1,4	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0012	0,0012
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005197	0,0005197
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0076	0,0076
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0501	1314-0102-0502
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0102-0501	1314-0102-0502
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки скользящего плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000098	0,0000098
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995

**ГРУППА 1314-0103 Оборудование цехов металлических покрытий****Таблица 1314-0103-01 Цехи покрытий листов**

1314-0103-0101 Агрегат горячего оцинкования и алюминирования АНГА-1700 мм. Монтаж оборудования

1314-0103-0102 Цех по производству жести. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0103-0101	1314-0103-0102
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	12	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0103-0101	1314-0103-0102
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,89	1,38
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	1,4	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	0,89
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0034	0,0034
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0016	0,0016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006564	0,0006564
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0096	0,0096
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,576	0,576

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0103-0101	1314-0103-0102
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,44	0,44
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0252
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0103-0101	1314-0103-0102
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000029	0,0000029
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000024	0,0000024
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000124	0,0000124
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252

**ГРУППА 1314-0104 Цехи трубопрокатные и трубосварочные**  
**Таблица 1314-0104-01 Агрегаты, станы и цехи по производству труб**

1314-0104-0101 Агрегат трубопрокатный с двумя прошивными и автоматическими станами 400 мм. Монтаж оборудования

1314-0104-0102 Агрегат трубопрокатный 250 мм. Монтаж оборудования

1314-0104-0103 Агрегат трубопрокатный 200 мм производства подшипниковых труб, трубопрокатный 80 мм. Монтаж оборудования

1314-0104-0104 Агрегат трубопрокатный 140 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0104-0101	1314-0104-0102	1314-0104-0103	1314-0104-0104
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	14	13
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	10	12	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6	1,94	2,03	1,85
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	-	1,45	1,54	-
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	1,11	-	-	1,36
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005797	0,0005797	0,0005797	0,0005797
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0104-0101	1314-0104-0102	1314-0104-0103	1314-0104-0104
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38	14,38	14,38
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0104-0101	1314-0104-0102	1314-0104-0103	1314-0104-0104
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0104-0101	1314-0104-0102	1314-0104-0103	1314-0104-0104
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000098	0,0000098	0,0000098	0,0000098
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0104-01

1314-0104-0105 Агрегат трубоволоочильный для труб диаметром 6-114 мм. Монтаж оборудования  
 1314-0104-0106 Стан прокатки двухслойных паяных труб диаметром 5-15 мм. Монтаж оборудования  
 1314-0104-0107 Стан пилигримовой прокатки труб диаметром 159-351 мм. Монтаж оборудования  
 1314-0104-0108 Цех непрерывной прокатки труб диаметром 30-102 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0104-0105	1314-0104-0106	1314-0104-0107	1314-0104-0108
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	12	-	-	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	18	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	-	14
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	-	12	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,89	2,81	1,83	2,13
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,4	-	-	-
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	-	2,32	1,34	1,64

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0104-0105	1314-0104-0106	1314-0104-0107	1314-0104-0108
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005797	0,0005797	0,0005797	0,0005797
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0104-0105	1314-0104-0106	1314-0104-0107	1314-0104-0108
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38	14,38	14,38
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0104-0105	1314-0104-0106	1314-0104-0107	1314-0104-0108
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000098	0,0000098	0,0000098	0,0000098
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0104-01

1314-0104-0109 Цех прессования труб. Монтаж оборудования

1314-0104-0110 Цех производства труб из сплавов и биметаллических труб. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0104-0109	1314-0104-0110
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	11	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,67	1,88
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,18	1,39
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0012	0,0012
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005797	0,0005797
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0076	0,0076
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м²	0,019	0,019

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0104-0109	1314-0104-0110
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0104-0109	1314-0104-0110
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки скользящего плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000098	0,0000098
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995

## Таблица 1314-0104-02 Агрегаты, станы и цехи трубосварочные

- 1314-0104-0201 Агрегат трубоэлектросварочный для труб диаметром 530-1420 и 2020-2520 мм со спиральным швом; 720-1620 мм. Монтаж оборудования
- 1314-0104-0202 Агрегат трубоэлектросварочный для труб диаметром 426-820 мм, сварка под слоем флюса. Монтаж оборудования
- 1314-0104-0203 Агрегат трубосварочный диаметром 159-529 мм, сварка радиочастотная; диаметром 73-220 мм, сварка сопротивлением. Монтаж оборудования
- 1314-0104-0204 Агрегат трубосварочный для труб диаметром 20-83 или 20-102 мм, сварка радиочастотная. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0104-0201	1314-0104-0202	1314-0104-0203	1314-0104-0204
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	12	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	13	-	-	14
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	10	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,17	1,54	1,92	2,14
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	-	1,05	1,43	1,65
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,68	-	-	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,021	0,021	0,021	0,021
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0473	0,0473	0,0473	0,0473
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005744	0,0005744	0,0005744	0,0005744
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0084	0,0084	0,0084	0,0084

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0104-0201	1314-0104-0202	1314-0104-0203	1314-0104-0204
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0105	0,0105	0,0105	0,0105
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000661	0,0000661	0,0000661	0,0000661
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000042	0,0000042	0,0000042	0,0000042
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000084	0,0000084	0,0000084	0,0000084
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,504	0,504	0,504	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,158	0,158	0,158	0,158
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,385	0,385	0,385	0,385
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,021	0,021	0,021	0,021
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0284	0,0284	0,0284	0,0284
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0237	0,0237	0,0237	0,0237
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693	0,0000693	0,0000693	0,0000693
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,63	15,63	15,63	15,63
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0104-0201	1314-0104-0202	1314-0104-0203	1314-0104-0204
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0178	0,0178	0,0178	0,0178
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000315	0,0000315	0,0000315	0,0000315
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,025	0,025	0,025	0,025
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000017	0,0000017	0,0000017	0,0000017
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000063	0,0000063	0,0000063	0,0000063
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000025	0,0000025	0,0000025	0,0000025
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1838	0,1838	0,1838	0,1838
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000105	0,0000105	0,0000105	0,0000105
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0104-0201	1314-0104-0202	1314-0104-0203	1314-0104-0204
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000168	0,0000168	0,0000168	0,0000168
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0472	0,0472	0,0472	0,0472
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,2205	0,2205	0,2205	0,2205

## Продолжение таблицы 1314-0104-02

1314-0104-0205 Стан трубоэлектросварочный для труб диаметром 20-76 мм. Монтаж оборудования

1314-0104-0206 Стан трубоэлектросварочный для труб диаметром 51-114 мм. Монтаж оборудования

1314-0104-0207 Стан трубоэлектросварочный для труб диаметром 203-530 мм и цех трубоэлектросварочный 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.	1314-0104-0205	1314-0104-0206	1314-0104-0207
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	12
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	16	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	16	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,57	2,52	1,98
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	2,08	2,03	1,49
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0104-0205	1314-0104-0206	1314-0104-0207
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,021	0,021	0,021
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0473	0,0473	0,0473
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,000007	0,000007	0,000007
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005744	0,0005744	0,0005744
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0084	0,0084	0,0084
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0105	0,0105	0,0105
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000661	0,0000661	0,0000661
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000042	0,0000042	0,0000042
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000084	0,0000084	0,0000084
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,504	0,504	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,158	0,158	0,158
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,385	0,385	0,385
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,021	0,021	0,021
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0284	0,0284	0,0284
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221	0,0221	0,0221
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0237	0,0237	0,0237
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693	0,0000693	0,0000693
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0104-0205	1314-0104-0206	1314-0104-0207
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,63	15,63	15,63
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0013	0,0013	0,0013
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0178	0,0178	0,0178
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0009	0,0009	0,0009
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000315	0,0000315	0,0000315
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000015	0,000015	0,000015
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0017	0,0017	0,0017
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,025	0,025	0,025
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0208	0,0208	0,0208
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0013	0,0013	0,0013
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000017	0,0000017	0,0000017
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000063	0,0000063	0,0000063
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000025	0,0000025	0,0000025

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0104-0205	1314-0104-0206	1314-0104-0207
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1838	0,1838	0,1838
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000105	0,0000105	0,0000105
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000108	0,0000108	0,0000108
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000168	0,0000168	0,0000168
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0472	0,0472	0,0472
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,2205	0,2205	0,2205

**ГРУППА 1314-0105 Станы особых видов проката**  
**Таблица 1314-0105-01 Станы особых видов проката**

1314-0105-0101 Стан обжимно-сортовой 220 мм винтовой прокатки; цех по производству колес. Монтаж оборудования

1314-0105-0102 Стан периодической прокатки 120 мм. Монтаж оборудования

1314-0105-0103 Цех по производству гнутых профилей. Монтаж оборудования

1314-0105-0104 Цех по производству колец. Монтаж оборудования

*Измеритель: т*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0105-0101	1314-0105-0102	1314-0105-0103	1314-0105-0104
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	17	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	17	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	-	9
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	11	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8	2,64	2,66	1,39
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0105-0101	1314-0105-0102	1314-0105-0103	1314-0105-0104
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	-	2,15	-	-
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,31	-	-	-
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	-	-	-	0,9
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	-	2,17	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0105-0101	1314-0105-0102	1314-0105-0103	1314-0105-0104
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,576	0,576	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,44	0,44	0,44	0,44
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0105-0101	1314-0105-0102	1314-0105-0103	1314-0105-0104
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0105-0101	1314-0105-0102	1314-0105-0103	1314-0105-0104
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252

## Продолжение таблицы 1314-0105-01

1314-0105-0105 Цех углеродистой ленты. Монтаж оборудования

1314-0105-0106 Цех по производству баллонов. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0105-0105	1314-0105-0106
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	15
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	11	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,79	2,39
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	-	1,9
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,3	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0105-0105	1314-0105-0106
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0034	0,0034
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0016	0,0016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006564	0,0006564
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0096	0,0096
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,44	0,44
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0156	0,0156
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0105-0105	1314-0105-0106
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000029	0,0000029
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21
261-107-0962	Набивки сковального плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012

*Продолжение таблицы*

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1314-0105-0105</b>	<b>1314-0105-0106</b>
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252

**ПОДРАЗДЕЛ 1314-02 Узлы прокатного оборудования**  
**ГРУППА 1314-0201 Узлы сортопрокатных станов**  
**Таблица 1314-0201-01 Узлы заготовочных и крупносортовых станов**

1314-0201-0101 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: весы. Монтаж оборудования  
 1314-0201-0102 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: кантователь. Монтаж оборудования  
 1314-0201-0103 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: клеймитель. Монтаж оборудования  
 1314-0201-0104 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.	1314-0201-0101	1314-0201-0102	1314-0201-0103	1314-0201-0104
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	29	19	-	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	-	23	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,61	2,79	3,74	1,58
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	-	-	3,25	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	4,12	2,3	-	1,09
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0101	1314-0201-0102	1314-0201-0103	1314-0201-0104
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005197	0,0005197	0,0005197	0,0005197
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0101	1314-0201-0102	1314-0201-0103	1314-0201-0104
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,003	0,003	0,003	0,003
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0101	1314-0201-0102	1314-0201-0103	1314-0201-0104
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0201-01

1314-0201-0105 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: клеть ТРИО. Монтаж оборудования

1314-0201-0106 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: конвейер уборки обрезков. Монтаж оборудования

1314-0201-0107 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: машина сортоправильная. Монтаж оборудования

1314-0201-0108 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: моталка. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0105	1314-0201-0106	1314-0201-0107	1314-0201-0108
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	8	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	-	-	24
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	9	25	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,45	4,08	1,16	3,86
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0105	1314-0201-0106	1314-0201-0107	1314-0201-0108
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	0,96	3,59	0,67	3,37
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005197	0,0005197	0,0005197	0,0005197
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0105	1314-0201-0106	1314-0201-0107	1314-0201-0108
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0105	1314-0201-0106	1314-0201-0107	1314-0201-0108
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,003	0,003	0,003	0,003
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0201-01

1314-0201-0109 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: ножницы холодной и горячей резки. Монтаж оборудования

1314-0201-0110 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: пила холодной и горячей резки. Монтаж оборудования

1314-0201-0111 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: пресс. Монтаж оборудования

1314-0201-0112 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: рольганг рабочий транспортный. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0109	1314-0201-0110	1314-0201-0111	1314-0201-0112
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	18	-	-	15
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	11	10	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,83	1,76	1,61	2,32
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	2,34	1,27	1,12	1,83
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0109	1314-0201-0110	1314-0201-0111	1314-0201-0112
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005197	0,0005197	0,0005197	0,0005197
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0109	1314-0201-0110	1314-0201-0111	1314-0201-0112
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,003	0,003	0,003	0,003
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0000076	0,0000076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0109	1314-0201-0110	1314-0201-0111	1314-0201-0112
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0201-01

1314-0201-0113 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: стол. Монтаж оборудования

1314-0201-0114 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: толкатель или сталкиватель. Монтаж оборудования

1314-0201-0115 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: упор опускающийся или устройство передаточное. Монтаж оборудования

