

## СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-14-2020

### Сборник 14. Оборудование прокатных производств

#### I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

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

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

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

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

вертикальное перемещение до проектных отметок;

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

индивидуальное испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу.

1.14.3. ГЭСНм сборника 14 не учтены затраты на:

удлинение, нарезку труб;

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

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

изготовление, монтаж и демонтаж металлоконструкций приспособлений для производства монтажа.

1.14.4. В ГЭСНм сборника 14 отделов 1 и 2 предусмотрено производство монтажных работ при помощи мостовых кранов, в отделе 3 – при помощи электромостовых и самоходных кранов (в цехе) или при помощи электрических лебедок и талей (в маслоподвале). В случае применения других механизмов, значительно изменяющих стоимость монтажа, следует разработать индивидуальную сметную норму. Разработка и применение индивидуальных сметных нормативов, предназначенных для строительства конкретного объекта по предусматриваемым в проектной документации технологиям производства работ, условиям труда и поставок ресурсов, отсутствующим или отличным от технологий, учтенных в сметных нормативах, содержащихся в федеральном реестре сметных нормативов, осуществляется по решению Правительства Российской Федерации.

1.14.5. В приложении 14.1 к ГЭСНм сборника 14 приводится расход электроэнергии, необходимой для индивидуального испытания оборудования.

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

1.14.7. В ГЭСНм сборника 14 отдела 1 учтены затраты на:

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

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

1.14.8. В ГЭСНм сборника 14 отдела 3 учтены затраты на:

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

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

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

### III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

#### Отдел 1. ПРОКАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

##### Раздел 1. СТАНЫ СОРТОПРОКАТНЫЕ

Таблица ГЭСНм 14-01-001 Станы заготовочные

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Измеритель:</b> | <b>100 т</b>                                   |
| 14-01-001-01       | Стан непрерывный заготовочный 850/700/500 мм   |
| 14-01-001-02       | Стан крупносортно-заготовочный 1000/850/630 мм |
| 14-01-001-03       | Стан трубозаготовочный 900/750х3 мм            |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-01-001-01 | 14-01-001-02 | 14-01-001-03 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>1 650</b> | <b>1 650</b> | <b>1 650</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 3,7          | 3,8          | 3,9          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>213</b>   | <b>217</b>   | <b>217</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |              |
| 91.05.04-011    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т   | маш.-ч        |              | 168          |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч        | 164          |              | 168          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин   | маш.-ч        | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т             | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т             | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т             | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т             | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т             | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг            | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³            | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т             | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т             | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг            | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т             | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т             | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг            | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг            | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг            | 0,76         | 0,76         | 0,76         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг            | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт            | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т             | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг            | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т             | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т             | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т             | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг            | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т             | 0,05197      | 0,05197      | 0,05197      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм  | т             | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²            | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг            | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м             | 0,3          | 0,3          | 0,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг            | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг            | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²            | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т             | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг            | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м          | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т             | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-01-001-01 | 14-01-001-02 | 14-01-001-03 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатанные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм | т        | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т        | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т        | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III                                 | м³       | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м²       | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т        | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т        | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг       | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т        | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т        | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т        | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т        | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т        | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям             | т        | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг       | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т        | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м   | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м   | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

**Таблица ГЭСНм 14-01-002 Станы крупносортные**

**Измеритель: 100 т**

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

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-01-002-01 | 14-01-002-02 | 14-01-002-03 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>1 420</b> | <b>1 300</b> | <b>1 530</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 4,0          | 3,7          | 4,1          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>187</b>   | <b>166</b>   | <b>206</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |              |
| 91.05.04-011    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т   | маш.-ч        |              |              | 157          |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч        | 138          | 117          |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч        | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т             | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т             | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т             | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т             | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т             | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг            | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³            | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т             | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т             | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг            | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т             | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т             | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг            | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг            | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг            | 0,76         | 0,76         | 0,76         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм                     | кг            | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт            | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т             | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг            | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т             | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т             | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-01-002-01 | 14-01-002-02 | 14-01-002-03 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,05197      | 0,05197      | 0,05197      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм  | т              | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 0,3          | 0,3          | 0,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

**Таблица ГЭСНм 14-01-003 Станы среднесортные, мелкосортные и проволочные**

**Измеритель: 100 т**

14-01-003-01 Стан среднесортный 550 мм

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

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-01-003-01 | 14-01-003-02 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b>  | <b>1 650</b> | <b>1 650</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 4,2          | 4,1          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b>  | <b>229</b>   | <b>224</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |
| 91.05.04-010    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т  | маш.-ч         |              | 175          |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т   | маш.-ч         | 180          |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч         | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч         | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм  | т              | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм   | т              | 0,00156      | 0,00156      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т              | 0,006        | 0,006        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм   | т              | 0,00054      | 0,00054      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм   | т              | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I   | кг             | 0,07         | 0,07         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 44           | 44           |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 57,6         | 57,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая   | кг             | 18           | 18           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)   | т              | 0,00014      | 0,00014      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-01-003-01 | 14-01-003-02 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т              | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг             | 0,24         | 0,24         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т              | 0,00072      | 0,00072      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т              | 0,00132      | 0,00132      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг             | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг             | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг             | 0,96         | 0,96         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг             | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт             | 2,4          | 2,4          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т              | 0,00006      | 0,00006      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг             | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,002        | 0,002        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0024       | 0,0024       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 21           | 21           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,06584      | 0,06584      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т              | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 3            | 3            |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,24         | 0,24         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 2,04         | 2,04         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,0036       | 0,0036       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 800        | 1 800        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 5,4          | 5,4          |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,0004       | 0,0004       |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,00012      | 0,00012      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00091      | 0,00091      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00007      | 0,00007      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,14         | 0,14         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,16         | 0,16         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 2,4          | 2,4          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,00012      | 0,00012      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00271      | 0,00271      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,24         | 0,24         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00124      | 0,00124      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00004      | 0,00004      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00252      | 0,00252      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00792      | 0,00792      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00324      | 0,00324      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,05         | 0,05         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00192      | 0,00192      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,0054       | 0,0054       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,0252       | 0,0252       |

## Раздел 2. СТАНЫ ЛИСТОПРОКАТНЫЕ

**Таблица ГЭСНм 14-01-010 Станы толстолистовые горячей прокатки**

**Измеритель: 100 т**

Стан толстолистовой горячей прокатки:

14-01-010-01 2800 и 3600 мм

14-01-010-02 3000 мм

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-01-010-01 | 14-01-010-02 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>1 300</b> | <b>1 420</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 4,2          | 4,0          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>175</b>   | <b>180</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |
| 91.05.04-014    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 160 т  | маш.-ч        | 126          |              |
| 91.05.04-017    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 320 т  | маш.-ч        |              | 131          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин   | маш.-ч        | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т             | 0,00064      | 0,00064      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т             | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т             | 0,004        | 0,004        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т             | 0,00036      | 0,00036      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т             | 0,0008       | 0,0008       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг            | 0,05         | 0,05         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³            | 29,3         | 29,3         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 38,4         | 38,4         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 12           | 12           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т             | 0,00013      | 0,00013      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т             | 0,0001       | 0,0001       |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг            | 0,19         | 0,19         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т             | 0,00048      | 0,00048      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т             | 0,00088      | 0,00088      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг            | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг            | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг            | 0,64         | 0,64         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг            | 0,05         | 0,05         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт            | 1,6          | 1,6          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т             | 0,00004      | 0,00004      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг            | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т             | 0,0011       | 0,0011       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т             | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т             | 0,0016       | 0,0016       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг            | 14           | 14           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т             | 0,04376      | 0,04376      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм  | т             | 0,0008       | 0,0008       |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²            | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг            | 0,13         | 0,13         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м             | 1,9          | 1,9          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг            | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг            | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²            | 1,36         | 1,36         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т             | 0,0024       | 0,0024       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг            | 1 200        | 1 200        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м          | 3,6          | 3,6          |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка ЛБ3, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм                                    | т             | 0,00008      | 0,00008      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т             | 0,00061      | 0,00061      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т             | 0,00005      | 0,00005      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м³            | 0,1          | 0,1          |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м³            | 0,1          | 0,1          |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м²            | 1,6          | 1,6          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т             | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т             | 0,00181      | 0,00181      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг            | 0,16         | 0,16         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т             | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т             | 0,00006      | 0,00006      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т             | 0,00002      | 0,00002      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т             | 0,00168      | 0,00168      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т             | 0,00528      | 0,00528      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т             | 0,00216      | 0,00216      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг            | 0,03         | 0,03         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат      | Ед. изм. | 14-01-010-01 | 14-01-010-02 |
|-----------------|-----------------------------------|----------|--------------|--------------|
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т        | 0,00128      | 0,00128      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660 | 1000 м   | 0,0036       | 0,0036       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ                | 1000 м   | 0,0168       | 0,0168       |

**Таблица ГЭСНм 14-01-011 Станы среднелистовые и тонколистовые горячей прокатки**

**Измеритель:** 100 т

Стан непрерывный широкополосовой горячей прокатки:

14-01-011-01 2500 мм

14-01-011-02 2000 мм

14-01-011-03 Стан среднелистовой горячей прокатки 2300 мм

14-01-011-04 Стан широкополосовой 1700 мм и тонколистовой горячей прокатки 1500 мм

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-01-011-01 | 14-01-011-02 | 14-01-011-03 | 14-01-011-04 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 1 420        | 1 420        | 1 420        | 1 300        |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 4,3          | 3,7          | 3,9          | 3,9          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 194          | 180          | 187          | 175          |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |
| 91.05.04-011    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т   | маш.-ч   |              |              |              | 126          |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч   | 145          |              | 138          |              |
| 91.05.04-016    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т  | маш.-ч   |              | 131          |              |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т        | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т        | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³       | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т        | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т        | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг       | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т        | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т        | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг       | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг       | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг       | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм                     | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт       | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т        | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг       | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т        | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т        | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т        | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг       | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т        | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм  | т        | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²       | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-01-011-01 | 14-01-011-02 | 14-01-011-03 | 14-01-011-04 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)  | кг             | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые   | м              | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм  | кг             | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный  | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент  | м <sup>2</sup> | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна  | т              | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические  | кг             | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки 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, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм  | т              | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83  | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30  | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м   | м <sup>3</sup> | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III  | м <sup>3</sup> | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый  | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый  | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная  | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный  | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра   | т              | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н  | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21   | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577  | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая  | т              | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям  | т              | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ  | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший  | т              | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660  | 1000 м         | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ   | 1000 м         | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