1314-0201-0116 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: упор передвижной. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0113	1314-0201-0114	1314-0201-0115	1314-0201-0116
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	-	-	16
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	-	12	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	9	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	11	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,69	1,31	2,11	2,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0113	1314-0201-0114	1314-0201-0115	1314-0201-0116
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,2	0,82	1,62	1,99
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005197	0,0005197	0,0005197	0,0005197
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0113	1314-0201-0114	1314-0201-0115	1314-0201-0116
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0113	1314-0201-0114	1314-0201-0115	1314-0201-0116
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,003	0,003	0,003	0,003
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0201-01

1314-0201-0117 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: упор стационарный. Монтаж оборудования

1314-0201-0118 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: холодильник цепной, винтовой. Монтаж оборудования

1314-0201-0119 Узлы заготовочных и крупносортовых станов: шлеппер цепной, канатный. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0117	1314-0201-0118	1314-0201-0119
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	10	-	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	17	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,47	2,54	1,9
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	1,06	-	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	2,13	1,49
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022	0,0022	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005197	0,0005197	0,0005197
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0117	1314-0201-0118	1314-0201-0119
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0117	1314-0201-0118	1314-0201-0119
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,003	0,003	0,003
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995

Таблица 1314-0201-02 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов

1314-0201-0201 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: весы. Монтаж оборудования

1314-0201-0202 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: кантователь. Монтаж оборудования

1314-0201-0203 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: клеймитель. Монтаж оборудования

1314-0201-0204 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: клеть рабочая ДУО. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0201	1314-0201-0202	1314-0201-0203	1314-0201-0204
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	19	-	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	31	-	-	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	-	24	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	-	-	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,94	3	3,86	1,89
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	-	-	3,37	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	4,45	2,51	-	1,4
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024	0,024	0,024

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0201	1314-0201-0202	1314-0201-0203	1314-0201-0204
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,054	0,054	0,054	0,054
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006584	0,0006584	0,0006584	0,0006584
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,576	0,576	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,44	0,44	0,44	0,44
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0201	1314-0201-0202	1314-0201-0203	1314-0201-0204
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0201	1314-0201-0202	1314-0201-0203	1314-0201-0204
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252

## Продолжение таблицы 1314-0201-02

1314-0201-0205 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: клеть шестеренная. Монтаж оборудования

1314-0201-0206 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: конвейер. Монтаж оборудования

1314-0201-0207 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: манипулятор. Монтаж оборудования

1314-0201-0208 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: машина сортоправильная. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0205	1314-0201-0206	1314-0201-0207	1314-0201-0208
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	-	-	11
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	14	-	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	10	-	-	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	-	16	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,55	2,18	2,58	1,76
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	-	-	2,09	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,06	1,69	-	1,27
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,054	0,054	0,054	0,054
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006584	0,0006584	0,0006584	0,0006584

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0205	1314-0201-0206	1314-0201-0207	1314-0201-0208
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,576	0,576	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,44	0,44	0,44	0,44
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0205	1314-0201-0206	1314-0201-0207	1314-0201-0208
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0205	1314-0201-0206	1314-0201-0207	1314-0201-0208
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252

## Продолжение таблицы 1314-0201-02

1314-0201-0209 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: механизм уборки обрезков. Монтаж оборудования

1314-0201-0210 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: моталка. Монтаж оборудования

1314-0201-0211 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: ножницы горячей и холодной резки. Монтаж оборудования

1314-0201-0212 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: пила горячей и холодной резки. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0209	1314-0201-0210	1314-0201-0211	1314-0201-0212
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	18	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	-	-	13
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	11	19	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,73	3,12	2,83	2,05
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0209	1314-0201-0210	1314-0201-0211	1314-0201-0212
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,24	2,63	2,34	1,56
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,054	0,054	0,054	0,054
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006584	0,0006584	0,0006584	0,0006584
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,576	0,576	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,44	0,44	0,44	0,44

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0209	1314-0201-0210	1314-0201-0211	1314-0201-0212
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0209	1314-0201-0210	1314-0201-0211	1314-0201-0212
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252

## Продолжение таблицы 1314-0201-02

- 1314-0201-0213 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: раскладчик. Монтаж оборудования  
 1314-0201-0214 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: рольганг рабочий транспортный. Монтаж оборудования  
 1314-0201-0215 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: сбрасыватель. Монтаж оборудования  
 1314-0201-0216 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: сортоукладчик. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0213	1314-0201-0214	1314-0201-0215	1314-0201-0216
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	19	-	-	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	22	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	-	18
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	17	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,02	2,66	3,57	2,93
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	2,53	2,17	3,08	2,44
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,054	0,054	0,054	0,054
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0213	1314-0201-0214	1314-0201-0215	1314-0201-0216
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006584	0,0006584	0,0006584	0,0006584
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,576	0,576	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,44	0,44	0,44	0,44
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0213	1314-0201-0214	1314-0201-0215	1314-0201-0216
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21	0,21	0,21

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0213	1314-0201-0214	1314-0201-0215	1314-0201-0216
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252

## Продолжение таблицы 1314-0201-02

1314-0201-0217 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: стол, тележка передаточная. Монтаж оборудования

1314-0201-0218 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: толкатель или сталкиватель. Монтаж оборудования

1314-0201-0219 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: транспортер. Монтаж оборудования

1314-0201-0220 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: упор исчезающий и передвижной. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0217	1314-0201-0218	1314-0201-0219	1314-0201-0220
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	-	15
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	16	-	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	10	-	15	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,61	2,55	2,44	2,39
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0217	1314-0201-0218	1314-0201-0219	1314-0201-0220
314-102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	-	-	0,08	0,08
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	-	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,12	2,06	1,95	1,9
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,054	0,054	0,054	0,054
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006584	0,0006584	0,0006584	0,0006584
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0217	1314-0201-0218	1314-0201-0219	1314-0201-0220
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,576	0,576	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,44	0,44	0,44	0,44
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0217	1314-0201-0218	1314-0201-0219	1314-0201-0220
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0217	1314-0201-0218	1314-0201-0219	1314-0201-0220
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252

## Продолжение таблицы 1314-0201-02

1314-0201-0221 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: холодильник. Монтаж оборудования

1314-0201-0222 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов: шлеппер цепной канатный. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0221	1314-0201-0222
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	11	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,73	2,36
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	0,08	0,08
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,24	1,87
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,054	0,054
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0221	1314-0201-0222
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0016	0,0016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006584	0,0006584
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,44	0,44
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000012	0,0000012
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0201-0221	1314-0201-0222
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0005	0,0005
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0096	0,0096
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000014	0,0000014
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000024	0,0000024
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000024	0,0000024
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000124	0,0000124
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252

**ГРУППА 1314-0202 Узлы листопркатных станов**  
**Таблица 1314-0202-01 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки**

1314-0202-0101 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: агрегат зачистки листов. Монтаж оборудования  
 1314-0202-0102 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: агрегат огневой резки. Монтаж оборудования  
 1314-0202-0103 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: агрегат нормализации и отжига. Монтаж оборудования  
 1314-0202-0104 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: весы. Монтаж оборудования

*Измеритель: т*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0101	1314-0202-0102	1314-0202-0103	1314-0202-0104
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	-	16	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	15	-	-	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	10	-	35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,32	1,58	3,66	5,68
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	-	-	-	5,19
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	1,83	1,09	3,17	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,016	0,016	0,016	0,016

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0101	1314-0202-0102	1314-0202-0103	1314-0202-0104
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,036	0,036	0,036	0,036
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000061	0,0000061	0,0000061	0,0000061
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008	0,008	0,008	0,008
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000504	0,0000504	0,0000504	0,0000504
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000036	0,0000036	0,0000036	0,0000036
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000064	0,0000064	0,0000064	0,0000064
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,384	0,384	0,384	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,12	0,12	0,12	0,12
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,293	0,293	0,293	0,293
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,016	0,016	0,016	0,016
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0216	0,0216	0,0216	0,0216
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168	0,0168	0,0168	0,0168
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0181	0,0181	0,0181	0,0181
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528	0,0000528	0,0000528	0,0000528
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	12	12	12	12
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0101	1314-0202-0102	1314-0202-0103	1314-0202-0104
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000088	0,0000088	0,0000088	0,0000088
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,019	0,019	0,019	0,019
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,016	0,016	0,016	0,016
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000048	0,0000048	0,0000048	0,0000048
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0101	1314-0202-0102	1314-0202-0103	1314-0202-0104
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,14	0,14	0,14	0,14
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000002	0,0000002	0,0000002	0,0000002
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000128	0,0000128	0,0000128	0,0000128
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,036	0,036	0,036	0,036
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,168	0,168	0,168	0,168

## Продолжение таблицы 1314-0202-01

1314-0202-0105 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: кантователь листов. Монтаж оборудования

1314-0202-0106 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: клеймитель. Монтаж оборудования

1314-0202-0107 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: клеть с вертикальными валками. Монтаж оборудования

1314-0202-0108 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: клеть с горизонтальными валками. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0105	1314-0202-0106	1314-0202-0107	1314-0202-0108
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	10	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	13	22	-	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	-	-	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,04	3,52	1,45	1,42
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0105	1314-0202-0106	1314-0202-0107	1314-0202-0108
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,55	3,03	-	-
314-201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 250 т	маш.-ч	-	-	0,96	0,93
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,016	0,016	0,016	0,016
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,036	0,036	0,036	0,036
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000061	0,0000061	0,0000061	0,0000061
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,001	0,001	0,001	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008	0,008	0,008	0,008
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000504	0,0000504	0,0000504	0,0000504
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000036	0,0000036	0,0000036	0,0000036

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0105	1314-0202-0106	1314-0202-0107	1314-0202-0108
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000064	0,0000064	0,0000064	0,0000064
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,384	0,384	0,384	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,12	0,12	0,12	0,12
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,293	0,293	0,293	0,293
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,016	0,016	0,016	0,016
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0216	0,0216	0,0216	0,0216
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168	0,0168	0,0216	0,0216
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0181	0,0181	0,0181	0,0181
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528	0,0000528	0,0000528	0,0000528
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	12	12	12	12
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000088	0,0000088	0,0000088	0,0000088
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0105	1314-0202-0106	1314-0202-0107	1314-0202-0108
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,019	0,019	0,019	0,019
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,016	0,016	0,016	0,016
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000048	0,0000048	0,0000048	0,0000048
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,14	0,14	0,14	0,14
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000002	0,0000002	0,0000002	0,0000002
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000128	0,0000128	0,0000128	0,0000128
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,036	0,036	0,036	0,036

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0105	1314-0202-0106	1314-0202-0107	1314-0202-0108
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,168	0,168	0,168	0,168

## Продолжение таблицы 1314-0202-01

1314-0202-0109 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: клеть КВАРТО реверсивная. Монтаж оборудования

1314-0202-0110 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: листоукладчик или листораскладчик. Монтаж оборудования

1314-0202-0111 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: манипулятор. Монтаж оборудования

1314-0202-0112 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: машина листопрямильная. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0109	1314-0202-0110	1314-0202-0111	1314-0202-0112
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	-	8
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	16	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	9	-	-	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	-	10	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,33	2,51	1,63	1,13
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 250 т	маш.-ч	0,84	2,02	1,14	0,64
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0109	1314-0202-0110	1314-0202-0111	1314-0202-0112
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,016	0,016	0,016	0,016
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,036	0,036	0,036	0,036
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000061	0,0000061	0,0000061	0,0000061
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008	0,008	0,008	0,008
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000504	0,0000504	0,0000504	0,0000504
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000036	0,0000036	0,0000036	0,0000036
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000064	0,0000064	0,0000064	0,0000064
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,384	0,384	0,384	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,12	0,12	0,12	0,12
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,293	0,293	0,293	0,293
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,016	0,016	0,016	0,016
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0216	0,0216	0,0216	0,0216
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0216	0,0216	0,0168	0,0168
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0181	0,0181	0,0181	0,0181
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528	0,0000528	0,0000528	0,0000528
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	12	12	12	12

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0109	1314-0202-0110	1314-0202-0111	1314-0202-0112
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000088	0,0000088	0,0000088	0,0000088
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,019	0,019	0,019	0,019
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,016	0,016	0,016	0,016
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0109	1314-0202-0110	1314-0202-0111	1314-0202-0112
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000048	0,0000048	0,0000048	0,0000048
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,14	0,14	0,14	0,14
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000002	0,0000002	0,0000002	0,0000002
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000128	0,0000128	0,0000128	0,0000128
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,036	0,036	0,036	0,036
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,168	0,168	0,168	0,168

## Продолжение таблицы 1314-0202-01

1314-0202-0113 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: машина роликовая закалочная. Монтаж оборудования

1314-0202-0114 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: ножницы холодной и горячей резки, опрокидыватель. Монтаж оборудования

1314-0202-0115 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: рольганг рабочий или транспортный. Монтаж оборудования