**Таблица ГЭСНм 14-01-012 Станы среднелистовые и тонколистовые холодной прокатки**

**Измеритель: 100 т**

Стан непрерывный широкополосовой холодной прокатки с агрегатами резки и травления:

14-01-012-01 2500 и 1700 мм

14-01-012-02 2000 мм

14-01-012-03 Стан холодной прокатки электротехнической стали

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.      | 14-01-012-01 | 14-01-012-02 | 14-01-012-03 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>1 180</b> | <b>1 060</b> | <b>1 060</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы  |               | 3,6          | 4,3          | 3,7          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>148</b>   | <b>149</b>   | <b>142</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |               |              |              |              |
| 91.05.04-011    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т  | маш.-ч        |              |              | 93           |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т   | маш.-ч        | 99           | 100          |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч        | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч        | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |               |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм  | т             | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм   | т             | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т             | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм   | т             | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм   | т             | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-01-012-01 | 14-01-012-02 | 14-01-012-03 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м <sup>3</sup> | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м <sup>3</sup> | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг             | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т              | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т              | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг             | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т              | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т              | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг             | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг             | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг             | 0,76         | 0,76         | 0,76         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт             | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг             | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т              | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

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

**Измеритель:** 100 т

**Агрегат:**

|              |   |
|--------------|---|
| 14-01-013-01 | поперечной резки полос 1,2-4x1850; 0,4-1,2x1550 мм              |
| 14-01-013-02 | продольной резки полос 1,2-8x1850; 1,5-8x1850 мм                |
| 14-01-013-03 | нанесения электроизоляционного покрытия и непрерывно-травильный |
| 14-01-013-04 | термообработки и травления полос                                |

14-01-013-05 упаковки и обвязки пачек листов 4000 мм  
 14-01-013-06 упаковки широких рулонов 1500 мм  
 14-01-013-07 электролитической очистки  
 14-01-013-08 Стан дрессировочный холодной прокатки 1700 и 2500 мм  
 14-01-013-09 Стан холодной прокатки четырехклетевой 2500 мм и пятиклетевой 1200 мм, дрессировочный горячей прокатки 2500 мм

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-01-013-01 | 14-01-013-02 | 14-01-013-03 | 14-01-013-04 | 14-01-013-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | чел.-ч   | 1 530        | 1 650        | 1 650        | 1 650        | 1 530        |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 4,0          | 3,7          | 3,8          | 4,0          | 4,3          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч   | 207          | 213          | 220          | 222          | 210          |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-011    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т   | маш.-ч   | 158          | 164          | 171          |              | 161          |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч   |              |              |              | 173          |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т        | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т        | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³       | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т        | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т        | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг       | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т        | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т        | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг       | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг       | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм                     | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт       | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т        | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг       | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т        | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т        | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т        | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг       | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т        | 0,05197      | 0,05197      | 0,05197      | 0,05197      | 0,05197      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т        | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм   | т        | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²       | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг       | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м        | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг       | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг       | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-01-013-01 | 14-01-013-02 | 14-01-013-03 | 14-01-013-04 | 14-01-013-05 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 438        | 1 438        | 1 438        | 1 438        | 1 438        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,24         | 4,24         | 4,24         | 4,24         | 4,24         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-01-013-06 | 14-01-013-07 | 14-01-013-08 | 14-01-013-09 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b>  | <b>1 890</b> | <b>2 120</b> | <b>1 420</b> | <b>1 300</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 4,3          | 3,6          | 4,2          | 3,7          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b>  | <b>260</b>   | <b>329</b>   | <b>251</b>   | <b>169</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |              |              |
| 91.05.04-011    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т  | маш.-ч         | 211          | 280          | 202          | 120          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч         | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч         | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм  | т              | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм   | т              | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т              | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм   | т              | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм   | т              | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I   | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая   | кг             | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)   | т              | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура   | т              | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая  | кг             | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-01-013-06 | 14-01-013-07 | 14-01-013-08 | 14-01-013-09 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т              | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т              | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг             | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг             | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт             | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажка белая, марка У-333  | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг             | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,05197      | 0,05197      | 0,05197      | 0,05197      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т              | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм   | т              | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 438        | 1 438        | 1 438        | 1 438        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,24         | 4,24         | 4,24         | 4,24         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

**Таблица ГЭСНм 14-01-014 Станы прокатки цветных металлов**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Измеритель:</b> | <b>100 т</b>   |
| 14-01-014-01       | Стан пятиклетевой горячей прокатки алюминиевых листов 2800 мм и теплой и холодной прокатки 2000 мм |
| 14-01-014-02       | Стан фольгопрокатный 230x550 и 320x750 мм двухвалковый   |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-01-014-01 | 14-01-014-02 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>1 420</b> | <b>2 360</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 4,1          | 4,3          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>189</b>   | <b>311</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |
| 91.05.04-007    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч        |              | 262          |
| 91.05.04-011    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т   | маш.-ч        | 140          |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин   | маш.-ч        | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т             | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т             | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т             | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т             | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т             | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг            | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³            | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т             | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т             | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг            | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т             | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т             | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг            | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг            | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг            | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт            | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т             | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг            | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т             | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т             | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т             | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг            | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т             | 0,05197      | 0,05197      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т             | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм   | т             | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²            | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг            | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м             | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг            | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг            | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²            | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т             | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг            | 1 438        | 1 438        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м          | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т             | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка ЛБ3, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм                                    | т             | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т             | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т             | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м³            | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м³            | 0,12         | 0,12         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м²            | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т             | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т             | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг            | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т             | 0,00098      | 0,00098      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т             | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т             | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т             | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т             | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг            | 0,04         | 0,04         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат      | Ед. изм. | 14-01-014-01 | 14-01-014-02 |
|-----------------|-----------------------------------|----------|--------------|--------------|
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т        | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660 | 1000 м   | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ                | 1000 м   | 0,01995      | 0,01995      |

### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЦЕХОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ

Таблица ГЭСНм 14-01-020 Цехи покрытий листов

Измеритель: 100 т  
 14-01-020-01 Агрегат горячего оцинкования и алюминирования АНГА-1700 мм  
 14-01-020-02 Цех по производству жести

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-01-020-01 | 14-01-020-02 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>1 420</b> | <b>1 060</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 3,5          | 4,0          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>189</b>   | <b>138</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |
| 91.05.04-011    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т   | маш.-ч        | 140          |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч        |              | 89           |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин   | маш.-ч        | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т             | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т             | 0,00156      | 0,00156      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т             | 0,006        | 0,006        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т             | 0,00054      | 0,00054      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т             | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I  | кг            | 0,07         | 0,07         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³            | 44           | 44           |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 57,6         | 57,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 18           | 18           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т             | 0,00019      | 0,00019      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т             | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг            | 0,29         | 0,29         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т             | 0,00072      | 0,00072      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т             | 0,00132      | 0,00132      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг            | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг            | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг            | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт            | 2,4          | 2,4          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т             | 0,00006      | 0,00006      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг            | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т             | 0,002        | 0,002        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т             | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т             | 0,0024       | 0,0024       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг            | 21           | 21           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т             | 0,06564      | 0,06564      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм  | т             | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм   | т             | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²            | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг            | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м             | 3            | 3            |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг            | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг            | 0,24         | 0,24         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²            | 2,04         | 2,04         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т             | 0,0036       | 0,0036       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг            | 1 800        | 1 800        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м          | 0,34         | 0,34         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т             | 0,0004       | 0,0004       |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатанные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм                                   | т             | 0,00012      | 0,00012      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т             | 0,00091      | 0,00091      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т             | 0,00007      | 0,00007      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-01-020-01 | 14-01-020-02 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м                        | м <sup>3</sup> | 0,14         | 0,14         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III                     | м <sup>3</sup> | 0,16         | 0,16         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 2,4          | 2,4          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,00011      | 0,00011      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00271      | 0,00271      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,24         | 0,24         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00124      | 0,00124      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00004      | 0,00004      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00252      | 0,00252      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00792      | 0,00792      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т              | 0,00324      | 0,00324      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00192      | 0,00192      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,0054       | 0,0054       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,0252       | 0,0252       |

#### Раздел 4. ЦЕХИ ТРУБОПРОКАТНЫЕ И ТРУБОСВАРОЧНЫЕ

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

Измеритель: 100 т

Агрегат:

|              |   |
|--------------|---|
| 14-01-030-01 | трубопрокатный с двумя прошивными и автоматическими станами 400 мм          |
| 14-01-030-02 | трубопрокатный 250 мм   |
| 14-01-030-03 | трубопрокатный 200 мм производства подшипниковых труб, трубопрокатный 80 мм |
| 14-01-030-04 | трубопрокатный 140 мм   |
| 14-01-030-05 | трубоволоочильный для труб диаметром 6-114 мм                               |
| 14-01-030-06 | Стан прокатки двухслойных паяных труб диаметром 5-15 мм                     |
| 14-01-030-07 | Стан пилигримовой прокатки труб диаметром 159-351 мм                        |
| 14-01-030-08 | Цех непрерывной прокатки труб диаметром 30-102 мм                           |
| 14-01-030-09 | Цех прессования труб  |
| 14-01-030-10 | Цех производства труб из сплавов и биметаллических труб                     |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-01-030-01 | 14-01-030-02 | 14-01-030-03 | 14-01-030-04 | 14-01-030-05 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих  | чел.-ч         | 1 180        | 1 420        | 1 650        | 1 530        | 1 420        |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 4,2          | 4,2          | 3,7          | 3,7          | 3,8          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов   | чел.-ч         | 160          | 194          | 203          | 185          | 189          |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-010    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т  | маш.-ч         |              | 145          | 154          |              | 140          |
| 91.05.04-011    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т  | маш.-ч         | 111          |              |              | 136          |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч         | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч         | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм  | т              | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм   | т              | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т              | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм   | т              | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм   | т              | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I   | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-01-030-01 | 14-01-030-02 | 14-01-030-03 | 14-01-030-04 | 14-01-030-05 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг             | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т              | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т              | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг             | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т              | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т              | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг             | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | ППагат бумажный   | кг             | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт             | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг             | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,05797      | 0,05797      | 0,05797      | 0,05797      | 0,05797      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т              | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм   | т              | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 438        | 1 438        | 1 438        | 1 438        | 1 438        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      |
| 14.4.02.04-0165 | Белла цинковые густотертые МА-011-2Н  | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат      | Ед. изм. | 14-01-030-01 | 14-01-030-02 | 14-01-030-03 | 14-01-030-04 | 14-01-030-05 |
|-----------------|-----------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т        | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660 | 1000 м   | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ                | 1000 м   | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-01-030-06 | 14-01-030-07 | 14-01-030-08 | 14-01-030-09 | 14-01-030-10 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>2 120</b> | <b>1 420</b> | <b>1 650</b> | <b>1 300</b> | <b>1 300</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 3,9          | 4,1          | 4,0          | 3,8          | 4,2          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>281</b>   | <b>183</b>   | <b>213</b>   | <b>167</b>   | <b>188</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-011    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т   | маш.-ч        | 232          | 134          | 164          |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч        |              |              |              | 118          | 139          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч        | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т             | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т             | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т             | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т             | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т             | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг            | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³            | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т             | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т             | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг            | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т             | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т             | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг            | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг            | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм                     | кг            | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт            | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т             | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг            | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т             | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т             | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т             | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг            | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т             | 0,05797      | 0,05797      | 0,05797      | 0,05797      | 0,05797      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм  | т             | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм   | т             | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²            | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг            | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м             | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг            | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг            | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²            | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-01-030-06 | 14-01-030-07 | 14-01-030-08 | 14-01-030-09 | 14-01-030-10 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 438        | 1 438        | 1 438        | 1 438        | 1 438        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатанные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

**Таблица ГЭСНм 14-01-031 Агрегаты, станы и цехи трубосварочные**

**Измеритель: 100 т**

**Агрегат:**

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

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                         | Ед. изм.      | 14-01-031-01 | 14-01-031-02 | 14-01-031-03 | 14-01-031-04 | 14-01-031-05 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>                         | <b>чел.-ч</b> | <b>1 650</b> | <b>1 180</b> | <b>1 530</b> | <b>1 650</b> | <b>1 890</b> |
| 1.1          | Средний разряд работы                                |               | 3,9          | 4,0          | 3,8          | 3,9          | 4,2          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                      | <b>чел.-ч</b> | <b>217</b>   | <b>154</b>   | <b>192</b>   | <b>214</b>   | <b>257</b>   |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                            |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-009 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т  | маш.-ч        |              |              |              |              | 208          |
| 91.05.04-010 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т  | маш.-ч        |              | 105          | 143          | 165          |              |
| 91.05.04-012 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т | маш.-ч        | 168          |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-01-031-01 | 14-01-031-02 | 14-01-031-03 | 14-01-031-04 | 14-01-031-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин   | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00136      | 0,00136      | 0,00136      | 0,00136      | 0,00136      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т        | 0,00525      | 0,00525      | 0,00525      | 0,00525      | 0,00525      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,00042      | 0,00042      | 0,00042      | 0,00042      | 0,00042      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т        | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³       | 38,5         | 38,5         | 38,5         | 38,5         | 38,5         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 50,4         | 50,4         | 50,4         | 50,4         | 50,4         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 15,8         | 15,8         | 15,8         | 15,8         | 15,8         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т        | 0,00017      | 0,00017      | 0,00017      | 0,00017      | 0,00017      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т        | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг       | 0,25         | 0,25         | 0,25         | 0,25         | 0,25         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т        | 0,00063      | 0,00063      | 0,00063      | 0,00063      | 0,00063      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т        | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг       | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         |
| 01.7.02.09-0002 | ППагат бумажный   | кг       | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт       | 2,08         | 2,08         | 2,08         | 2,08         | 2,08         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т        | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг       | 0,09         | 0,09         | 0,09         | 0,09         | 0,09         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т        | 0,0015       | 0,0015       | 0,0015       | 0,0015       | 0,0015       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т        | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т        | 0,0021       | 0,0021       | 0,0021       | 0,0021       | 0,0021       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг       | 18,38        | 18,38        | 18,38        | 18,38        | 18,38        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т        | 0,05744      | 0,05744      | 0,05744      | 0,05744      | 0,05744      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т        | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм   | т        | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²       | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг       | 0,17         | 0,17         | 0,17         | 0,17         | 0,17         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м        | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг       | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг       | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²       | 1,78         | 1,78         | 1,78         | 1,78         | 1,78         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т        | 0,00315      | 0,00315      | 0,00315      | 0,00315      | 0,00315      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 1 563        | 1 563        | 1 563        | 1 563        | 1 563        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м     | 4,73         | 4,73         | 4,73         | 4,73         | 4,73         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т        | 0,00035      | 0,00035      | 0,00035      | 0,00035      | 0,00035      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатанные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм                                   | т        | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т        | 0,0007       | 0,0007       | 0,0007       | 0,0007       | 0,0007       |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т        | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-01-031-01 | 14-01-031-02 | 14-01-031-03 | 14-01-031-04 | 14-01-031-05 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м                        | м <sup>3</sup> | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III                     | м <sup>3</sup> | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 2,1          | 2,1          | 2,1          | 2,1          | 2,1          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00237      | 0,00237      | 0,00237      | 0,00237      | 0,00237      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00108      | 0,00108      | 0,00108      | 0,00108      | 0,00108      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00221      | 0,00221      | 0,00221      | 0,00221      | 0,00221      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00693      | 0,00693      | 0,00693      | 0,00693      | 0,00693      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т              | 0,00284      | 0,00284      | 0,00284      | 0,00284      | 0,00284      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,00472      | 0,00472      | 0,00472      | 0,00472      | 0,00472      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,02205      | 0,02205      | 0,02205      | 0,02205      | 0,02205      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-01-031-06 | 14-01-031-07 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b>  | <b>1 890</b> | <b>1 530</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 4,0          | 3,7          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b>  | <b>252</b>   | <b>198</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |
| 91.05.04-009    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т  | маш.-ч         | 203          | 149          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч         | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч         | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм  | т              | 0,00084      | 0,00084      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм   | т              | 0,00136      | 0,00136      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т              | 0,00525      | 0,00525      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм   | т              | 0,00042      | 0,00042      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм   | т              | 0,00105      | 0,00105      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I   | кг             | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 38,5         | 38,5         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 50,4         | 50,4         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая   | кг             | 15,8         | 15,8         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)   | т              | 0,00017      | 0,00017      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура   | т              | 0,00013      | 0,00013      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая  | кг             | 0,25         | 0,25         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая  | т              | 0,00063      | 0,00063      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б  | т              | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А  | кг             | 0,13         | 0,13         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный  | кг             | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм                                  | кг             | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%   | шт             | 2,08         | 2,08         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажка белая, марка У-333   | т              | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной   | кг             | 0,09         | 0,09         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый  | т              | 0,0015       | 0,0015       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый   | т              | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм   | т              | 0,0021       | 0,0021       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395   | кг             | 18,38        | 18,38        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм  | т              | 0,05744      | 0,05744      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм   | т              | 0,00105      | 0,00105      |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм  | т              | 0,00084      | 0,00084      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25   | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)  | кг             | 0,17         | 0,17         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые   | м              | 2,5          | 2,5          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм  | кг             | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный  | кг             | 0,21         | 0,21         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-01-031-06 | 14-01-031-07 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 1,78         | 1,78         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,00315      | 0,00315      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 563        | 1 563        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,73         | 4,73         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,00035      | 0,00035      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка ЛБ3, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,0007       | 0,0007       |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,13         | 0,13         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,14         | 0,14         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 2,1          | 2,1          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00237      | 0,00237      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,21         | 0,21         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00108      | 0,00108      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00221      | 0,00221      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00693      | 0,00693      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00284      | 0,00284      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00168      | 0,00168      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,00472      | 0,00472      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,02205      | 0,02205      |