1314-0202-0116 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: стеллаж для зачистки листов. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0113	1314-0202-0114	1314-0202-0115	1314-0202-0116
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	-	11
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	8	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	14	-	-	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	-	14	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	1,14	2,23	1,63
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 250 т	маш.-ч	1,67	0,65	1,74	1,14
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,016	0,016	0,016	0,016
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,036	0,036	0,036	0,036
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000061	0,0000061	0,0000061	0,0000061
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,001	0,001	0,001	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008	0,008	0,008	0,008
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000504	0,0000504	0,0000504	0,0000504

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0113	1314-0202-0114	1314-0202-0115	1314-0202-0116
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000036	0,0000036	0,0000036	0,0000036
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000064	0,0000064	0,0000064	0,0000064
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,384	0,384	0,384	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,12	0,12	0,12	0,12
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,293	0,293	0,293	0,293
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,016	0,016	0,016	0,016
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0216	0,0216	0,0216	0,0216
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168	0,0168	0,0168	0,0168
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0181	0,0181	0,0181	0,0181
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528	0,0000528	0,0000528	0,0000528
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	12	12	12	12
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000088	0,0000088	0,0000088	0,0000088
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0113	1314-0202-0114	1314-0202-0115	1314-0202-0116
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,019	0,019	0,019	0,019
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,016	0,016	0,016	0,016
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000048	0,0000048	0,0000048	0,0000048
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,14	0,14	0,14	0,14
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000002	0,0000002	0,0000002	0,0000002

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0113	1314-0202-0114	1314-0202-0115	1314-0202-0116
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000128	0,0000128	0,0000128	0,0000128
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,036	0,036	0,036	0,036
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,168	0,168	0,168	0,168

## Продолжение таблицы 1314-0202-01

1314-0202-0117 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: стол, тележка передаточная. Монтаж оборудования

1314-0202-0118 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: толкатель или сталкиватель. Монтаж оборудования

1314-0202-0119 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: транспортер. Монтаж оборудования

1314-0202-0120 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: упор. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0117	1314-0202-0118	1314-0202-0119	1314-0202-0120
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	-	13
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	7	-	-	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	-	10	-
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	-	8	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1	1,3	1,63	2,03
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	-	-	1,54
314-201-0110	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 160 т	маш.-ч	0,61	0,81	-	-
314-201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 250 т	маш.-ч	-	-	1,14	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0117	1314-0202-0118	1314-0202-0119	1314-0202-0120
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,016	0,016	0,016	0,016
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,036	0,036	0,036	0,036
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000061	0,0000061	0,0000061	0,0000061
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008	0,008	0,008	0,008
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000504	0,0000504	0,0000504	0,0000504
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000036	0,0000036	0,0000036	0,0000036
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000064	0,0000064	0,0000064	0,0000064
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,384	0,384	0,384	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,12	0,12	0,12	0,12
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,293	0,293	0,293	0,293
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,016	0,016	0,016	0,016
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0216	0,0216	0,0216	0,0216
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168	0,0168	0,0168	0,0168

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0117	1314-0202-0118	1314-0202-0119	1314-0202-0120
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0181	0,0181	0,0181	0,0181
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528	0,0000528	0,0000528	0,0000528
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	12	12	12	12
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000088	0,0000088	0,0000088	0,0000088
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,019	0,019	0,019	0,019

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0117	1314-0202-0118	1314-0202-0119	1314-0202-0120
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,016	0,016	0,016	0,016
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000048	0,0000048	0,0000048	0,0000048
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,14	0,14	0,14	0,14
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000002	0,0000002	0,0000002	0,0000002
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000128	0,0000128	0,0000128	0,0000128
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,036	0,036	0,036	0,036
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,168	0,168	0,168	0,168

## Продолжение таблицы 1314-0202-01

- 1314-0202-0121 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: устройство загрузочное. Монтаж оборудования  
1314-0202-0122 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: устройство охлаждения полос. Монтаж оборудования  
1314-0202-0123 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: устройство передаточное. Монтаж оборудования  
1314-0202-0124 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: устройство уборки крупного скрапа. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0121	1314-0202-0122	1314-0202-0123	1314-0202-0124
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	8	-	-	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	-	12	14
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	23	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,14	3,69	1,82	2,17
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	-	-	-	1,68
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	3,2	-	-
314-201-0110	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 160 т	маш.-ч	0,65	-	-	-
314-201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 250 т	маш.-ч	-	-	1,33	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,016	0,016	0,016	0,016
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,036	0,036	0,036	0,036

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0121	1314-0202-0122	1314-0202-0123	1314-0202-0124
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000061	0,0000061	0,0000061	0,0000061
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008	0,008	0,008	0,008
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000504	0,0000504	0,0000504	0,0000504
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000036	0,0000036	0,0000036	0,0000036
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000064	0,0000064	0,0000064	0,0000064
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,384	0,384	0,384	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,12	0,12	0,12	0,12
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,293	0,293	0,293	0,293
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,016	0,016	0,016	0,016
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0216	0,0216	0,0216	0,0216
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168	0,0168	0,0168	0,0168
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0181	0,0181	0,0181	0,0181
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528	0,0000528	0,0000528	0,0000528
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	12	12	12	12
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0121	1314-0202-0122	1314-0202-0123	1314-0202-0124
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000088	0,0000088	0,0000088	0,0000088
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000024	0,000024	0,000024	0,000024
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000011	0,000011	0,000011	0,000011
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,019	0,019	0,019	0,019
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,016	0,016	0,016	0,016
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000048	0,0000048	0,0000048	0,0000048
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,14	0,14	0,14	0,14
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000008	0,000008	0,000008	0,000008

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0121	1314-0202-0122	1314-0202-0123	1314-0202-0124
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000002	0,0000002	0,0000002	0,0000002
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000128	0,0000128	0,0000128	0,0000128
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,036	0,036	0,036	0,036
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,168	0,168	0,168	0,168

## Продолжение таблицы 1314-0202-01

1314-0202-0125 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: устройство уборки обрезков. Монтаж оборудования

1314-0202-0126 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: холодильник. Монтаж оборудования

1314-0202-0127 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки: шлеппер цепной или канатный. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0125	1314-0202-0126	1314-0202-0127
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	11	-	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	-	9
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	14	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,66	2,26	1,41
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
314-201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 250 т	маш.-ч	1,17	1,77	0,92

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0125	1314-0202-0126	1314-0202-0127
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,016	0,016	0,016
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,036	0,036	0,036
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000061	0,0000061	0,0000061
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,001	0,001	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008	0,008	0,008
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000504	0,0000504	0,0000504
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000036	0,0000036	0,0000036
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000064	0,0000064	0,0000064
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,384	0,384	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,12	0,12	0,12
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,293	0,293	0,293
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,016	0,016	0,016
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0216	0,0216	0,0216
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0006	0,0006	0,0006
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0181	0,0181	0,0181
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528	0,0000528	0,0000528
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	12	12	12

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0125	1314-0202-0126	1314-0202-0127
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,001	0,001	0,001
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000088	0,0000088	0,0000088
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0136	0,0136	0,0136
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0007	0,0007	0,0007
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000024	0,000024	0,000024
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000011	0,000011	0,000011
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0003	0,0003	0,0003
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0013	0,0013	0,0013
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,019	0,019	0,019
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,016	0,016	0,016
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,001	0,001	0,001
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0064	0,0064	0,0064
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000048	0,0000048	0,0000048

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0125	1314-0202-0126	1314-0202-0127
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,14	0,14	0,14
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000008	0,000008	0,000008
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0006	0,0006	0,0006
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000002	0,0000002	0,0000002
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000128	0,0000128	0,0000128
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,036	0,036	0,036
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,168	0,168	0,168

Таблица 1314-0202-02 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов

1314-0202-0201 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: ванна травления.

Монтаж оборудования

1314-0202-0202 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: весы платформенные.

Монтаж оборудования

1314-0202-0203 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: кантователь рулонов.

Монтаж оборудования

1314-0202-0204 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: клеймитель рулонов.

Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0201	1314-0202-0202	1314-0202-0203	1314-0202-0204
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	8	-	-	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	-	14	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0201	1314-0202-0202	1314-0202-0203	1314-0202-0204
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	27	-	24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,55	4,36	2,22	3,86
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	1,06	-	-	3,37
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	3,87	-	-
314-201-0110	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 160 т	маш.-ч	-	-	1,73	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0201	1314-0202-0202	1314-0202-0203	1314-0202-0204
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0201	1314-0202-0202	1314-0202-0203	1314-0202-0204
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0201	1314-0202-0202	1314-0202-0203	1314-0202-0204
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0202-02

1314-0202-0205 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: клеть вертикальная. Монтаж оборудования

1314-0202-0206 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: клеть рабочая. Монтаж оборудования

1314-0202-0207 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: клеть шестеренная. Монтаж оборудования

1314-0202-0208 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: конвейер. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0205	1314-0202-0206	1314-0202-0207	1314-0202-0208
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	-	10
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	9	9	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	10	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,62	1,38	1,36	1,53

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0205	1314-0202-0206	1314-0202-0207	1314-0202-0208
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0110	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 160 т	маш.-ч	1,13	-	0,87	-
314-201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 250 т	маш.-ч	-	0,89	-	1,04
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0205	1314-0202-0206	1314-0202-0207	1314-0202-0208
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0205	1314-0202-0206	1314-0202-0207	1314-0202-0208
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0205	1314-0202-0206	1314-0202-0207	1314-0202-0208
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0202-02

1314-0202-0209 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: линейки направляющие. Монтаж оборудования

1314-0202-0210 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: листоукладчик. Монтаж оборудования

1314-0202-0211 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: маркировщик рулонов. Монтаж оборудования

1314-0202-0212 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: машина правильная. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0209	1314-0202-0210	1314-0202-0211	1314-0202-0212
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	-	13
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	14	16	-	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	-	25	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,14	2,62	4,04	2,08
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0209	1314-0202-0210	1314-0202-0211	1314-0202-0212
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	-	-	3,55	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,65	2,13	-	1,59
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0209	1314-0202-0210	1314-0202-0211	1314-0202-0212
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,0000057	0,000004	0,000004	0,000004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0209	1314-0202-0210	1314-0202-0211	1314-0202-0212
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,00004	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0209	1314-0202-0210	1314-0202-0211	1314-0202-0212
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0202-02

1314-0202-0213 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: машина промасливающая. Монтаж оборудования

1314-0202-0214 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: механизм перевалки валков. Монтаж оборудования

1314-0202-0215 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: механизм уборки обрезков. Монтаж оборудования

1314-0202-0216 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.	1314-0202-0213	1314-0202-0214	1314-0202-0215	1314-0202-0216
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	-	11	17
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	12	-	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	19	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,05	1,83	1,67	2,88
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,56	-	-	2,39
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	-	1,18	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0213	1314-0202-0214	1314-0202-0215	1314-0202-0216
314-201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 250 т	маш.-ч	-	1,34	-	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0213	1314-0202-0214	1314-0202-0215	1314-0202-0216
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0213	1314-0202-0214	1314-0202-0215	1314-0202-0216
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0202-02

1314-0202-0217 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: моталка. Монтаж оборудования

1314-0202-0218 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: ножницы гильотинные. Монтаж оборудования

1314-0202-0219 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: ножницы дисковые. Монтаж оборудования

1314-0202-0220 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: окалиноломатель. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0217	1314-0202-0218	1314-0202-0219	1314-0202-0220
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	13	-	13	11
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	9	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,03	1,45	2,1	1,7
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	0,96	1,61	1,21
314-201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 250 т	маш.-ч	1,54	-	-	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0217	1314-0202-0218	1314-0202-0219	1314-0202-0220
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0217	1314-0202-0218	1314-0202-0219	1314-0202-0220
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0217	1314-0202-0218	1314-0202-0219	1314-0202-0220
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0202-02

1314-0202-0221 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: петледержатель, проводки направляющие. Монтаж оборудования

1314-0202-0222 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: разматыватель. Монтаж оборудования

1314-0202-0223 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: рольганг рабочий, транспортный. Монтаж оборудования

1314-0202-0224 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.	1314-0202-0221	1314-0202-0222	1314-0202-0223	1314-0202-0224
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	14	-	13
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	12	-	18	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,12	2,17	2,92	2,03
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	-	1,68	-	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,63	-	-	1,54
314-201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 250 т	маш.-ч	-	-	2,43	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0221	1314-0202-0222	1314-0202-0223	1314-0202-0224
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0221	1314-0202-0222	1314-0202-0223	1314-0202-0224
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0221	1314-0202-0222	1314-0202-0223	1314-0202-0224
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0202-02

1314-0202-0225 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: сбрасыватель. Монтаж оборудования

1314-0202-0226 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: сталкиватель, толкатель. Монтаж оборудования

1314-0202-0227 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: стол. Монтаж оборудования

1314-0202-0228 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: тележка передаточная. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0225	1314-0202-0226	1314-0202-0227	1314-0202-0228
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	9	-	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	21	-	-	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0225	1314-0202-0226	1314-0202-0227	1314-0202-0228
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	-	7
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	-	11	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,39	1,31	1,76	1,09
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,9	-	-	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	0,82	1,27	0,6
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0225	1314-0202-0226	1314-0202-0227	1314-0202-0228
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0225	1314-0202-0226	1314-0202-0227	1314-0202-0228
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0225	1314-0202-0226	1314-0202-0227	1314-0202-0228
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0202-02