## Раздел 5. СТАНЫ ОСОБЫХ ВИДОВ ПРОКАТА

Таблица ГЭСНм 14-01-040 Станы особых видов проката

Измеритель: 100 т

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

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.      | 14-01-040-01 | 14-01-040-02 | 14-01-040-03 | 14-01-040-04 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>1 300</b> | <b>2 010</b> | <b>2 010</b> | <b>1 060</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы  |               | 4,3          | 3,9          | 3,8          | 4,0          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>180</b>   | <b>264</b>   | <b>266</b>   | <b>139</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |               |              |              |              |              |
| 91.05.04-008    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т  | маш.-ч        |              | 215          |              |              |
| 91.05.04-010    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т  | маш.-ч        | 131          |              |              |              |
| 91.05.04-011    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т  | маш.-ч        |              |              |              | 90           |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т   | маш.-ч        |              |              | 217          |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч        | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч        | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |               |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм  | т             | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм   | т             | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т             | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм   | т             | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм. | 14-01-040-01 | 14-01-040-02 | 14-01-040-03 | 14-01-040-04 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм   | т        | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I   | кг       | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический  | м³       | 44           | 44           | 44           | 44           |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м³       | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая   | кг       | 18           | 18           | 18           | 18           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)   | т        | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура   | т        | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая  | кг       | 0,29         | 0,29         | 0,29         | 0,29         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая  | т        | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б  | т        | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А  | кг       | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.02.09-0002 | ППагат бумажный  | кг       | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм  | кг       | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%   | шт       | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажка белая, марка У-333   | т        | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной   | кг       | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый  | т        | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый   | т        | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм   | т        | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395   | кг       | 21           | 21           | 21           | 21           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм  | т        | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм   | т        | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм  | т        | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25   | м²       | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)  | кг       | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые   | м        | 3            | 3            | 3            | 3            |
| 01.7.19.17-0035 | ПНур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм  | кг       | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный  | кг       | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент  | м²       | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна  | т        | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические  | кг       | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м     | 0,34         | 0,34         | 0,34         | 0,34         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм  | т        | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм                                     | т        | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83  | т        | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      |
| 10.3.02.03-0002 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30  | т        | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м   | м³       | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III  | м³       | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый  | м²       | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый  | т        | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная  | т        | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный  | кг       | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра   | т        | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н  | т        | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21   | т        | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577  | т        | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая  | т        | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям  | т        | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ  | кг       | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший  | т        | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660  | 1000 м   | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 14-01-040-01 | 14-01-040-02 | 14-01-040-03 | 14-01-040-04 |
|-----------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ           | 1000 м   | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-01-040-05 | 14-01-040-06 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>1 300</b> | <b>1 770</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 4,3          | 3,4          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>179</b>   | <b>239</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |
| 91.05.04-010    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т   | маш.-ч        |              | 190          |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч        | 130          |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин   | маш.-ч        | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т             | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т             | 0,00156      | 0,00156      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т             | 0,006        | 0,006        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т             | 0,00054      | 0,00054      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т             | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг            | 0,07         | 0,07         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³            | 44           | 44           |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 57,6         | 57,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 18           | 18           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т             | 0,00019      | 0,00019      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т             | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг            | 0,29         | 0,29         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т             | 0,00072      | 0,00072      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т             | 0,00132      | 0,00132      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг            | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг            | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг            | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | пкг           | 2,4          | 2,4          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т             | 0,00006      | 0,00006      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг            | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т             | 0,002        | 0,002        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т             | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т             | 0,0024       | 0,0024       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг            | 21           | 21           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т             | 0,06564      | 0,06564      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т             | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм   | т             | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²            | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг            | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м             | 3            | 3            |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг            | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг            | 0,24         | 0,24         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²            | 2,04         | 2,04         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т             | 0,0036       | 0,0036       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг            | 1 800        | 1 800        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м          | 0,34         | 0,34         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т             | 0,0004       | 0,0004       |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатанные, твердые, нормальной точности, марка ЛБ3, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм                                   | т             | 0,00012      | 0,00012      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т             | 0,00091      | 0,00091      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т             | 0,00007      | 0,00007      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м³            | 0,14         | 0,14         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м³            | 0,16         | 0,16         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м²            | 2,4          | 2,4          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т             | 0,00011      | 0,00011      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т             | 0,00271      | 0,00271      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг            | 0,24         | 0,24         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т             | 0,00124      | 0,00124      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т             | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т             | 0,00004      | 0,00004      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-01-040-05 | 14-01-040-06 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т        | 0,00252      | 0,00252      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т        | 0,00792      | 0,00792      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т        | 0,00324      | 0,00324      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг       | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т        | 0,00192      | 0,00192      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м   | 0,0054       | 0,0054       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м   | 0,0252       | 0,0252       |

## Отдел 2. УЗЛЫ ПРОКАТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### Раздел 1. УЗЛЫ СОРТОПРОКАТНЫХ СТАНОВ

Таблица ГЭСНм 14-02-001 Узлы заготовочных и крупносортовых станов

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Измеритель:</b> | <b>100 т</b>  |
| 14-02-001-01       | Весы  |
| 14-02-001-02       | Кантователь   |
| 14-02-001-03       | Клеймитель  |
| 14-02-001-04       | Клеть ДУО черновая или чистовая; универсальная; шестеренная и манипулятор |
| 14-02-001-05       | Клеть ТРИО  |
| 14-02-001-06       | Конвейер уборки обрезков  |
| 14-02-001-07       | Машина сортоправильная  |
| 14-02-001-08       | Моталка   |
| 14-02-001-09       | Ножницы холодной и горячей резки  |
| 14-02-001-10       | Пила холодной и горячей резки   |
| 14-02-001-11       | Пресс   |
| 14-02-001-12       | Рольганг рабочий транспортный   |
| 14-02-001-13       | Стол  |
| 14-02-001-14       | Толкатель или сталкиватель  |
| 14-02-001-15       | Упор опускающийся или устройство передаточное                             |
| 14-02-001-16       | Упор передвижной  |
| 14-02-001-17       | Упор стационарный   |
| 14-02-001-18       | Холодильник цепной, винтовой  |
| 14-02-001-19       | Шлеппер цепной, канатный  |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-001-01 | 14-02-001-02 | 14-02-001-03 | 14-02-001-04 | 14-02-001-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 3 570        | 2 360        | 2 830        | 1 180        | 1 060        |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 4,0          | 4,0          | 4,2          | 4,2          | 4,3          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 461          | 279          | 374          | 158          | 145          |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-011    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т   | маш.-ч   |              |              | 325          |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч   | 412          | 230          |              | 109          | 96           |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т        | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т        | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I  | кг       | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³       | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-001-01 | 14-02-001-02 | 14-02-001-03 | 14-02-001-04 | 14-02-001-05 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т              | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т              | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг             | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т              | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т              | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг             | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | ППагат бумажный   | кг             | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг             | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт             | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажка белая, марка У-333  | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг             | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,05197      | 0,05197      | 0,05197      | 0,05197      | 0,05197      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т              | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 0,3          | 0,3          | 0,3          | 0,3          | 0,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы лагунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-001-06 | 14-02-001-07 | 14-02-001-08 | 14-02-001-09 | 14-02-001-10 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 3 070        | 936          | 2 950        | 2 120        | 1 300        |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 4,3          | 3,3          | 4,2          | 4,0          | 4,3          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 408          | 116          | 386          | 283          | 176          |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч   | 359          | 67           | 337          | 234          | 127          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т        | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т        | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг       | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³       | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т        | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т        | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг       | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т        | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т        | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг       | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг       | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг       | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм                     | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт       | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т        | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг       | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т        | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т        | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т        | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг       | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т        | 0,05197      | 0,05197      | 0,05197      | 0,05197      | 0,05197      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т        | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²       | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг       | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м        | 0,3          | 0,3          | 0,3          | 0,3          | 0,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг       | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг       | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²       | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т        | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-02-001-06 | 14-02-001-07 | 14-02-001-08 | 14-02-001-09 | 14-02-001-10 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки 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, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм  | т              | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83  | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30  | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III  | м <sup>3</sup> | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый  | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый  | т              | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная  | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный  | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра   | т              | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н  | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21   | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577  | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая  | т              | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям  | т              | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ  | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший  | т              | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660  | 1000 м         | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ   | 1000 м         | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-02-001-11 | 14-02-001-12 | 14-02-001-13 | 14-02-001-14 | 14-02-001-15 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b>  | <b>1 180</b> | <b>1 770</b> | <b>1 300</b> | <b>1 050</b> | <b>1 530</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 4,3          | 4,0          | 4,0          | 3,6          | 3,5          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b>  | <b>161</b>   | <b>232</b>   | <b>169</b>   | <b>131</b>   | <b>211</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т   | маш.-ч         | 112          | 183          | 120          | 82           | 162          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч         | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч         | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм  | т              | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм   | т              | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т              | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм   | т              | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм   | т              | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I   | кг             | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая   | кг             | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Напатырь (аммоний хлористый)   | т              | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура   | т              | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая  | кг             | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-001-11 | 14-02-001-12 | 14-02-001-13 | 14-02-001-14 | 14-02-001-15 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т              | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т              | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг             | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг             | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг             | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт             | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг             | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,05197      | 0,05197      | 0,05197      | 0,05197      | 0,05197      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т              | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 0,3          | 0,3          | 0,3          | 0,3          | 0,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.      | 14-02-001-16 | 14-02-001-17 | 14-02-001-18 | 14-02-001-19 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>1 890</b> | <b>1 180</b> | <b>2 020</b> | <b>1 530</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы  |               | 3,0          | 3,3          | 3,9          | 3,9          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>240</b>   | <b>147</b>   | <b>254</b>   | <b>190</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |               |              |              |              |              |
| 91.05.04-011    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т  | маш.-ч        |              | 106          |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т   | маш.-ч        | 199          |              | 213          | 149          |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч        | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин  | маш.-ч        | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |               |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм  | т             | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм   | т             | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т             | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм   | т             | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм   | т             | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I   | кг            | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический  | м³            | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м³            | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая   | кг            | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)   | т             | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура   | т             | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая  | кг            | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая  | т             | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б  | т             | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А  | кг            | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный  | кг            | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм   | кг            | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм  | кг            | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%   | шт            | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333  | т             | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной   | кг            | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый  | т             | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый   | т             | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм   | т             | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395   | кг            | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм  | т             | 0,05197      | 0,05197      | 0,05197      | 0,05197      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм   | т             | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25   | м²            | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)  | кг            | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые   | м             | 0,3          | 0,3          | 0,3          | 0,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм  | кг            | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный  | кг            | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент  | м²            | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна  | т             | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические  | кг            | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м          | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм  | т             | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм                                     | т             | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83  | т             | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-001-16 | 14-02-001-17 | 14-02-001-18 | 14-02-001-19 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т        | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III                     | м³       | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м²       | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т        | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т        | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг       | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т        | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т        | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т        | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т        | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т        | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т        | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг       | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т        | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м   | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м   | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

**Таблица ГЭСНм 14-02-002 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станков**

**Измеритель: 100 т**

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| 14-02-002-01 | Весы                             |
| 14-02-002-02 | Кантователь                      |
| 14-02-002-03 | Клеймитель                       |
| 14-02-002-04 | Клеть рабочая ДУО                |
| 14-02-002-05 | Клеть шестеренная                |
| 14-02-002-06 | Конвейер                         |
| 14-02-002-07 | Манипулятор                      |
| 14-02-002-08 | Машина сортоправильная           |
| 14-02-002-09 | Механизм уборки обрезков         |
| 14-02-002-10 | Моталка                          |
| 14-02-002-11 | Ножницы горячей и холодной резки |
| 14-02-002-12 | Пила горячей и холодной резки    |
| 14-02-002-13 | Раскладчик                       |
| 14-02-002-14 | Рольганг рабочий транспортный    |
| 14-02-002-15 | Сбрасыватель                     |
| 14-02-002-16 | Сортоукладчик                    |
| 14-02-002-17 | Стол, тележка передаточная       |
| 14-02-002-18 | Толкатель или сталкиватель       |
| 14-02-002-19 | Транспортер                      |
| 14-02-002-20 | Упор исчезающий и передвижной    |
| 14-02-002-21 | Холодильник                      |
| 14-02-002-22 | Шлеппер цепной канатный          |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-002-01 | 14-02-002-02 | 14-02-002-03 | 14-02-002-04 | 14-02-002-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 3 810        | 2 360        | 2 950        | 1 420        | 1 180        |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 4,1          | 4,0          | 4,2          | 4,3          | 4,1          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 494          | 300          | 386          | 189          | 155          |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-009    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т   | маш.-ч   |              |              | 337          |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч   | 445          | 251          |              | 140          | 106          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Плнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм  | т        | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-002-01 | 14-02-002-02 | 14-02-002-03 | 14-02-002-04 | 14-02-002-05 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т              | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т              | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т              | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг             | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м <sup>3</sup> | 44           | 44           | 44           | 44           | 44           |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м <sup>3</sup> | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг             | 18           | 18           | 18           | 18           | 18           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т              | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т              | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т              | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг             | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.02.09-0002 | Пшпгагт бумажный  | кг             | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг             | 0,96         | 0,96         | 0,96         | 0,96         | 0,96         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, пирина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг             | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт             | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг             | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 21           | 21           | 21           | 21           | 21           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,06584      | 0,06584      | 0,06584      | 0,06584      | 0,06584      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т              | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 5,4          | 5,4          | 5,4          | 5,4          | 5,4          |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, пирина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все пирины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавленный   | м <sup>2</sup> | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-002-01 | 14-02-002-02 | 14-02-002-03 | 14-02-002-04 | 14-02-002-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг       | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т        | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т        | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т        | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т        | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т        | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т        | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг       | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т        | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м   | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м   | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-02-002-06 | 14-02-002-07 | 14-02-002-08 | 14-02-002-09 | 14-02-002-10 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>1 650</b> | <b>1 890</b> | <b>1 300</b> | <b>1 300</b> | <b>2 360</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 4,0          | 4,2          | 3,9          | 4,3          | 4,3          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>218</b>   | <b>258</b>   | <b>176</b>   | <b>173</b>   | <b>312</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-009    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т   | маш.-ч        |              | 209          |              |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч        | 169          |              | 127          | 124          | 263          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч        | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т             | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т             | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т             | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т             | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т             | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг            | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³            | 44           | 44           | 44           | 44           | 44           |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 18           | 18           | 18           | 18           | 18           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т             | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т             | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг            | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т             | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т             | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг            | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.02.09-0002 | ППагат бумажный   | кг            | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг            | 0,96         | 0,96         | 0,96         | 0,96         | 0,96         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм                     | кг            | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт            | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т             | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг            | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т             | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т             | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т             | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг            | 21           | 21           | 21           | 21           | 21           |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-02-002-06 | 14-02-002-07 | 14-02-002-08 | 14-02-002-09 | 14-02-002-10 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм  | т              | 0,06584      | 0,06584      | 0,06584      | 0,06584      | 0,06584      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм   | т              | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25   | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)  | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые   | м              | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм  | кг             | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный  | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент  | м <sup>2</sup> | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна  | т              | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические  | кг             | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки 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, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 5,4          | 5,4          | 5,4          | 5,4          | 5,4          |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм  | т              | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм   | т              | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83  | т              | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30  | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м   | м <sup>3</sup> | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III  | м <sup>3</sup> | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый  | м <sup>2</sup> | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый  | т              | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная  | т              | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный  | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра   | т              | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н  | т              | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21   | т              | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577  | т              | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая  | т              | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям  | т              | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ  | кг             | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший  | т              | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660  | 1000 м         | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ   | 1000 м         | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.      | 14-02-002-11 | 14-02-002-12 | 14-02-002-13 | 14-02-002-14 | 14-02-002-15 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>2 120</b> | <b>1 530</b> | <b>2 360</b> | <b>2 010</b> | <b>2 710</b> |
| 1.1          | Средний разряд работы  |               | 4,0          | 4,1          | 3,6          | 4,0          | 3,7          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>283</b>   | <b>205</b>   | <b>302</b>   | <b>266</b>   | <b>357</b>   |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-012 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т   | маш.-ч        | 234          | 156          | 253          | 217          | 308          |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч        | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч        | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-002-11 | 14-02-002-12 | 14-02-002-13 | 14-02-002-14 | 14-02-002-15 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т              | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т              | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т              | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т              | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т              | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг             | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м <sup>3</sup> | 44           | 44           | 44           | 44           | 44           |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м <sup>3</sup> | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг             | 18           | 18           | 18           | 18           | 18           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т              | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т              | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т              | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг             | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг             | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг             | 0,96         | 0,96         | 0,96         | 0,96         | 0,96         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг             | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт             | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг             | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 21           | 21           | 21           | 21           | 21           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,06584      | 0,06584      | 0,06584      | 0,06584      | 0,06584      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т              | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 5,4          | 5,4          | 5,4          | 5,4          | 5,4          |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-002-11 | 14-02-002-12 | 14-02-002-13 | 14-02-002-14 | 14-02-002-15 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III                     | м <sup>3</sup> | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т              | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-02-002-16 | 14-02-002-17 | 14-02-002-18 | 14-02-002-19 | 14-02-002-20 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b>  | <b>2 120</b> | <b>1 180</b> | <b>1 890</b> | <b>1 770</b> | <b>1 770</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 3,8          | 4,3          | 3,9          | 4,3          | 3,3          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b>  | <b>293</b>   | <b>161</b>   | <b>255</b>   | <b>244</b>   | <b>239</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т   | маш.-ч         | 244          | 112          | 206          | 195          | 190          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч         | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч         | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм  | т              | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм   | т              | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т              | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм   | т              | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм   | т              | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I   | кг             | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 44           | 44           | 44           | 44           | 44           |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая   | кг             | 18           | 18           | 18           | 18           | 18           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)   | т              | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура   | т              | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая  | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая  | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б  | т              | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А  | кг             | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.02.09-0002 | ППагат бумажный  | кг             | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм   | кг             | 0,96         | 0,96         | 0,96         | 0,96         | 0,96         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм                                  | кг             | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%   | шт             | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333  | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной   | кг             | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый  | т              | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-002-16 | 14-02-002-17 | 14-02-002-18 | 14-02-002-19 | 14-02-002-20 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 21           | 21           | 21           | 21           | 21           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,06584      | 0,06584      | 0,06584      | 0,06584      | 0,06584      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм  | т              | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 5,4          | 5,4          | 5,4          | 5,4          | 5,4          |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.      | 14-02-002-21 | 14-02-002-22 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>1 300</b> | <b>1 770</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы  |               | 4,1          | 4,1          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>173</b>   | <b>236</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |               |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т   | маш.-ч        | 124          | 187          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч        | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч        | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч        | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |               |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм  | т             | 0,00096      | 0,00096      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-002-21 | 14-02-002-22 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т              | 0,00156      | 0,00156      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т              | 0,006        | 0,006        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т              | 0,00054      | 0,00054      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т              | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг             | 0,07         | 0,07         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м <sup>3</sup> | 44           | 44           |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м <sup>3</sup> | 57,6         | 57,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг             | 18           | 18           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т              | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т              | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг             | 0,24         | 0,24         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т              | 0,00072      | 0,00072      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т              | 0,00132      | 0,00132      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг             | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг             | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг             | 0,96         | 0,96         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг             | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт             | 2,4          | 2,4          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т              | 0,00006      | 0,00006      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг             | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,002        | 0,002        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0024       | 0,0024       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 21           | 21           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,06584      | 0,06584      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т              | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 3            | 3            |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,24         | 0,24         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 2,04         | 2,04         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,0036       | 0,0036       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 800        | 1 800        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 5,4          | 5,4          |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,0004       | 0,0004       |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка ЛБ3, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,00012      | 0,00012      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00091      | 0,00091      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00007      | 0,00007      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,14         | 0,14         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,16         | 0,16         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 2,4          | 2,4          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,00012      | 0,00012      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00271      | 0,00271      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,24         | 0,24         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00124      | 0,00124      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00004      | 0,00004      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00252      | 0,00252      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00792      | 0,00792      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00324      | 0,00324      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,05         | 0,05         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00192      | 0,00192      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1x50-660   | 1000 м         | 0,0054       | 0,0054       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,0252       | 0,0252       |

## Раздел 2. УЗЛЫ ЛИСТОПРОКАТНЫХ СТАНОВ

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

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Измеритель:  | 100 т                   |
| 14-02-010-01 | Агрегат зачистки листов |
| 14-02-010-02 | Агрегат огневой резки   |