1314-0202-0229 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: транспортер. Монтаж оборудования

1314-0202-0230 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: упор опускающийся. Монтаж оборудования

1314-0202-0231 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: упор передвижной. Монтаж оборудования

1314-0202-0232 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: упор стационарный. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0229	1314-0202-0230	1314-0202-0231	1314-0202-0232
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	14	-	-
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	13	10
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	15	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,42	2,16	2,04	1,54
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0229	1314-0202-0230	1314-0202-0231	1314-0202-0232
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	-	-	-	1,05
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,93	1,67	1,55	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0229	1314-0202-0230	1314-0202-0231	1314-0202-0232
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная Х-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0229	1314-0202-0230	1314-0202-0231	1314-0202-0232
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0229	1314-0202-0230	1314-0202-0231	1314-0202-0232
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0202-02

1314-0202-0233 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов: устройство шпindelное. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0233
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,23
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,74
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0233
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0006
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0233
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,00000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995

**Таблица 1314-0202-03 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов**

1314-0202-0301 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: весы. Монтаж оборудования

1314-0202-0302 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: задаватель полосы. Монтаж оборудования

1314-0202-0303 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: кантователь рулонов. Монтаж оборудования

1314-0202-0304 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: клеть рабочая. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0301	1314-0202-0302	1314-0202-0303	1314-0202-0304
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	-	11
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	43	-	-	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	20	17	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,94	3,27	2,77	1,63
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	2,78	-	-
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	-	-	2,28	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	6,45	-	-	1,14
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0301	1314-0202-0302	1314-0202-0303	1314-0202-0304
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0301	1314-0202-0302	1314-0202-0303	1314-0202-0304
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0301	1314-0202-0302	1314-0202-0303	1314-0202-0304
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0202-03

1314-0202-0305 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: клеть шестеренная. Монтаж оборудования

1314-0202-0306 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: конвейер. Монтаж оборудования

1314-0202-0307 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: машина для обвязки рулонов. Монтаж оборудования

1314-0202-0308 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: машина правильная. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0305	1314-0202-0306	1314-0202-0307	1314-0202-0308
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	-	11
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	10	-	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	-	18	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	11	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75	1,49	2,85	1,64
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0305	1314-0202-0306	1314-0202-0307	1314-0202-0308
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	1,26	-	2,36	-
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	-	-	-	1,15
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	1	-	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0305	1314-0202-0306	1314-0202-0307	1314-0202-0308
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0305	1314-0202-0306	1314-0202-0307	1314-0202-0308
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	-	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0305	1314-0202-0306	1314-0202-0307	1314-0202-0308
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0202-03

1314-0202-0309 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: машина стыкосварочная. Монтаж оборудования

1314-0202-0310 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: механизм для перевалки валков. Монтаж оборудования

1314-0202-0311 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: моталка. Монтаж оборудования

1314-0202-0312 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: ножницы гильотинные. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0309	1314-0202-0310	1314-0202-0311	1314-0202-0312
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	15	21	-	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	-	20	18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,35	3,31	3,2	2,89
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0309	1314-0202-0310	1314-0202-0311	1314-0202-0312
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	-	-	2,71	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	2,82	-	2,4
314-201-0112	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 250 т	маш.-ч	1,86	-	-	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0309	1314-0202-0310	1314-0202-0311	1314-0202-0312
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная Х-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0309	1314-0202-0310	1314-0202-0311	1314-0202-0312
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0309	1314-0202-0310	1314-0202-0311	1314-0202-0312
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0202-03

1314-0202-0313 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: ножницы поперечной резки. Монтаж оборудования

1314-0202-0314 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: пресс. Монтаж оборудования

1314-0202-0315 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: разматыватель. Монтаж оборудования

1314-0202-0316 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: ролик прижимной. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0313	1314-0202-0314	1314-0202-0315	1314-0202-0316
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	-	20
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	11	-	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	12	-	14	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,91	1,74	2,26	3,14
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	-	2,65

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0313	1314-0202-0314	1314-0202-0315	1314-0202-0316
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,42	1,25	1,77	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0313	1314-0202-0314	1314-0202-0315	1314-0202-0316
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0313	1314-0202-0314	1314-0202-0315	1314-0202-0316
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0202-03

1314-0202-0317 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: ролик тянущий. Монтаж оборудования

1314-0202-0318 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: сортировщик листов. Монтаж оборудования

1314-0202-0319 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: тележка передаточная. Монтаж оборудования

1314-0202-0320 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: транспортер цепной. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0317	1314-0202-0318	1314-0202-0319	1314-0202-0320
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	7	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	15	-	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	15	-	-	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	-	-	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,38	2,43	1,04	1,92
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	1,89	-	-	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	1,94	0,55	1,43
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0317	1314-0202-0318	1314-0202-0319	1314-0202-0320
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0317	1314-0202-0318	1314-0202-0319	1314-0202-0320
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375	14,375	14,375
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0317	1314-0202-0318	1314-0202-0319	1314-0202-0320
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0202-03

1314-0202-0321 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: устройство маркировки рулонов. Монтаж оборудования

1314-0202-0322 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов: устройство передаточное. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0321	1314-0202-0322
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	12
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	25	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,04	1,82
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,55	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	1,33
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004376	0,0004376
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0321	1314-0202-0322
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	0,0031
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,375	14,375
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0202-0321	1314-0202-0322
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005
261-107-0903	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78	кг	0,0076	0,0076
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000082	0,0000082
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995

**ГРУППА 1314-0203 Узлы цехов покрытий листов**  
**Таблица 1314-0203-01 Узлы цехов покрытий листов**

- 1314-0203-0101 Узлы цехов покрытий листов: ванна охлаждения оправок. Монтаж оборудования  
1314-0203-0102 Узлы цехов покрытий листов: весы платформенные; захлестыватель. Монтаж оборудования  
1314-0203-0104 Узлы цехов покрытий листов: машина алюминирования. Монтаж оборудования  
1314-0203-0105 Узлы цехов покрытий листов: машина листопрямляющая. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0101	1314-0203-0102	1314-0203-0104	1314-0203-0105
007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	10	-	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	-	18
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	27	13	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,12	4,37	2,07	2,93
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	-	3,88	-	-
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	-	-	-	2,44
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,63	-	1,58	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	-	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0101	1314-0203-0102	1314-0203-0104	1314-0203-0105
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,576	0,576	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,44	0,44	0,44	0,44
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0101	1314-0203-0102	1314-0203-0104	1314-0203-0105
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0101	1314-0203-0102	1314-0203-0104	1314-0203-0105
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252

## Продолжение таблицы 1314-0203-01

1314-0203-0106 Узлы цехов покрытий листов: машина обвязки рулонов. Монтаж оборудования  
 1314-0203-0107 Узлы цехов покрытий листов: машина правки полос. Монтаж оборудования  
 1314-0203-0108 Узлы цехов покрытий листов: машина промасливающая. Монтаж оборудования  
 1314-0203-0109 Узлы цехов покрытий листов: моталка. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0106	1314-0203-0107	1314-0203-0108	1314-0203-0109
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	10	-	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	24	-	-	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	-	19	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,86	1,57	3,11	3,11
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	3,37	-	2,62	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0106	1314-0203-0107	1314-0203-0108	1314-0203-0109
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	-	1,08	-	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	-	-	2,62
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0106	1314-0203-0107	1314-0203-0108	1314-0203-0109
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,576	0,576	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,44	0,44	0,44	0,44
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	-	0,0156	0,0156	0,0156
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0106	1314-0203-0107	1314-0203-0108	1314-0203-0109
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	-	-	-
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000024	-	-	-
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000124	-	-	-
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0106	1314-0203-0107	1314-0203-0108	1314-0203-0109
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252

## Продолжение таблицы 1314-0203-01

1314-0203-0110 Узлы цехов покрытий листов: ножницы гильотинные. Монтаж оборудования

1314-0203-0111 Узлы цехов покрытий листов: ножницы дисковые. Монтаж оборудования

1314-0203-0112 Узлы цехов покрытий листов: ножницы летучие. Монтаж оборудования

1314-0203-0113 Узлы цехов покрытий листов: разматыватель. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0110	1314-0203-0111	1314-0203-0112	1314-0203-0113
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	-	24	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	18	16	-	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,93	2,6	3,86	2,43
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	2,44	-	-	-
314-201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	-	2,11	-	-
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	-	-	3,37	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	-	-	1,94

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0110	1314-0203-0111	1314-0203-0112	1314-0203-0113
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,576	0,576	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,44	0,44	0,44	0,44
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0110	1314-0203-0111	1314-0203-0112	1314-0203-0113
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0110	1314-0203-0111	1314-0203-0112	1314-0203-0113
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252

## Продолжение таблицы 1314-0203-01

- 1314-0203-0114 Узлы цехов покрытий листов: ролик подающий. Монтаж оборудования  
1314-0203-0115 Узлы цехов покрытий листов: ролик прижимной. Монтаж оборудования  
1314-0203-0116 Узлы цехов покрытий листов: ролик тянущий. Монтаж оборудования  
1314-0203-0117 Узлы цехов покрытий листов: ролик обводной. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0114	1314-0203-0115	1314-0203-0116	1314-0203-0117
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	15	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	16	-	-	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	19	-	17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,69	3,11	2,35	2,77
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	2,62	-	-
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	1,2	-	-	-
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	-	-	-	2,28
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	-	1,86	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0114	1314-0203-0115	1314-0203-0116	1314-0203-0117
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,576	0,576	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,44	0,44	0,44	0,44
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0114	1314-0203-0115	1314-0203-0116	1314-0203-0117
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21	0,21	0,21

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0114	1314-0203-0115	1314-0203-0116	1314-0203-0117
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252

## Продолжение таблицы 1314-0203-01

1314-0203-0118 Узлы цехов покрытий листов: ролик центрирующий. Монтаж оборудования

1314-0203-0119 Узлы цехов покрытий листов: стол роликовый. Монтаж оборудования

1314-0203-0120 Узлы цехов покрытий листов: тележка передаточная. Монтаж оборудования

1314-0203-0121 Узлы цехов покрытий листов: устройство выравнивающее. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0118	1314-0203-0119	1314-0203-0120	1314-0203-0121
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	8	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	19	-	19
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	18	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,94	3,02	1,2	3,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	-	2,53	-	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0118	1314-0203-0119	1314-0203-0120	1314-0203-0121
314-201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	2,45	-	-	2,52
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	-	0,71	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0118	1314-0203-0119	1314-0203-0120	1314-0203-0121
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,576	0,576	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,44	0,44	0,44	0,44
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0118	1314-0203-0119	1314-0203-0120	1314-0203-0121
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252

## Продолжение таблицы 1314-0203-01

1314-0203-0122 Узлы цехов покрытий листов: устройство загрузочное. Монтаж оборудования

1314-0203-0123 Узлы цехов покрытий листов: устройство задающее. Монтаж оборудования

1314-0203-0124 Узлы цехов покрытий листов: устройство петлевое. Монтаж оборудования

1314-0203-0125 Узлы цехов покрытий листов: устройство уборочное, центрователь. Монтаж оборудования

*Измеритель: т*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0122	1314-0203-0123	1314-0203-0124	1314-0203-0125
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	12	-	13	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	20	-	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,83	3,27	2,01	2,26
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	-	2,78	-	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,34	-	1,52	1,77
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0122	1314-0203-0123	1314-0203-0124	1314-0203-0125
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,576	0,576	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,44	0,44	0,44	0,44
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0122	1314-0203-0123	1314-0203-0124	1314-0203-0125
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,44	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21	0,21	0,21

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0203-0122	1314-0203-0123	1314-0203-0124	1314-0203-0125
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252

**ГРУППА 1314-0204 Узлы трубопрокатных и трубосварочных цехов**  
**Таблица 1314-0204-01 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб**

1314-0204-0101 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: агрегат закалочный. Монтаж оборудования

1314-0204-0102 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: ванна. Монтаж оборудования

1314-0204-0103 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: весы. Монтаж оборудования

1314-0204-0104 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: выбрасыватель. Монтаж оборудования

*Измеритель: т*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0101	1314-0204-0102	1314-0204-0103	1314-0204-0104
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	10	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	-	12
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	-	31	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	26	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,23	1,94	4,98	1,91
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	-	-	4,49	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0101	1314-0204-0102	1314-0204-0103	1314-0204-0104
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	3,74	1,45	-	1,42
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005797	0,0005797	0,0005797	0,0005797
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,0095	0,0095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348	0,348

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0101	1314-0204-0102	1314-0204-0103	1314-0204-0104
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38	14,38	14,38
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0101	1314-0204-0102	1314-0204-0103	1314-0204-0104
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000098	0,0000098	0,0000098	0,0000098
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