|              |  |
|--------------|--|
| 14-02-010-03 | Агрегат нормализации и отжига                    |
| 14-02-010-04 | Весы   |
| 14-02-010-05 | Кантователь листов                               |
| 14-02-010-06 | Клеймитель                                       |
| 14-02-010-07 | Клеть с вертикальными валками                    |
| 14-02-010-08 | Клеть с горизонтальными валками                  |
| 14-02-010-09 | Клеть КВАРТО реверсивная                         |
| 14-02-010-10 | Листоукладчик или листораскладчик                |
| 14-02-010-11 | Манипулятор                                      |
| 14-02-010-12 | Машина листопрямильная                           |
| 14-02-010-13 | Машина роликовая закалочная                      |
| 14-02-010-14 | Ножницы холодной и горячей резки, опрокидыватель |
| 14-02-010-15 | Рольганг рабочий или транспортный                |
| 14-02-010-16 | Стеллаж для зачистки листов                      |
| 14-02-010-17 | Стол, тележка передаточная                       |
| 14-02-010-18 | Толкатель или сталкиватель                       |
| 14-02-010-19 | Транспортер                                      |
| 14-02-010-20 | Упор   |
| 14-02-010-21 | Устройство загрузочное                           |
| 14-02-010-22 | Устройство охлаждения полос                      |
| 14-02-010-23 | Устройство передаточное                          |
| 14-02-010-24 | Устройство уборки крупного скрапа                |
| 14-02-010-25 | Устройство уборки обрезков                       |
| 14-02-010-26 | Холодильник                                      |
| 14-02-010-27 | Шлеппер цепной или канатный                      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-010-01 | 14-02-010-02 | 14-02-010-03 | 14-02-010-04 | 14-02-010-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 1 770        | 1 180        | 1 890        | 4 280        | 1 530        |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 3,9          | 4,2          | 3,5          | 4,2          | 4,1          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 232          | 158          | 366          | 568          | 204          |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              | 519          |              |
| 91.05.04-010    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т   | маш.-ч   |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч   | 183          | 109          | 317          |              | 155          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ПАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00064      | 0,00064      | 0,00064      | 0,00064      | 0,00064      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,00036      | 0,00036      | 0,00036      | 0,00036      | 0,00036      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т        | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I  | кг       | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³       | 29,3         | 29,3         | 29,3         | 29,3         | 29,3         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 38,4         | 38,4         | 38,4         | 38,4         | 38,4         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 12           | 12           | 12           | 12           | 12           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т        | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т        | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг       | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т        | 0,00048      | 0,00048      | 0,00048      | 0,00048      | 0,00048      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т        | 0,00088      | 0,00088      | 0,00088      | 0,00088      | 0,00088      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг       | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.02.09-0002 | ППагат бумажный   | кг       | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг       | 0,64         | 0,64         | 0,64         | 0,64         | 0,64         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм                     | кг       | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-010-01 | 14-02-010-02 | 14-02-010-03 | 14-02-010-04 | 14-02-010-05 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт             | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т              | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг             | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,0011       | 0,0011       | 0,0011       | 0,0011       | 0,0011       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0016       | 0,0016       | 0,0016       | 0,0016       | 0,0016       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 14           | 14           | 14           | 14           | 14           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т              | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 1,36         | 1,36         | 1,36         | 1,36         | 1,36         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 200        | 1 200        | 1 200        | 1 200        | 1 200        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 3,6          | 3,6          | 3,6          | 3,6          | 3,6          |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00061      | 0,00061      | 0,00061      | 0,00061      | 0,00061      |
| 10.3.02.03-0002 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00181      | 0,00181      | 0,00181      | 0,00181      | 0,00181      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00528      | 0,00528      | 0,00528      | 0,00528      | 0,00528      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00216      | 0,00216      | 0,00216      | 0,00216      | 0,00216      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,03         | 0,03         | 0,03         | 0,03         | 0,03         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00128      | 0,00128      | 0,00128      | 0,00128      | 0,00128      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,0168       | 0,0168       | 0,0168       | 0,0168       | 0,0168       |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                         | Ед. изм.      | 14-02-010-06 | 14-02-010-07 | 14-02-010-08 | 14-02-010-09 | 14-02-010-10 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>                         | <b>чел.-ч</b> | <b>2 710</b> | <b>1 180</b> | <b>1 060</b> | <b>1 050</b> | <b>1 890</b> |
| 1.1          | Средний разряд работы                                |               | 4,1          | 3,6          | 4,2          | 3,8          | 3,6          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                      | <b>чел.-ч</b> | <b>352</b>   | <b>145</b>   | <b>142</b>   | <b>133</b>   | <b>251</b>   |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                            |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-012 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т | маш.-ч        | 303          |              |              |              |              |
| 91.05.04-016 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т | маш.-ч        |              | 96           | 93           | 84           | 202          |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-010-06 | 14-02-010-07 | 14-02-010-08 | 14-02-010-09 | 14-02-010-10 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин   | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00064      | 0,00064      | 0,00064      | 0,00064      | 0,00064      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,00036      | 0,00036      | 0,00036      | 0,00036      | 0,00036      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т        | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг       | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³       | 29,3         | 29,3         | 29,3         | 29,3         | 29,3         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 38,4         | 38,4         | 38,4         | 38,4         | 38,4         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 12           | 12           | 12           | 12           | 12           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т        | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т        | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг       | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т        | 0,00048      | 0,00048      | 0,00048      | 0,00048      | 0,00048      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т        | 0,00088      | 0,00088      | 0,00088      | 0,00088      | 0,00088      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг       | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг       | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг       | 0,64         | 0,64         | 0,64         | 0,64         | 0,64         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг       | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт       | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т        | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг       | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т        | 0,0011       | 0,0011       | 0,0011       | 0,0011       | 0,0011       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т        | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т        | 0,0016       | 0,0016       | 0,0016       | 0,0016       | 0,0016       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг       | 14           | 14           | 14           | 14           | 14           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т        | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм  | т        | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²       | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг       | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м        | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг       | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг       | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²       | 1,36         | 1,36         | 1,36         | 1,36         | 1,36         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т        | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 1 200        | 1 200        | 1 200        | 1 200        | 1 200        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м     | 3,6          | 3,6          | 3,6          | 3,6          | 3,6          |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм                                    | т        | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т        | 0,00061      | 0,00061      | 0,00061      | 0,00061      | 0,00061      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-010-06 | 14-02-010-07 | 14-02-010-08 | 14-02-010-09 | 14-02-010-10 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые   | т        | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 11.1.02.04-0031 | бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | м³       | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 11.1.03.05-0085 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м                        | м³       | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 12.1.02.06-1004 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III                     | м²       | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          |
| 14.1.01.01-0001 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | т        | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.2.02.03-0001 | Клей казеиновый   | т        | 0,00181      | 0,00181      | 0,00181      | 0,00181      | 0,00181      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска огнезащитная   | кг       | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | т        | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т        | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 14.4.03.02-0016 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т        | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т        | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      |
| 14.4.04.08-0003 | Лак битумный БТ-577   | т        | 0,00528      | 0,00528      | 0,00528      | 0,00528      | 0,00528      |
| 14.5.05.01-0012 | Эмаль ПФ-115, серая   | т        | 0,00216      | 0,00216      | 0,00216      | 0,00216      | 0,00216      |
| 14.5.06.02-0002 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | кг       | 0,03         | 0,03         | 0,03         | 0,03         | 0,03         |
| 14.5.09.01-0003 | Паста ГОИ   | т        | 0,00128      | 0,00128      | 0,00128      | 0,00128      | 0,00128      |
| 21.1.05.01-0018 | Ацетон технический, сорт высший   | 1000 м   | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м   | 0,0168       | 0,0168       | 0,0168       | 0,0168       | 0,0168       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-010-11 | 14-02-010-12 | 14-02-010-13 | 14-02-010-14 | 14-02-010-15 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 1 180        | 936          | 1 650        | 936          | 1 650        |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 4,3          | 3,1          | 4,0          | 3,6          | 4,2          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 163          | 113          | 216          | 114          | 223          |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-016    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т  | маш.-ч   | 114          | 64           | 167          | 65           | 174          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00064      | 0,00064      | 0,00064      | 0,00064      | 0,00064      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,00036      | 0,00036      | 0,00036      | 0,00036      | 0,00036      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т        | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I  | кг       | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³       | 29,3         | 29,3         | 29,3         | 29,3         | 29,3         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 38,4         | 38,4         | 38,4         | 38,4         | 38,4         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 12           | 12           | 12           | 12           | 12           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т        | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т        | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг       | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т        | 0,00048      | 0,00048      | 0,00048      | 0,00048      | 0,00048      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т        | 0,00088      | 0,00088      | 0,00088      | 0,00088      | 0,00088      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг       | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.02.09-0002 | ППагат бумажный   | кг       | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг       | 0,64         | 0,64         | 0,64         | 0,64         | 0,64         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-010-11 | 14-02-010-12 | 14-02-010-13 | 14-02-010-14 | 14-02-010-15 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг             | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт             | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажка белая, марка У-333  | т              | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг             | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,0011       | 0,0011       | 0,0011       | 0,0011       | 0,0011       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0016       | 0,0016       | 0,0016       | 0,0016       | 0,0016       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 14           | 14           | 14           | 14           | 14           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т              | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 1,36         | 1,36         | 1,36         | 1,36         | 1,36         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 200        | 1 200        | 1 200        | 1 200        | 1 200        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 3,6          | 3,6          | 3,6          | 3,6          | 3,6          |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00061      | 0,00061      | 0,00061      | 0,00061      | 0,00061      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00181      | 0,00181      | 0,00181      | 0,00181      | 0,00181      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00528      | 0,00528      | 0,00528      | 0,00528      | 0,00528      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00216      | 0,00216      | 0,00216      | 0,00216      | 0,00216      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,03         | 0,03         | 0,03         | 0,03         | 0,03         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00128      | 0,00128      | 0,00128      | 0,00128      | 0,00128      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,0168       | 0,0168       | 0,0168       | 0,0168       | 0,0168       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-02-010-16 | 14-02-010-17 | 14-02-010-18 | 14-02-010-19 | 14-02-010-20 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>1 300</b> | <b>819</b>   | <b>936</b>   | <b>1 180</b> | <b>1 530</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 3,2          | 3,9          | 4,4          | 4,3          | 3,6          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>163</b>   | <b>110</b>   | <b>130</b>   | <b>163</b>   | <b>203</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч        |              |              |              |              | 154          |
| 91.05.04-014    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 160 т  | маш.-ч        |              | 61           | 81           |              |              |