Продолжение таблицы 1314-0204-01

- 1314-0204-0105 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: клеймитель. Монтаж оборудования  
 1314-0204-0106 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: клеть рабочая. Монтаж оборудования  
 1314-0204-0107 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: клеть шестеренная. Монтаж оборудования  
 1314-0204-0108 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: механизм уборки обрезков. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0105	1314-0204-0106	1314-0204-0107	1314-0204-0108
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	-	11
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	11	-	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	22	-	-	-
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	-	-	8	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,56	1,7	1,3	1,66
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	3,07	1,21	0,81	1,17
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0105	1314-0204-0106	1314-0204-0107	1314-0204-0108
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005797	0,0005797	0,0005797	0,0005797
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0095	0,0095	0,095	0,095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38	14,38	14,38
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0105	1314-0204-0106	1314-0204-0107	1314-0204-0108
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0105	1314-0204-0106	1314-0204-0107	1314-0204-0108
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000098	0,0000098	0,0000098	0,0000098
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0204-01

1314-0204-0109 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: машина правильная. Монтаж оборудования

1314-0204-0110 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: машина промасливающая. Монтаж оборудования

1314-0204-0111 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: ножницы холодной и горячей резки. Монтаж оборудования

1314-0204-0112 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.	1314-0204-0109	1314-0204-0110	1314-0204-0111	1314-0204-0112
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	11	-	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	14	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	18	-	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	-	-	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,68	2,85	2,18	1,75
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0109	1314-0204-0110	1314-0204-0111	1314-0204-0112
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	1,19	2,36	1,69	1,26
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005797	0,0005797	0,0005797	0,0005797
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,095	0,095	0,095	0,095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0109	1314-0204-0110	1314-0204-0111	1314-0204-0112
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38	14,38	14,38
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0109	1314-0204-0110	1314-0204-0111	1314-0204-0112
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000098	0,0000098	0,0000098	0,0000098
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0204-01

1314-0204-0113 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: рольганг рабочий. Монтаж оборудования  
 1314-0204-0114 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: стан индукционный. Монтаж оборудования  
 1314-0204-0115 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: стан калибровочный. Монтаж оборудования  
 1314-0204-0116 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: стан обкатной. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0113	1314-0204-0114	1314-0204-0115	1314-0204-0116
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	10	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	17	-	-	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	-	10	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,64	1,49	1,57	1,58
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	2,15	1	1,08	1,09
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0113	1314-0204-0114	1314-0204-0115	1314-0204-0116
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005797	0,0005797	0,0005797	0,0005797
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,095	0,095	0,095	0,095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38	14,38	14,38
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0113	1314-0204-0114	1314-0204-0115	1314-0204-0116
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0113	1314-0204-0114	1314-0204-0115	1314-0204-0116
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000098	0,0000098	0,0000098	0,0000098
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0204-01

1314-0204-0117 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: стан прошивной. Монтаж оборудования

1314-0204-0118 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: стан холодной прокатки, стол. Монтаж оборудования

1314-0204-0119 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: транспортер. Монтаж оборудования

1314-0204-0120 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: упор опускающийся. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0117	1314-0204-0118	1314-0204-0119	1314-0204-0120
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	-	16
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	10	10	17	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,51	1,55	2,61	2,51
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0117	1314-0204-0118	1314-0204-0119	1314-0204-0120
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	1,02	1,06	2,12	2,02
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005797	0,0005797	0,0005797	0,0005797
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,095	0,095	0,095	0,095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,348	0,348	0,348	0,348

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0117	1314-0204-0118	1314-0204-0119	1314-0204-0120
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38	14,38	14,38
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0117	1314-0204-0118	1314-0204-0119	1314-0204-0120
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000098	0,0000098	0,0000098	0,0000098
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

Продолжение таблицы 1314-0204-01

- 1314-0204-0121 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: упор передвижной. Монтаж оборудования  
 1314-0204-0122 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: упор стационарный. Монтаж оборудования  
 1314-0204-0123 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: устройство задающее. Монтаж оборудования  
 1314-0204-0124 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: устройство закалочное. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0121	1314-0204-0122	1314-0204-0123	1314-0204-0124
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	18	-	-	-
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	13	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	-	16
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	-	10	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8	2	1,58	2,51
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	-	-	-	2,02
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	2,31	1,51	1,09	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0121	1314-0204-0122	1314-0204-0123	1314-0204-0124
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005797	0,0005797	0,0005797	0,0005797
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,095	0,095	0,095	0,095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38	14,38	14,38
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0121	1314-0204-0122	1314-0204-0123	1314-0204-0124
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662	0,1662

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0121	1314-0204-0122	1314-0204-0123	1314-0204-0124
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000098	0,0000098	0,0000098	0,0000098
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995	0,1995

## Продолжение таблицы 1314-0204-01

1314-0204-0125 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: устройство передаточное. Монтаж оборудования

1314-0204-0126 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: устройство сбива окалины. Монтаж оборудования

1314-0204-0127 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб: холодильник. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0125	1314-0204-0126	1314-0204-0127
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	16	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	12	-	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	-	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,85	2,6	2,42
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0125	1314-0204-0126	1314-0204-0127
314-201-0107	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	1,36	2,11	1,93
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,019	0,019	0,019
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0428	0,0428	0,0428
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0012	0,0012	0,0012
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005797	0,0005797	0,0005797
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0076	0,0076	0,0076
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,095	0,095	0,095
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000599	0,0000599	0,0000599
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000043	0,0000043	0,0000043
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000076	0,0000076	0,0000076
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,456	0,456	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,143	0,143	0,143
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,348	0,348	0,348
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,019	0,019	0,019
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0257	0,0257	0,0257
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199	0,0199	0,0199
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0215	0,0215	0,0215

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0125	1314-0204-0126	1314-0204-0127
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627	0,0000627	0,0000627
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,38	14,38	14,38
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0011	0,0011	0,0011
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0162	0,0162	0,0162
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0008	0,0008	0,0008
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000285	0,0000285	0,0000285
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00004	0,00004	0,00004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000013	0,000013	0,000013
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0015	0,0015	0,0015
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,023	0,023	0,023
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0192	0,0192	0,0192

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0125	1314-0204-0126	1314-0204-0127
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0011	0,0011	0,0011
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000015	0,0000015	0,0000015
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000057	0,0000057	0,0000057
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	0,0000023	0,0000023
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1662	0,1662	0,1662
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000095	0,0000095	0,0000095
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000098	0,0000098	0,0000098
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000152	0,0000152	0,0000152
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0428	0,0428	0,0428
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,1995	0,1995	0,1995

Таблица 1314-0204-02 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных

1314-0204-0201 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: весы. Монтаж оборудования

1314-0204-0202 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: выбрасыватель, гратосниматель, дозатор. Монтаж оборудования

1314-0204-0203 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: клеймитель. Монтаж оборудования

1314-0204-0204 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: конвейер. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0201	1314-0204-0202	1314-0204-0203	1314-0204-0204
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	-	11
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	23	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0201	1314-0204-0202	1314-0204-0203	1314-0204-0204
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	30	15	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,93	2,43	3,62	1,66
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	4,44	1,94	3,13	1,17
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,021	0,021	0,021	0,021
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0473	0,0473	0,0473	0,0473
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005744	0,0005744	0,0005744	0,0005744
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0084	0,0084	0,0084	0,0084
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0105	0,0105	0,0105	0,0105
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000661	0,0000661	0,0000661	0,0000661

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0201	1314-0204-0202	1314-0204-0203	1314-0204-0204
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000042	0,0000042	0,0000042	0,0000042
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000084	0,0000084	0,0000084	0,0000084
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,504	0,504	0,504	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,158	0,158	0,158	0,158
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,385	0,385	0,385	0,385
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,021	0,021	0,021	0,021
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0284	0,0284	0,0284	0,0284
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0237	0,0237	0,0237	0,0237
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693	0,0000693	0,0000693	0,0000693
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,63	15,63	15,63	15,63
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0178	0,0178	0,0178	0,0178
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0201	1314-0204-0202	1314-0204-0203	1314-0204-0204
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000315	0,0000315	0,0000315	0,0000315
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,025	0,025	0,025	0,025
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000017	0,0000017	0,0000017	0,0000017
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000063	0,0000063	0,0000063	0,0000063
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000025	0,0000025	0,0000025	0,0000025
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1838	0,1838	0,1838	0,1838
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000105	0,0000105	0,0000105	0,0000105
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0201	1314-0204-0202	1314-0204-0203	1314-0204-0204
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000168	0,0000168	0,0000168	0,0000168
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0472	0,0472	0,0472	0,0472
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,2205	0,2205	0,2205	0,2205

## Продолжение таблицы 1314-0204-02

1314-0204-0205 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: машина листопрямляющая. Монтаж оборудования

1314-0204-0206 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: устройство охлаждающее. Монтаж оборудования

1314-0204-0207 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: петлеобразователь. Монтаж оборудования

1314-0204-0208 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: пила для резки труб. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0205	1314-0204-0206	1314-0204-0207	1314-0204-0208
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	19	-	-
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	9	-	-	13
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	-	23	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,43	2,99	3,67	2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	-	2,5	-	-
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,94	-	3,18	1,51

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0205	1314-0204-0206	1314-0204-0207	1314-0204-0208
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,021	0,021	0,021	0,021
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0473	0,0473	0,0473	0,0473
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005744	0,0005744	0,0005744	0,0005744
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0084	0,0084	0,0084	0,0084
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0105	0,0105	0,0105	0,0105
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000661	0,0000661	0,0000661	0,0000661
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000042	0,0000042	0,0000042	0,0000042
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000084	0,0000084	0,0000084	0,0000084
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,504	0,504	0,504	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,158	0,158	0,158	0,158
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,385	0,385	0,385	0,385
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м²	0,021	0,021	0,021	0,021
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0284	0,0284	0,0284	0,0284

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0205	1314-0204-0206	1314-0204-0207	1314-0204-0208
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0237	0,0237	0,0237	0,0237
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693	0,0000693	0,0000693	0,0000693
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,63	15,63	15,63	15,63
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0178	0,0178	0,0178	0,0178
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000315	0,0000315	0,0000315	0,0000315
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0205	1314-0204-0206	1314-0204-0207	1314-0204-0208
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,025	0,025	0,025	0,025
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000017	0,0000017	0,0000017	0,0000017
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000063	0,0000063	0,0000063	0,0000063
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000025	0,0000025	0,0000025	0,0000025
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1838	0,1838	0,1838	0,1838
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000105	0,0000105	0,0000105	0,0000105
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000168	0,0000168	0,0000168	0,0000168
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0472	0,0472	0,0472	0,0472
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,2205	0,2205	0,2205	0,2205

## Продолжение таблицы 1314-0204-02

1314-0204-0209 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: пресс. Монтаж оборудования

1314-0204-0210 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: разматыватель рулонов. Монтаж оборудования

1314-0204-0211 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: ролик тянущий. Монтаж оборудования

## 1314-0204-0212 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: рольганг. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0209	1314-0204-0210	1314-0204-0211	1314-0204-0212
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	10	-	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	12	-	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	-	-	13
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	-	16	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5	1,86	2,6	2,06
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	1,01	1,37	2,11	1,57
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,021	0,021	0,021	0,021
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0473	0,0473	0,0473	0,0473
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005744	0,0005744	0,0005744	0,0005744

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0209	1314-0204-0210	1314-0204-0211	1314-0204-0212
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0084	0,0084	0,0084	0,0084
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0105	0,0105	0,0105	0,0105
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000661	0,0000661	0,0000661	0,0000661
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000042	0,0000042	0,0000042	0,0000042
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000084	0,0000084	0,0000084	0,0000084
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,504	0,504	0,504	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,158	0,158	0,158	0,158
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,385	0,385	0,385	0,385
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,021	0,021	0,021	0,021
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0284	0,0284	0,0284	0,0284
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0237	0,0237	0,0237	0,0237
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693	0,0000693	0,0000693	0,0000693
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,63	15,63	15,63	15,63
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0209	1314-0204-0210	1314-0204-0211	1314-0204-0212
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0178	0,0178	0,0178	0,0178
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000315	0,0000315	0,0000315	0,0000315
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,025	0,025	0,025	0,025
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000017	0,0000017	0,0000017	0,0000017
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000063	0,0000063	0,0000063	0,0000063
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000025	0,0000025	0,0000025	0,0000025
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1838	0,1838	0,1838	0,1838
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000105	0,0000105	0,0000105	0,0000105
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0209	1314-0204-0210	1314-0204-0211	1314-0204-0212
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000168	0,0000168	0,0000168	0,0000168
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0472	0,0472	0,0472	0,0472
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,2205	0,2205	0,2205	0,2205

## Продолжение таблицы 1314-0204-02

1314-0204-0213 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: стан правильный валковый или редукционный. Монтаж оборудования

1314-0204-0214 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: стан формовочный или холодной калибровки. Монтаж оборудования

1314-0204-0215 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: стол. Монтаж оборудования

1314-0204-0216 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: тележка передаточная. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0213	1314-0204-0214	1314-0204-0215	1314-0204-0216
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	-	9
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	10	-	-	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	-	15	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	11	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,68	1,92	2,37	1,33
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0213	1314-0204-0214	1314-0204-0215	1314-0204-0216
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	1,19	1,43	1,88	0,84
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,021	0,021	0,021	0,021
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0473	0,0473	0,0473	0,0473
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005744	0,0005744	0,0005744	0,0005744
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0084	0,0084	0,0084	0,0084
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0105	0,0105	0,0105	0,0105
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000661	0,0000661	0,0000661	0,0000661
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000042	0,0000042	0,0000042	0,0000042
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000084	0,0000084	0,0000084	0,0000084
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,504	0,504	0,504	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,158	0,158	0,158	0,158
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,385	0,385	0,385	0,385

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0213	1314-0204-0214	1314-0204-0215	1314-0204-0216
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,021	0,021	0,021	0,021
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0284	0,0284	0,0284	0,0284
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0237	0,0237	0,0237	0,0237
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693	0,0000693	0,0000693	0,0000693
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,63	15,63	15,63	15,63
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0178	0,0178	0,0178	0,0178
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000315	0,0000315	0,0000315	0,0000315
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021
261-107-0493	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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0213	1314-0204-0214	1314-0204-0215	1314-0204-0216
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,025	0,025	0,025	0,025
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000017	0,0000017	0,0000017	0,0000017
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000063	0,0000063	0,0000063	0,0000063
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000025	0,0000025	0,0000025	0,0000025
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1838	0,1838	0,1838	0,1838
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000105	0,0000105	0,0000105	0,0000105
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000168	0,0000168	0,0000168	0,0000168
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0472	0,0472	0,0472	0,0472
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,2205	0,2205	0,2205	0,2205

Продолжение таблицы 1314-0204-02

- 1314-0204-0217 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: транспортер. Монтаж оборудования  
 1314-0204-0218 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: упор или устройство загрузочное. Монтаж оборудования  
 1314-0204-0219 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: холодильник. Монтаж оборудования  
 1314-0204-0220 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных: шлеппер. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0217	1314-0204-0218	1314-0204-0219	1314-0204-0220
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	12	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	18	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	-	-	22
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	16	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,62	2,05	2,81	3,54
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	-	-	-	3,05
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	2,13	1,56	2,32	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,021	0,021	0,021	0,021
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0473	0,0473	0,0473	0,0473

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0217	1314-0204-0218	1314-0204-0219	1314-0204-0220
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005744	0,0005744	0,0005744	0,0005744
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0084	0,0084	0,0084	0,0084
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0105	0,0105	0,0105	0,0105
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000661	0,0000661	0,0000661	0,0000661
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000042	0,0000042	0,0000042	0,0000042
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000084	0,0000084	0,0000084	0,0000084
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,504	0,504	0,504	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,158	0,158	0,158	0,158
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,385	0,385	0,385	0,385
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,021	0,021	0,021	0,021
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0284	0,0284	0,0284	0,0284
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0237	0,0237	0,0237	0,0237
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693	0,0000693	0,0000693	0,0000693
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,63	15,63	15,63	15,63
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0217	1314-0204-0218	1314-0204-0219	1314-0204-0220
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000104	0,0000104	0,0000104	0,0000104
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0178	0,0178	0,0178	0,0178
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0000315	0,0000315	0,0000315	0,0000315
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000015	0,000015	0,000015	0,000015
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,025	0,025	0,025	0,025
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0208	0,0208	0,0208	0,0208
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000005	0,0000005	0,0000005	0,0000005
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000017	0,0000017	0,0000017	0,0000017
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000063	0,0000063	0,0000063	0,0000063
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000025	0,0000025	0,0000025	0,0000025
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,1838	0,1838	0,1838	0,1838

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0204-0217	1314-0204-0218	1314-0204-0219	1314-0204-0220
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0000105	0,0000105	0,0000105	0,0000105
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000021	0,0000021	0,0000021	0,0000021
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000108	0,0000108	0,0000108	0,0000108
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000003	0,0000003	0,0000003	0,0000003
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000168	0,0000168	0,0000168	0,0000168
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,0472	0,0472	0,0472	0,0472
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,2205	0,2205	0,2205	0,2205

**ГРУППА 1314-0205 Узлы станов особых видов проката**  
**Таблица 1314-0205-01 Узлы станов особых видов проката**

1314-0205-0101 Узлы станов особых видов проката: ванна. Монтаж оборудования

1314-0205-0102 Узлы станов особых видов проката: весы платформенные. Монтаж оборудования

1314-0205-0103 Узлы станов особых видов проката: гратосниматель. Монтаж оборудования

1314-0205-0104 Узлы станов особых видов проката: дозатор. Монтаж оборудования

*Измеритель: т*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0101	1314-0205-0102	1314-0205-0103	1314-0205-0104
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	10	-	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	-	15
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	15	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	27	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,14	4,35	2,35	2,43
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0101	1314-0205-0102	1314-0205-0103	1314-0205-0104
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	-	1,94
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	1,65	-	-	-
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	-	3,86	-	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	-	1,86	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0101	1314-0205-0102	1314-0205-0103	1314-0205-0104
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,576	0,576	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,44	0,44	0,44	0,44
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0101	1314-0205-0102	1314-0205-0103	1314-0205-0104
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0101	1314-0205-0102	1314-0205-0103	1314-0205-0104
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252

## Продолжение таблицы 1314-0205-01

1314-0205-0105 Узлы станов особых видов проката: кантователь. Монтаж оборудования  
 1314-0205-0106 Узлы станов особых видов проката: клеймитель. Монтаж оборудования  
 1314-0205-0107 Узлы станов особых видов проката: клеть рабочая. Монтаж оборудования  
 1314-0205-0108 Узлы станов особых видов проката: конвейер. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0105	1314-0205-0106	1314-0205-0107	1314-0205-0108
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	11	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	-	17
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	22	-	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	16	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,61	3,57	1,63	2,69
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0105	1314-0205-0106	1314-0205-0107	1314-0205-0108
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	2,12	3,08	1,14	2,2
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,576	0,576	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,44	0,44	0,44	0,44

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0105	1314-0205-0106	1314-0205-0107	1314-0205-0108
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0105	1314-0205-0106	1314-0205-0107	1314-0205-0108
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252

Продолжение таблицы 1314-0205-01

1314-0205-0109 Узлы станов особых видов проката: машина листопрямляющая. Монтаж оборудования  
 1314-0205-0110 Узлы станов особых видов проката: машина промасливающая. Монтаж оборудования  
 1314-0205-0111 Узлы станов особых видов проката: машина стыкосварочная. Монтаж оборудования  
 1314-0205-0112 Узлы станов особых видов проката: моталка. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0109	1314-0205-0110	1314-0205-0111	1314-0205-0112
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	16	-	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	-	13
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	-	16	-
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	-	19	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,49	3,11	2,6	2,03
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	-	2,62	-	-
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	-	-	2,11	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	2	-	-	1,54
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024	0,024	0,024

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0109	1314-0205-0110	1314-0205-0111	1314-0205-0112
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,576	0,576	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,44	0,44	0,44	0,44
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0109	1314-0205-0110	1314-0205-0111	1314-0205-0112
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0109	1314-0205-0110	1314-0205-0111	1314-0205-0112
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252

## Продолжение таблицы 1314-0205-01

1314-0205-0113 Узлы станов особых видов проката: накопитель. Монтаж оборудования

1314-0205-0114 Узлы станов особых видов проката: ножницы холодной и горячей резки. Монтаж оборудования

1314-0205-0115 Узлы станов особых видов проката: отгибатель. Монтаж оборудования

1314-0205-0116 Узлы станов особых видов проката: петлеобразователь. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0113	1314-0205-0114	1314-0205-0115	1314-0205-0116
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	7	-	-	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	16	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	16	-	17

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0113	1314-0205-0114	1314-0205-0115	1314-0205-0116
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	2,58	2,49	2,76
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,81	2,09	2	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	-	-	2,27
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012	0,012	0,012

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0113	1314-0205-0114	1314-0205-0115	1314-0205-0116
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,576	0,576	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,44	0,44	0,44	0,44
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001	0,001	0,001

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0113	1314-0205-0114	1314-0205-0115	1314-0205-0116
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0113	1314-0205-0114	1314-0205-0115	1314-0205-0116
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252

## Продолжение таблицы 1314-0205-01

1314-0205-0117 Узлы станов особых видов проката: пила холодной и горячей резки. Монтаж оборудования

1314-0205-0118 Узлы станов особых видов проката: пресс. Монтаж оборудования

1314-0205-0119 Узлы станов особых видов проката: разматыватель. Монтаж оборудования

1314-0205-0120 Узлы станов особых видов проката: рольганг рабочий. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0117	1314-0205-0118	1314-0205-0119	1314-0205-0120
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	12	-
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	10	-	-	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	8	-	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,55	1,26	1,87	2,44
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,06	-	-	-
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	0,77	1,38	1,95

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0117	1314-0205-0118	1314-0205-0119	1314-0205-0120
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,576	0,576	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,44	0,44	0,44	0,44
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м²	0,024	0,024	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0117	1314-0205-0118	1314-0205-0119	1314-0205-0120
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0117	1314-0205-0118	1314-0205-0119	1314-0205-0120
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252

## Продолжение таблицы 1314-0205-01

1314-0205-0121 Узлы станов особых видов проката: стан формовочный. Монтаж оборудования

1314-0205-0122 Узлы станов особых видов проката: стол подъемно-поворотный. Монтаж оборудования

1314-0205-0123 Узлы станов особых видов проката: тележка передаточная. Монтаж оборудования

## 1314-0205-0124 Узлы станов особых видов проката: толкатель, сталкиватель. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0121	1314-0205-0122	1314-0205-0123	1314-0205-0124
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	10	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	17	-	-	11
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	15	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,68	2,41	1,48	1,69
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	-	1,92	-	1,2
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	2,19	-	0,99	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0121	1314-0205-0122	1314-0205-0123	1314-0205-0124
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,576	0,576	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,44	0,44	0,44	0,44
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0121	1314-0205-0122	1314-0205-0123	1314-0205-0124
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,0000029	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000029	0,000036	0,0000029	0,0000029
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21	0,21	0,21

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0121	1314-0205-0122	1314-0205-0123	1314-0205-0124
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252

## Продолжение таблицы 1314-0205-01

1314-0205-0125 Узлы станов особых видов проката: транспортер. Монтаж оборудования

1314-0205-0126 Узлы станов особых видов проката: упор опускающийся, передвижной, стационарный. Монтаж оборудования

1314-0205-0127 Узлы станов особых видов проката: устройство загрузочное. Монтаж оборудования

1314-0205-0128 Узлы станов особых видов проката: устройство передаточное. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0125	1314-0205-0126	1314-0205-0127	1314-0205-0128
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	14	-	-
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	-	8	12
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	19	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,11	2,19	1,25	1,91
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0125	1314-0205-0126	1314-0205-0127	1314-0205-0128
314-102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,62	1,7	-	1,42
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	-	-	0,76	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024	0,024	0,024
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091	0,0000091	0,0000091
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006564	0,0006564	0,0006564	0,0006564
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756	0,0000756	0,0000756

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0125	1314-0205-0126	1314-0205-0127	1314-0205-0128
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096	0,0000096	0,0000096
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,576	0,576	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,44	0,44	0,44	0,44
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324	0,0324	0,0324
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271	0,0271	0,0271
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18	18	18
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000011	0,0000011	0,0000011	0,0000011
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014	0,0000014	0,0000014
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001	0,001	0,001

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0125	1314-0205-0126	1314-0205-0127	1314-0205-0128
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019	0,0000019	0,0000019
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000029	0,0000029	0,0000029	0,0000029
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21	0,21	0,21
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012	0,000012	0,000012
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0000024

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0125	1314-0205-0126	1314-0205-0127	1314-0205-0128
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000124	0,0000124	0,0000124	0,0000124
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252	0,252	0,252

## Продолжение таблицы 1314-0205-01

1314-0205-0129 Узлы станов особых видов проката: холодильник. Монтаж оборудования

1314-0205-0130 Узлы станов особых видов проката: штабелер. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0129	1314-0205-0130
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	16	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,57	1,26
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	0,08	0,08
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	2,08	0,77
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,41	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,35	0,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,024	0,024

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0129	1314-0205-0130
214-214-0110	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	0,0034	0,0034
214-302-0301	Баббит оловянный марки Б83	т	0,0000091	0,0000091
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0016	0,0016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006564	0,0006564
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0096	0,0096
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	0,012
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,0000756	0,0000756
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0000054	0,0000054
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000096	0,0000096
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,576	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,44	0,44
235-101-0303	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м <sup>2</sup>	0,024	0,024
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0324	0,0324
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252	0,0252
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0271	0,0271
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792	0,0000792
261-102-0135	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм ГОСТ 5362-78	т	0,0000012	0,0000012
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,004
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18	18
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,0014	0,0014
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	0,0000007	0,0000011
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000011	0,0000007
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000014	0,0000014