| 91.05.04-016    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т  | маш.-ч        | 114          |              |              | 114          |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч        | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ПАОН, диаметр 15 мм   | т             | 0,00064      | 0,00064      | 0,00064      | 0,00064      | 0,00064      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т             | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т             | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т             | 0,00036      | 0,00036      | 0,00036      | 0,00036      | 0,00036      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т             | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг            | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³            | 29,3         | 29,3         | 29,3         | 29,3         | 29,3         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 38,4         | 38,4         | 38,4         | 38,4         | 38,4         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 12           | 12           | 12           | 12           | 12           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т             | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т             | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг            | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т             | 0,00048      | 0,00048      | 0,00048      | 0,00048      | 0,00048      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т             | 0,00088      | 0,00088      | 0,00088      | 0,00088      | 0,00088      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг            | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.02.09-0002 | ППагат бумажный   | кг            | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг            | 0,64         | 0,64         | 0,64         | 0,64         | 0,64         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм                     | кг            | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт            | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т             | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг            | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т             | 0,0011       | 0,0011       | 0,0011       | 0,0011       | 0,0011       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т             | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т             | 0,0016       | 0,0016       | 0,0016       | 0,0016       | 0,0016       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг            | 14           | 14           | 14           | 14           | 14           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т             | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм  | т             | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²            | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг            | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м             | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг            | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг            | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²            | 1,36         | 1,36         | 1,36         | 1,36         | 1,36         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т             | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг            | 1 200        | 1 200        | 1 200        | 1 200        | 1 200        |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-02-010-16 | 14-02-010-17 | 14-02-010-18 | 14-02-010-19 | 14-02-010-20 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки 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, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 3,6          | 3,6          | 3,6          | 3,6          | 3,6          |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм   | т              | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83  | т              | 0,00061      | 0,00061      | 0,00061      | 0,00061      | 0,00061      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30  | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м   | м <sup>3</sup> | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III  | м <sup>3</sup> | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый  | м <sup>2</sup> | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый  | т              | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная  | т              | 0,00181      | 0,00181      | 0,00181      | 0,00181      | 0,00181      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный  | кг             | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра   | т              | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н  | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21   | т              | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577  | т              | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая  | т              | 0,00528      | 0,00528      | 0,00528      | 0,00528      | 0,00528      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям  | т              | 0,00216      | 0,00216      | 0,00216      | 0,00216      | 0,00216      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ  | кг             | 0,03         | 0,03         | 0,03         | 0,03         | 0,03         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший  | т              | 0,00128      | 0,00128      | 0,00128      | 0,00128      | 0,00128      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660  | 1000 м         | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ   | 1000 м         | 0,0168       | 0,0168       | 0,0168       | 0,0168       | 0,0168       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.      | 14-02-010-21 | 14-02-010-22 | 14-02-010-23 | 14-02-010-24 | 14-02-010-25 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>936</b>   | <b>2 830</b> | <b>1 420</b> | <b>1 650</b> | <b>1 300</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы  |               | 3,6          | 4,1          | 3,9          | 3,9          | 3,3          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>114</b>   | <b>369</b>   | <b>182</b>   | <b>217</b>   | <b>166</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-011    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т  | маш.-ч        |              |              |              | 168          |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т   | маш.-ч        |              | 320          |              |              |              |
| 91.05.04-014    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 160 т   | маш.-ч        | 65           |              |              |              |              |
| 91.05.04-016    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т   | маш.-ч        |              |              | 133          |              | 117          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч        | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч        | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |               |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм  | т             | 0,00064      | 0,00064      | 0,00064      | 0,00064      | 0,00064      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм   | т             | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т             | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм   | т             | 0,00036      | 0,00036      | 0,00036      | 0,00036      | 0,00036      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм   | т             | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-02-010-21 | 14-02-010-22 | 14-02-010-23 | 14-02-010-24 | 14-02-010-25 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I   | кг             | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 29,3         | 29,3         | 29,3         | 29,3         | 29,3         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 38,4         | 38,4         | 38,4         | 38,4         | 38,4         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая   | кг             | 12           | 12           | 12           | 12           | 12           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)   | т              | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая  | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая  | т              | 0,00048      | 0,00048      | 0,00048      | 0,00048      | 0,00048      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б  | т              | 0,00088      | 0,00088      | 0,00088      | 0,00088      | 0,00088      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А  | кг             | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный  | кг             | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм   | кг             | 0,64         | 0,64         | 0,64         | 0,64         | 0,64         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм  | кг             | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%   | шт             | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333  | т              | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной   | кг             | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый  | т              | 0,0011       | 0,0011       | 0,0011       | 0,0011       | 0,0011       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый   | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм   | т              | 0,0016       | 0,0016       | 0,0016       | 0,0016       | 0,0016       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395   | кг             | 14           | 14           | 14           | 14           | 14           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм  | т              | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм   | т              | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       | 0,0008       |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25   | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)  | кг             | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые   | м              | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм  | кг             | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный  | кг             | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент  | м <sup>2</sup> | 1,36         | 1,36         | 1,36         | 1,36         | 1,36         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна  | т              | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические  | кг             | 1 200        | 1 200        | 1 200        | 1 200        | 1 200        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки 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, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 3,6          | 3,6          | 3,6          | 3,6          | 3,6          |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм   | т              | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83  | т              | 0,00061      | 0,00061      | 0,00061      | 0,00061      | 0,00061      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30  | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м   | м <sup>3</sup> | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III  | м <sup>3</sup> | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый  | м <sup>2</sup> | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый  | т              | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная  | т              | 0,00181      | 0,00181      | 0,00181      | 0,00181      | 0,00181      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный  | кг             | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра   | т              | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н  | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21   | т              | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577  | т              | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая  | т              | 0,00528      | 0,00528      | 0,00528      | 0,00528      | 0,00528      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-010-21 | 14-02-010-22 | 14-02-010-23 | 14-02-010-24 | 14-02-010-25 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т        | 0,00216      | 0,00216      | 0,00216      | 0,00216      | 0,00216      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг       | 0,03         | 0,03         | 0,03         | 0,03         | 0,03         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т        | 0,00128      | 0,00128      | 0,00128      | 0,00128      | 0,00128      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м   | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м   | 0,0168       | 0,0168       | 0,0168       | 0,0168       | 0,0168       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-02-010-26 | 14-02-010-27 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>1 650</b> | <b>1 060</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 4,3          | 4,2          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>226</b>   | <b>141</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |
| 91.05.04-016    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т  | маш.-ч        | 177          | 92           |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин   | маш.-ч        | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т             | 0,00064      | 0,00064      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т             | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т             | 0,004        | 0,004        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т             | 0,00036      | 0,00036      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т             | 0,0008       | 0,0008       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг            | 0,05         | 0,05         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³            | 29,3         | 29,3         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 38,4         | 38,4         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 12           | 12           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т             | 0,00013      | 0,00013      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т             | 0,0001       | 0,0001       |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг            | 0,19         | 0,19         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т             | 0,00048      | 0,00048      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т             | 0,00088      | 0,00088      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг            | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг            | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг            | 0,64         | 0,64         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг            | 0,05         | 0,05         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт            | 1,6          | 1,6          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т             | 0,00004      | 0,00004      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг            | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т             | 0,0011       | 0,0011       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т             | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т             | 0,0016       | 0,0016       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг            | 14           | 14           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т             | 0,04376      | 0,04376      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм  | т             | 0,0008       | 0,0008       |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²            | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг            | 0,13         | 0,13         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м             | 1,9          | 1,9          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг            | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг            | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²            | 1,36         | 1,36         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т             | 0,0024       | 0,0024       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг            | 1 200        | 1 200        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м          | 3,6          | 3,6          |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм                                    | т             | 0,00008      | 0,00008      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т             | 0,00061      | 0,00061      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т             | 0,00005      | 0,00005      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м³            | 0,1          | 0,1          |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м³            | 0,1          | 0,1          |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м²            | 1,6          | 1,6          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т             | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т             | 0,00181      | 0,00181      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-010-26 | 14-02-010-27 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг       | 0,16         | 0,16         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т        | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т        | 0,00006      | 0,00006      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т        | 0,00002      | 0,00002      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т        | 0,00168      | 0,00168      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т        | 0,00528      | 0,00528      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т        | 0,00216      | 0,00216      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг       | 0,03         | 0,03         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т        | 0,00128      | 0,00128      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м   | 0,0036       | 0,0036       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м   | 0,0168       | 0,0168       |