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0129	1314-0205-0130
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000132	0,0000132
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0204	0,0204
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,001	0,001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,000036	0,000036
261-107-0449	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	т	0,0000016	0,0000016
261-107-0461	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,00005	0,00005
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,0000024	0,0000024
261-107-0493	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
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0735	0,0735
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00002	0,00002
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,0004	0,0004
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0019	0,0019
261-107-0749	Рукав брезентовый	м	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000002	0,000002
261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,024	0,024
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0014	0,0014
261-107-0860	Сажа белая, марка У-333 ГОСТ 18307-78	т	0,0000006	0,0000006
261-107-0931	Аммоний хлористый (нашатырь) ГОСТ 2210-73	т	0,0000019	0,0000019
261-107-0932	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,0000072	0,0000072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000029	0,0000029
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,21	0,21
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,000012	0,000012
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000007	0,0000007
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,0008	0,0008
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0000024	0,0000024
261-201-0321	Краска масляная земляные МА-0115: охра ГОСТ 10503-71	т	0,0000124	0,0000124

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0205-0129	1314-0205-0130
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0000004	0,0000004
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000192	0,0000192
261-302-0402	Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм <sup>2</sup>	м	0,054	0,054
261-302-0453	Кабель силовой марки АСБ	м	0,252	0,252

**ГРУППА 1314-0206 Сборка подшипников жидкостного трения**  
**Таблица 1314-0206-01 Сборка подшипников жидкостного трения**

1314-0206-0101 Подшипник жидкостного трения комплектно с подушкой диаметром 1000 мм. Сборка  
1314-0206-0102 Подшипник жидкостного трения комплектно с подушкой диаметром 1120 мм. Сборка  
1314-0206-0103 Подшипник жидкостного трения комплектно с подушкой диаметром 1180 мм. Сборка

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0206-0101	1314-0206-0102	1314-0206-0103
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	-	197	185
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	161	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,89	31,03	29,45
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,48	1,05	0,69
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	22,85	-	25,11
314-201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	-	24,4	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	2,56	5,58	3,65
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,95	4,25	2,78
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,21	4,81	3,15
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				

*Продолжение таблицы*

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1314-0206-0101</b>	<b>1314-0206-0102</b>	<b>1314-0206-0103</b>
261-701-0141	Масса	т	6,3	13,7	9

**ПОДРАЗДЕЛ 1314-03 Системы густой и жидкой смазки**  
**ГРУППА 1314-0301 Системы густой смазки**  
**Таблица 1314-0301-01 Системы густой смазки**

1314-0301-0101 Смазка автоматическая централизованная. Монтаж оборудования

*Измеритель: точка*

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1314-0301-0101</b>
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,16
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,01
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,19
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,09
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,5
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,01
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,05
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
214-301-0207	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД0, А5	т	0,00002
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,00003
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,2
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,06
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,01
241-108-0123	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57x6,0 мм	м	0,03
243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм²	км	0,0001

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0301-0101
243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм <sup>2</sup>	км	0,00001
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,6
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,03
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00015
261-107-0712	Паста ГОИ	кг	0,005
261-107-0752	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79	м	15,1
261-107-0753	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм ГОСТ 18698-79	м	7,9
261-107-0754	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм ГОСТ 18698-79	м	3,68
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,0004
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,02
261-107-0922	Кислота ортофосфорная техническая 1 сорта ГОСТ 6552-80	т	0,00056
261-107-0930	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00004
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,13
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,00001
261-201-0359	Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01
261-302-0455	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,00002
261-701-0141	Масса	т	0,015

**ГРУППА 1314-0302 Узлы систем жидкой смазки****Таблица 1314-0302-01 Станции систем жидкой смазки с трубопроводами в пределах масляного подвала**

1314-0302-0101 Станция системы жидкой смазки с фильтром, резервуаром и теплообменником, производительность до 50 л/мин.  
Монтаж оборудования

1314-0302-0102 Станция системы жидкой смазки с фильтром, резервуаром и теплообменником, производительность до 100 л/мин.  
Монтаж оборудования

1314-0302-0103 Станция системы жидкой смазки с фильтром, резервуаром и теплообменником, производительность до 250 л/мин.  
Монтаж оборудования

1314-0302-0104 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.	1314-0302-0101	1314-0302-0102	1314-0302-0103	1314-0302-0104
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	245	-	-	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	487	-	-
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	-	4189	2778
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,54	11,94	137,05	85,02
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,3	1,89	16,57	11,23
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,02	8,21	12,76	15,66
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,95	2,17	14,04	10,22
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,52	8,42	155,56	97,44
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,63	3,74	51,04	30,28
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	33,78	35,95	37,8	39,86
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,12	0,83	11,1	6,69
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,54	3,31	44,3	26,6
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,12	0,83	11,1	6,69
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,59	0,89	2,24	3,16
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,97	1,45	3,65	5,15
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,044	0,066	0,166	0,234
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,00029	0,00043	0,00108	0,00152
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,786	8,679	21,829	30,771

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0101	1314-0302-0102	1314-0302-0103	1314-0302-0104
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,22	0,33	0,83	1,17
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	1,232	1,848	4,648	6,552
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,03	0,08	0,12
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,55	0,83	2,08	2,93
241-108-0123	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57x6,0 мм	м	102	152	2	2
241-108-0147	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 102x7,0 мм	м	-	-	200	-
241-108-0217	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 133x10,0 мм	м	-	-	-	250
243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,00048	0,00073	0,00183	0,00257
243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм <sup>2</sup>	км	0,00004	0,00007	0,00017	0,00023
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	39,93	59,895	150,645	212,355
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,11	0,165	0,415	0,585
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00528	0,00792	0,01992	0,02808
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0002	0,0003	0,00075	0,00105
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00035	0,00053	0,00133	0,00187
261-107-0752	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79	м	0,286	0,429	1,079	1,521
261-107-0753	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм ГОСТ 18698-79	м	0,616	0,924	2,324	3,276
261-107-0754	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм ГОСТ 18698-79	м	0,616	0,924	2,324	3,276
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,00158	0,00238	0,00598	0,00842

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0101	1314-0302-0102	1314-0302-0103	1314-0302-0104
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,484	0,726	1,826	2,574
261-107-0930	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00147	0,00221	0,00556	0,00784
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,374	0,561	1,411	1,989
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,00007	0,0001	0,00025	0,00035
261-201-0359	Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,088	0,132	0,332	0,468
261-302-0455	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,00009	0,00013	0,00033	0,00047
261-701-0141	Масса	т	2,2	3,3	8,3	11,7

## Продолжение таблицы 1314-0302-01

1314-0302-0105 Станция системы жидкой смазки с фильтром, резервуаром и теплообменником, производительность до 1320 л/мин. Монтаж оборудования

1314-0302-0106 Станция системы жидкой смазки с фильтром, резервуаром и теплообменником, производительность до 3000 л/мин. Монтаж оборудования

1314-0302-0107 Станция системы жидкой смазки с фильтром и резервуаром, производительность до 100 л/мин. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0105	1314-0302-0106	1314-0302-0107
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	221
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3826	8872	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	114,16	259,64	4,88
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	14,93	32,81	1,07
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	3,57
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	31,67	28,54	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0105	1314-0302-0106	1314-0302-0107
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	12,88	24,71	2,56
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	129,46	353,22	3,25
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	41,41	97,32	0,41
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	43,26	43,26	35,95
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	8,94	20,7	0,49
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	36	84,1	0,75
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	8,94	20,7	0,09
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,86	7,91	0,51
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	9,55	12,89	0,84
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,434	0,586	0,038
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,00282	0,00381	0,00025
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	57,071	77,059	4,997
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,17	2,93	0,19
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	12,152	16,408	1,064
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,22	0,29	0,02
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	5,43	7,33	0,48
241-108-0123	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57x6,0 мм	м	2	2	152
241-108-0227	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159x10,0 мм	м	300	300	-
243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм²	км	0,00477	0,00645	0,00042
243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм²	км	0,00043	0,00059	0,00004

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0105	1314-0302-0106	1314-0302-0107
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	393,855	531,795	34,485
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	1,085	1,465	0,095
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,05208	0,07032	0,00456
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00195	0,00264	0,00017
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00347	0,00469	0,0003
261-107-0752	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79	м	2,821	3,809	0,247
261-107-0753	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм ГОСТ 18698-79	м	6,076	8,204	0,532
261-107-0754	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм ГОСТ 18698-79	м	6,076	8,204	0,532
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,01562	0,0211	0,00137
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	4,774	6,446	0,418
261-107-0930	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,01454	0,01963	0,00127
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	3,689	4,981	0,323
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,00065	0,00088	0,00006
261-201-0359	Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,868	1,172	0,076
261-302-0455	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,00087	0,00117	0,00008
261-701-0141	Масса	т	21,7	29,3	1,9

Таблица 1314-0302-02 Машины маслоочистительные с подогревателем и обслуживающими трубопроводами

1314-0302-0201 Машина маслоочистительная с подогревателем типа СЦ-1, 5А. Монтаж оборудования

1314-0302-0202 Машина маслоочистительная с подогревателем типа СЦ-3А. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0201	1314-0302-0202
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	-	406
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	80	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,61	15,18

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0201	1314-0302-0202
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,36	0,36
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,42	-
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	2,83
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,38	2,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,91	12,11
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,87	5,92
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,2	1,32
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,8	5,28
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,2	1,32
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,14	0,3
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,22	0,48
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01	0,022
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,00007	0,00014
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,315	2,893
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,05	0,11
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,13	0,28
243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм²	км	0,00011	0,00024
243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм²	км	0,00001	0,00002
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9,075	19,965
261-103-0136	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
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,0012	0,00264

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0201	1314-0302-0202
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00005	0,0001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00008	0,00018
261-107-0752	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79	м	0,065	0,143
261-107-0753	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм ГОСТ 18698-79	м	0,14	0,308
261-107-0754	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм ГОСТ 18698-79	м	0,14	0,308
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,00036	0,00079
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,11	0,242
261-107-0930	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00034	0,00074
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,085	0,187
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,00002	0,00003
261-201-0359	Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,044
261-302-0455	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,00002	0,00004
261-701-0141	Масса	т	0,5	1,1

Таблица 1314-0302-03 Резервуары дополнительные

- 1314-0302-0301 Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом до 1 м<sup>3</sup>. Монтаж оборудования  
 1314-0302-0302 Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом до 3,15 м<sup>3</sup>. Монтаж оборудования  
 1314-0302-0303 Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом до 6,5 м<sup>3</sup>. Монтаж оборудования  
 1314-0302-0304 Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом до 10 м<sup>3</sup>. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0301	1314-0302-0302	1314-0302-0303	1314-0302-0304
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	33	35	-	-
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	38	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	-	58
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,98	0,98	0,98	1,65
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,38	0,38	0,38	0,39

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0301	1314-0302-0302	1314-0302-0303	1314-0302-0304
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	0,69	-	-
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	0,93	1,12
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,55	-	-	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	0,48
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	2,49
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,37
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м <sup>3</sup> /ч, напором 30 м	маш.-ч	1,88	1,88	1,88	1,88
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,08
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,33
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,08
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,08	0,24	0,35	0,54
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,13	0,4	0,57	0,88
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,006	0,018	0,026	0,04
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,00004	0,00012	0,00017	0,00026
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,789	2,367	3,419	5,26
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,03	0,09	0,13	0,2
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,168	0,504	0,728	1,12
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	-	0,01	0,01	0,02
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,08	0,23	0,33	0,5

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0301	1314-0302-0302	1314-0302-0303	1314-0302-0304
241-108-0123	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х6,0 мм	м	0,1	0,1	0,1	0,1
241-108-0147	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 102х7,0 мм	м	10	10	10	10
243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,00007	0,0002	0,00029	0,00044
243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм <sup>2</sup>	км	0,00001	0,00002	0,00003	0,00004
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5,445	16,335	23,595	36,3
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,015	0,045	0,065	0,1
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00072	0,00216	0,00312	0,0048
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00003	0,00008	0,00012	0,00018
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00005	0,00014	0,00021	0,00032
261-107-0752	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79	м	0,039	0,117	0,169	0,26
261-107-0753	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм ГОСТ 18698-79	м	0,084	0,252	0,364	0,56
261-107-0754	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм ГОСТ 18698-79	м	0,084	0,252	0,364	0,56
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,00022	0,00065	0,00094	0,00144
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,066	0,198	0,286	0,44
261-107-0930	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,0002	0,0006	0,00087	0,00134
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,051	0,153	0,221	0,34
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,00001	0,00003	0,00004	0,00006
261-201-0359	Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,036	0,052	0,08

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0301	1314-0302-0302	1314-0302-0303	1314-0302-0304
261-302-0455	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,00001	0,00004	0,00005	0,00008
261-701-0141	Масса	т	0,3	0,9	1,3	2

## Продолжение таблицы 1314-0302-03

1314-0302-0305 Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом до 16 м<sup>3</sup>. Монтаж оборудования  
 1314-0302-0306 Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом до 25 м<sup>3</sup>. Монтаж оборудования  
 1314-0302-0307 Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом до 31,5 м<sup>3</sup>. Монтаж оборудования  
 1314-0302-0308 Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом до 40 м<sup>3</sup>. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0305	1314-0302-0306	1314-0302-0307	1314-0302-0308
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	395	273	281	364
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,62	7,49	12,15	14,21
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,84	0,65	0,65	0,75
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,13	3,05	-	-
314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	-	3,78	4,62
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	0,48
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,56	9,74	9,74	13,29
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	5,1	3,03	3,03	4,14

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0305	1314-0302-0306	1314-0302-0307	1314-0302-0308
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м <sup>3</sup> /ч, напором 30 м	маш.-ч	1,88	1,88	1,88	1,88
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	1,11	0,67	0,95	0,89
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	4,09	2,66	2,94	3,33
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,11	0,67	1,27	0,89
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,89	-	-	-
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,45	2,29	2,64	2,95
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,066	0,104	0,12	0,134
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,00043	0,00068	0,00078	0,00087
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	8,679	13,676	15,78	17,621
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,52	0,6	0,67
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	1,848	2,912	3,36	3,752
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	0,05	0,06	0,07
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,83	1,3	1,5	1,68
241-108-0123	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х6,0 мм	м	0,1	0,1	0,1	0,1
241-108-0147	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 102х7,0 мм	м	10	10	10	10
243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,00073	0,00114	0,00132	0,00147
243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм <sup>2</sup>	км	0,00007	0,0001	0,00012	0,00013

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0305	1314-0302-0306	1314-0302-0307	1314-0302-0308
261-102-0220	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
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	59,895	94,38	108,9	121,605
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,165	0,26	0,3	0,335
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00792	0,01248	0,0144	0,01608
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0003	0,00047	0,00054	0,0006
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00053	0,00083	0,00096	0,00107
261-107-0752	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79	м	0,429	0,676	0,78	0,871
261-107-0753	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм ГОСТ 18698-79	м	0,924	1,456	1,68	1,876
261-107-0754	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм ГОСТ 18698-79	м	0,924	1,456	1,68	1,876
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,00238	0,00374	0,00432	0,00482
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,726	1,144	1,32	1,474
261-107-0930	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00221	0,00348	0,00402	0,00449
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,561	0,884	1,02	1,139
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,0001	0,00016	0,00018	0,0002
261-201-0359	Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,132	0,208	0,24	0,268
261-302-0455	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,00013	0,00021	0,00024	0,00027
261-701-0141	Масса	т	3,3	5,2	6	6,7

## Продолжение таблицы 1314-0302-03

1314-0302-0309 Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом до 50 м<sup>3</sup>. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0309
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	835
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,06
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,42
314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	5,14
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,48
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,15
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	9,73
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,88
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,07
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	8,41
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,88
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	3,74
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,17
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,00111
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	22,355
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,85
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	4,76
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	2,13
241-108-0123	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57x6,0 мм	м	0,1
241-108-0147	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 102x7,0 мм	м	10
243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм²	км	0,00187
243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм²	км	0,00017
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,3

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0309
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	154,275
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,425
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,0204
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00077
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00136
261-107-0752	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79	м	1,105
261-107-0753	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм ГОСТ 18698-79	м	2,38
261-107-0754	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм ГОСТ 18698-79	м	2,38
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,00612
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	1,87
261-107-0930	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,0057
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	1,445
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,00026
261-201-0359	Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,34
261-302-0455	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,00034
261-701-0141	Масса	т	8,5

## Таблица 1314-0302-04 Разводка трубопроводов смазки по оборудованию

1314-0302-0401 Трубопроводов смазки. Разводка по клетям рабочим

1314-0302-0402 Трубопроводов смазки. Разводка по клетям рабочим с подшипниками жидкостного трения

1314-0302-0403 Трубопроводов смазки. Разводка по клетям шестеренным

1314-0302-0404 Трубопроводов смазки. Разводка по рольгангам с групповым приводом роликов

Измеритель: точка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0401	1314-0302-0402	1314-0302-0403	1314-0302-0404
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	16	20	-	-
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	-	26
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	-	-	8	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,29	1,51	0,86	2,07

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0401	1314-0302-0402	1314-0302-0403	1314-0302-0404
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,25	0,36	0,04	0,28
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,19	0,19	0,19	0,29
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,27	0,38	0,05	0,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	-	0,46
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,37	0,37	0,37	0,88
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,12
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,32	0,32	0,32	0,49
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,12
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,005	0,005	0,005	0,005
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,5	0,5	0,5	0,5
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,15	0,15	0,15	0,15
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм²	км	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0401	1314-0302-0402	1314-0302-0403	1314-0302-0404
243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм <sup>2</sup>	км	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
261-103-0136	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 <sup>3</sup>	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
261-107-0752	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79	м	0,005	0,005	0,005	0,005
261-107-0753	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм ГОСТ 18698-79	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0754	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм ГОСТ 18698-79	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	0,15	0,15	0,15
261-107-0922	Кислота ортофосфорная техническая 1 сорта ГОСТ 6552-80	т	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042
261-107-0930	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,15	0,15	0,15	0,15
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
261-201-0359	Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
261-302-0455	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
261-701-0141	Масса	т	0,03	0,12	0,01	0,08

## Продолжение таблицы 1314-0302-04

1314-0302-0405 Трубопроводов смазки. Разводка по рольгангам с индивидуальным приводом роликов  
1314-0302-0406 Трубопроводов смазки. Разводка по электрическим машинам

1314-0302-0407 Трубопроводов смазки. Разводка по крупным редукторам (рабочих клетей, ножниц, качающихся столов и другого)

1314-0302-0408 Трубопроводов смазки. Разводка по средним и мелким редукторам или другим мелким механизмам

*Измеритель: точка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0405	1314-0302-0406	1314-0302-0407	1314-0302-0408
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	18	-	8
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	13	-
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	12	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,13	1,4	1,15	0,68
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13	0,29	0,17	0,1
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,21	0,2	0,19	0,12
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,14	0,31	0,19	0,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01	-	-	-
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,42	0,39	0,38	0,23
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,09	0,08	0,08	0,06
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,35	0,33	0,33	0,2
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,09	0,08	0,08	0,05
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,005	0,005	0,005	0,005
217-502-0102	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,4 мм до 0,5 мм	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0405	1314-0302-0406	1314-0302-0407	1314-0302-0408
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,5	0,5	0,5	0,5
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,15	0,15	0,15	0,15
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм²	км	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм²	км	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
261-103-0136	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
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
261-107-0752	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79	м	0,005	0,005	0,005	0,005
261-107-0753	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм ГОСТ 18698-79	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0754	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм ГОСТ 18698-79	м	0,03	0,03	0,03	0,03
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,001	0,001	0,001	0,001
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	0,15	0,15	0,15
261-107-0922	Кислота ортофосфорная техническая 1 сорта ГОСТ 6552-80	т	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042
261-107-0930	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,15	0,15	0,15	0,15
261-201-0347	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 ГОСТ 901-2017	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
261-201-0359	Лак нитроцеллюлозный ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05	0,05	0,05	0,05

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0405	1314-0302-0406	1314-0302-0407	1314-0302-0408
261-302-0455	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
261-701-0141	Масса	т	0,02	0,02	0,05	0,01

## Таблица 1314-0302-05 Трубопроводы магистральные

1314-0302-0501 Трубопровод магистральный, условный диаметр 25 мм. Монтаж оборудования

1314-0302-0502 Трубопровод магистральный, условный диаметр 40 мм. Монтаж оборудования

1314-0302-0503 Трубопровод магистральный, условный диаметр 50 мм. Монтаж оборудования

1314-0302-0504 Трубопровод магистральный, условный диаметр 70 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0501	1314-0302-0502	1314-0302-0503	1314-0302-0504
007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	2	-	-
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	-	-	-	1
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	1	-	-	-
007-0155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5)	чел.-ч	-	-	1	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,087	0,116	0,104	0,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,022	0,033	0,033	0,033
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	-	-	-	0,007
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	-	-	-	0,036
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,023	0,035	0,023	0,002

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0501	1314-0302-0502	1314-0302-0503	1314-0302-0504
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,058	0,07	0,07	0,083
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,023	0,023	0,023	0,028
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,004	0,005	0,005	0,006
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,015	0,02	0,02	0,024
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,004	0,005	0,005	0,006
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,001	0,001	0,001	0,002
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,007	0,012	0,016	0,021
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,001	0,00165	0,00231	0,003
243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм²	км	0,000002	0,000004	0,000006	0,000007
243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм²	км	0,000001	0,000001	0,000001	0,000002
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,032	0,053	0,075	0,096
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,000003	0,000005	0,000007	0,000009
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000016	0,000027	0,000037	0,000048
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0035	0,0059	0,0082	0,0105
261-107-0922	Кислота ортофосфорная техническая I сорта ГОСТ 6552-80	т	0,000058	0,000097	0,000135	0,000174
261-107-0930	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,02499	0,04165	0,05831	0,07497
261-302-0455	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
261-701-0141	Масса	т	0,003	0,005	0,007	0,009

## Продолжение таблицы 1314-0302-05

1314-0302-0505 Трубопровод магистральный, условный диаметр 80 мм. Монтаж оборудования

1314-0302-0506 Трубопровод магистральный, условный диаметр 100 мм. Монтаж оборудования

1314-0302-0507 Трубопровод магистральный, условный диаметр 125 мм. Монтаж оборудования

1314-0302-0508 Трубопровод магистральный, условный диаметр 150 мм. Монтаж оборудования

*Измеритель: м*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0505	1314-0302-0506	1314-0302-0507	1314-0302-0508
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	1	1	2	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,129	0,125	0,137	0,179
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,033	0,021	0,02	0,027
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,008	0,01	0,012	0,013
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,042	-	-	-
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	0,044	0,05	0,067
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,021	0,021	0,02	0,028
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,101	0,108	0,125	0,162
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,032	0,035	0,041	0,053
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,007	0,008	0,009	0,011
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,028	0,03	0,035	0,046
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,007	0,008	0,009	0,012
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,002	0,002	0,003	0,003
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,023	0,03	0,04	0,0466
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0033	0,0043	0,0056	0,0066

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0505	1314-0302-0506	1314-0302-0507	1314-0302-0508
243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,000008	0,000011	0,000014	0,000017
243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм <sup>2</sup>	км	0,000002	0,000003	0,000003	0,000004
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,107	0,139	0,1814	0,2134
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00001	0,000013	0,000017	0,00002
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,000053	0,00007	0,00009	0,00011
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0117	0,01521	0,02	0,0234
261-107-0922	Кислота ортофосфорная техническая 1 сорта ГОСТ 6552-80	т	0,000193	0,000251	0,000329	0,000387
261-107-0930	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,000001	0,000001	0,000002	0,000002
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,0833	0,1083	0,1416	0,1666
261-302-0455	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,000001	0,000001	0,000001	0,000002
261-701-0141	Масса	т	0,01	0,013	0,017	0,02

## Продолжение таблицы 1314-0302-05

1314-0302-0509 Трубопровод магистральный, условный диаметр 200 мм. Монтаж оборудования

1314-0302-0510 Трубопровод магистральный, условный диаметр 250 мм. Монтаж оборудования

1314-0302-0511 Трубопровод магистральный, условный диаметр 300 мм. Монтаж оборудования

1314-0302-0512 Трубопровод магистральный, условный диаметр 350 мм. Монтаж оборудования

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0509	1314-0302-0510	1314-0302-0511	1314-0302-0512
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	2	3	4	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,203	0,295	0,41	0,509
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0509	1314-0302-0510	1314-0302-0511	1314-0302-0512
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02	0,033	0,027	0,043
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	0,018	0,025	0,039	0,048
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,087	0,125	0,196	0,232
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,019	0,032	0,024	0,039
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,213	0,306	0,481	0,569
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,07	0,099	0,153	0,181
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,015	0,021	0,034	0,04
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,061	0,085	0,133	0,158
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,015	0,021	0,034	0,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,007	0,009	0,14	0,2
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,091	0,128	0,1934	0,28
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,013	0,018	0,0274	0,04
243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм²	км	0,000032	0,000046	0,000069	0,0001
243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм²	км	0,000008	0,000011	0,000017	0,000024
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,416	0,59	0,89	1,28
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,000039	0,000055	0,000083	0,00012
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,00021	0,0003	0,00044	0,00064
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0456	0,0644	0,097	0,14
261-107-0922	Кислота ортофосфорная техническая 1 сорта ГОСТ 6552-80	т	0,000754	0,0011	0,0016	0,00232

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1314-0302-0509	1314-0302-0510	1314-0302-0511	1314-0302-0512
261-107-0930	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,000004	0,000006	0,000008	0,000012
261-107-0959	Электроды ЭА-395 ГОСТ 9466-75	кг	0,325	0,458	0,69	1
261-302-0455	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х6-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,000003	0,000004	0,000007	0,00001
261-701-0141	Масса	т	0,04	0,055	0,083	0,12

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**(ҚР ЭСН 8.04-02-2022)**

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

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

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

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики  
Казахстан**

**Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА  
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**(ЭСН РК 8.04-02-2022)**

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

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

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