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

**Измеритель:** 100 т

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

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                           | Ед. изм.      | 14-02-011-01 | 14-02-011-02 | 14-02-011-03 | 14-02-011-04 | 14-02-011-05 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>                           | <b>чел.-ч</b> | <b>944</b>   | <b>3 330</b> | <b>1 650</b> | <b>2 950</b> | <b>1 180</b> |
| 1.1          | Средний разряд работы                                  |               | 3,2          | 4,2          | 4,1          | 4,2          | 4,1          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                        | <b>чел.-ч</b> | <b>155</b>   | <b>436</b>   | <b>222</b>   | <b>386</b>   | <b>162</b>   |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                              |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-007 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т    | маш.-ч        | 106          |              |              | 337          |              |
| 91.05.04-012 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т   | маш.-ч        |              | 387          |              |              |              |
| 91.05.04-014 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 160 т   | маш.-ч        |              |              | 173          |              | 113          |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т     | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч        | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-011-01 | 14-02-011-02 | 14-02-011-03 | 14-02-011-04 | 14-02-011-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин   | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т        | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т        | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³       | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т        | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т        | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг       | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т        | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т        | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг       | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг       | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг       | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт       | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т        | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг       | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т        | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т        | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т        | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг       | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т        | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т        | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²       | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг       | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м        | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг       | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг       | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²       | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т        | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м     | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т        | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм                                    | т        | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т        | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т        | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-011-01 | 14-02-011-02 | 14-02-011-03 | 14-02-011-04 | 14-02-011-05 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м                        | м <sup>3</sup> | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III                     | м <sup>3</sup> | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т              | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-02-011-06 | 14-02-011-07 | 14-02-011-08 | 14-02-011-09 | 14-02-011-10 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b>  | <b>1 060</b> | <b>1 050</b> | <b>1 180</b> | <b>1 650</b> | <b>1 890</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 3,9          | 3,9          | 3,3          | 3,9          | 3,9          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b>  | <b>138</b>   | <b>136</b>   | <b>153</b>   | <b>214</b>   | <b>262</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т   | маш.-ч         |              |              |              | 165          | 213          |
| 91.05.04-014    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 160 т   | маш.-ч         |              | 87           |              |              |              |
| 91.05.04-016    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т   | маш.-ч         | 89           |              | 104          |              |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч         | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч         | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Пшнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т              | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм   | т              | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т              | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм   | т              | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм   | т              | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I   | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая   | кг             | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)   | т              | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура   | т              | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая  | кг             | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая  | т              | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б  | т              | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А  | кг             | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный  | кг             | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм   | кг             | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-011-06 | 14-02-011-07 | 14-02-011-08 | 14-02-011-09 | 14-02-011-10 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт             | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажка белая, марка У-333  | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг             | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т              | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатанные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-02-011-11 | 14-02-011-12 | 14-02-011-13 | 14-02-011-14 | 14-02-011-15 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>3 070</b> | <b>1 530</b> | <b>2 360</b> | <b>1 420</b> | <b>1 300</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 4,2          | 3,8          | 4,2          | 3,9          | 3,5          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>404</b>   | <b>208</b>   | <b>305</b>   | <b>183</b>   | <b>167</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-005    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т  | маш.-ч        | 355          |              |              |              |              |
| 91.05.04-006    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т   | маш.-ч        |              |              | 256          |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч        |              | 159          |              |              | 118          |
| 91.05.04-016    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т  | маш.-ч        |              |              |              | 134          |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч        | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т             | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т             | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т             | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т             | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т             | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг            | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³            | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Напатырь (аммоний хлористый)  | т             | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т             | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг            | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т             | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т             | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг            | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг            | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг            | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм                     | кг            | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт            | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т             | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг            | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т             | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т             | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т             | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг            | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т             | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т             | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²            | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг            | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м             | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг            | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг            | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²            | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т             | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-011-11 | 14-02-011-12 | 14-02-011-13 | 14-02-011-14 | 14-02-011-15 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм. | 14-02-011-16 | 14-02-011-17 | 14-02-011-18 | 14-02-011-19 | 14-02-011-20 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих  | чел.-ч   | 2 010        | 1 530        | 1 060        | 1 530        | 1 300        |
| 1.1             | Средний разряд работы  |          | 3,5          | 4,0          | 4,3          | 4,0          | 4,0          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 288          | 203          | 145          | 210          | 170          |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-006    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т  | маш.-ч   | 239          |              |              |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т   | маш.-ч   |              |              | 96           | 161          | 121          |
| 91.05.04-016    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т   | маш.-ч   |              | 154          |              |              |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч   | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч   | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм  | т        | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм   | т        | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т        | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм   | т        | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм   | т        | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-011-16 | 14-02-011-17 | 14-02-011-18 | 14-02-011-19 | 14-02-011-20 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м <sup>3</sup> | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м <sup>3</sup> | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг             | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т              | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т              | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг             | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т              | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т              | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг             | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг             | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг             | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт             | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг             | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т              | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатанные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавленный   | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-011-16 | 14-02-011-17 | 14-02-011-18 | 14-02-011-19 | 14-02-011-20 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т        | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т        | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг       | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т        | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м   | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м   | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-02-011-21 | 14-02-011-22 | 14-02-011-23 | 14-02-011-24 | 14-02-011-25 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>1 530</b> | <b>1 650</b> | <b>2 120</b> | <b>1 530</b> | <b>2 600</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 4,3          | 4,0          | 4,3          | 4,0          | 3,7          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>212</b>   | <b>217</b>   | <b>292</b>   | <b>203</b>   | <b>339</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-010    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т   | маш.-ч        |              | 168          |              |              | 290          |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч        | 163          |              |              | 154          |              |
| 91.05.04-016    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т  | маш.-ч        |              |              | 243          |              |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч        | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ПАОН, диаметр 15 мм   | т             | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т             | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т             | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т             | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т             | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг            | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³            | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т             | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т             | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг            | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т             | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т             | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг            | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг            | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг            | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм                     | кг            | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт            | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т             | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг            | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т             | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т             | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т             | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг            | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т             | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм  | т             | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-02-011-21 | 14-02-011-22 | 14-02-011-23 | 14-02-011-24 | 14-02-011-25 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25   | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)  | кг             | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые   | м              | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм  | кг             | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный  | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент  | м <sup>2</sup> | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна  | т              | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические  | кг             | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки 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, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм  | т              | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83  | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30  | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м   | м <sup>3</sup> | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III  | м <sup>3</sup> | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый  | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый  | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная  | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный  | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра   | т              | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н  | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21   | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577  | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая  | т              | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям  | т              | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ  | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший  | т              | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660  | 1000 м         | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ   | 1000 м         | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.      | 14-02-011-26 | 14-02-011-27 | 14-02-011-28 | 14-02-011-29 | 14-02-011-30 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>1 050</b> | <b>1 300</b> | <b>819</b>   | <b>1 770</b> | <b>1 650</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы  |               | 3,6          | 4,3          | 3,8          | 4,2          | 3,0          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>131</b>   | <b>176</b>   | <b>109</b>   | <b>242</b>   | <b>216</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т   | маш.-ч        | 82           | 127          | 60           | 193          | 167          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч        | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч        | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |               |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм  | т             | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм   | т             | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-011-26 | 14-02-011-27 | 14-02-011-28 | 14-02-011-29 | 14-02-011-30 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т              | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т              | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т              | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м <sup>3</sup> | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м <sup>3</sup> | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг             | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т              | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т              | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг             | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т              | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т              | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг             | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Пшпакет бумажный  | кг             | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг             | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт             | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг             | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т              | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавленный   | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-011-26 | 14-02-011-27 | 14-02-011-28 | 14-02-011-29 | 14-02-011-30 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг       | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т        | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т        | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т        | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т        | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т        | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т        | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг       | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т        | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м   | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м   | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-02-011-31 | 14-02-011-32 | 14-02-011-33 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>1 530</b> | <b>1 180</b> | <b>1 650</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 3,2          | 3,2          | 4,2          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>204</b>   | <b>154</b>   | <b>223</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |              |
| 91.05.04-010    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т   | маш.-ч        |              | 105          |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч        | 155          |              | 174          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин   | маш.-ч        | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т             | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т             | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т             | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т             | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т             | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг            | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³            | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т             | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т             | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг            | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т             | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т             | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг            | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | ППагат бумажный   | кг            | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг            | 0,76         | 0,76         | 0,76         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг            | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт            | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т             | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг            | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т             | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т             | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т             | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг            | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т             | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм  | т             | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²            | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг            | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м             | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг            | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг            | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²            | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т             | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг            | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м          | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т             | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-011-31 | 14-02-011-32 | 14-02-011-33 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатанные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм | т        | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т        | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т        | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м                                    | м³       | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III                                 | м³       | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м²       | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т        | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т        | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг       | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т        | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т        | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т        | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т        | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т        | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям             | т        | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг       | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т        | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м   | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м   | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

**Таблица ГЭСНм 14-02-012 Узлы среднелистовых и тонколистовых станков холодной прокатки черных и цветных металлов**

**Измеритель: 100 т**

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

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                         | Ед. изм. | 14-02-012-01 | 14-02-012-02 | 14-02-012-03 | 14-02-012-04 | 14-02-012-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>                         | чел.-ч   | 5 240        | 2 480        | 2 010        | 1 300        | 1 300        |
| 1.1          | Средний разряд работы                                |          | 4,1          | 4,3          | 4,3          | 3,7          | 4,3          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                      | чел.-ч   | 694          | 327          | 277          | 163          | 175          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                            |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т  | маш.-ч   |              | 278          |              |              |              |
| 91.05.04-009 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т  | маш.-ч   |              |              |              |              | 126          |
| 91.05.04-010 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т  | маш.-ч   |              |              | 228          |              |              |
| 91.05.04-012 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т | маш.-ч   | 645          |              |              | 114          |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч   | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-012-01 | 14-02-012-02 | 14-02-012-03 | 14-02-012-04 | 14-02-012-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин   | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т        | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т        | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³       | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т        | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т        | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг       | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т        | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т        | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг       | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Пшплагат бумажный   | кг       | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг       | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт       | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т        | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг       | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т        | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т        | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т        | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг       | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т        | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т        | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²       | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг       | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м        | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг       | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг       | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²       | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т        | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м     | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т        | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм                                    | т        | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т        | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т        | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-012-01 | 14-02-012-02 | 14-02-012-03 | 14-02-012-04 | 14-02-012-05 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м                        | м <sup>3</sup> | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III                     | м <sup>3</sup> | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т              | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-02-012-06 | 14-02-012-07 | 14-02-012-08 | 14-02-012-09 | 14-02-012-10 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b>  | <b>1 180</b> | <b>2 240</b> | <b>1 300</b> | <b>1 770</b> | <b>2 600</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 3,7          | 4,1          | 3,2          | 4,0          | 4,0          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b>  | <b>149</b>   | <b>285</b>   | <b>164</b>   | <b>235</b>   | <b>331</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-009    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т  | маш.-ч         |              | 236          |              |              |              |
| 91.05.04-010    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т  | маш.-ч         |              |              | 115          |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т   | маш.-ч         | 100          |              |              |              | 282          |
| 91.05.04-016    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т   | маш.-ч         |              |              |              | 186          |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч         | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч         | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм  | т              | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм   | т              | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т              | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм   | т              | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм   | т              | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I   | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая   | кг             | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)   | т              | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура   | т              | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая  | кг             | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая  | т              | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б  | т              | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А  | кг             | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный  | кг             | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-012-06 | 14-02-012-07 | 14-02-012-08 | 14-02-012-09 | 14-02-012-10 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг             | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | пгг            | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг             | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм  | т              | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавленный   | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-012-11 | 14-02-012-12 | 14-02-012-13 | 14-02-012-14 | 14-02-012-15 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 2 480        | 2 120        | 1 420        | 1 300        | 1 650        |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 4,2          | 4,2          | 4,3          | 4,1          | 4,3          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 320          | 289          | 191          | 174          | 226          |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-010    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т   | маш.-ч   | 271          |              |              |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч   |              | 240          | 142          | 125          | 177          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т        | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т        | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³       | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т        | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т        | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг       | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т        | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т        | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг       | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг       | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг       | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм                     | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт       | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажка белая, марка У-333  | т        | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг       | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т        | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т        | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т        | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг       | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т        | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т        | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²       | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг       | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м        | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг       | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг       | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²       | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т        | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-02-012-11 | 14-02-012-12 | 14-02-012-13 | 14-02-012-14 | 14-02-012-15 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки 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, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм  | т              | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатанные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83  | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30  | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м   | м <sup>3</sup> | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III  | м <sup>3</sup> | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый  | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый  | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная  | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный  | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра   | т              | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н  | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21   | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577  | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая  | т              | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям  | т              | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ  | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший  | т              | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660  | 1000 м         | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ   | 1000 м         | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.      | 14-02-012-16 | 14-02-012-17 | 14-02-012-18 | 14-02-012-19 | 14-02-012-20 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>2 480</b> | <b>1 770</b> | <b>1 770</b> | <b>819</b>   | <b>1 420</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы  |               | 4,0          | 4,2          | 3,8          | 3,6          | 4,3          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>314</b>   | <b>238</b>   | <b>243</b>   | <b>104</b>   | <b>192</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-006    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т  | маш.-ч        | 265          |              |              |              |              |
| 91.05.04-011    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т  | маш.-ч        |              | 189          |              |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т   | маш.-ч        |              |              | 194          | 55           | 143          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч        | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч        | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |               |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ПАОН, диаметр 15 мм  | т             | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм   | т             | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т             | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм   | т             | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм   | т             | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I   | кг            | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-012-16 | 14-02-012-17 | 14-02-012-18 | 14-02-012-19 | 14-02-012-20 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м <sup>3</sup> | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м <sup>3</sup> | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг             | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т              | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т              | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг             | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т              | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т              | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг             | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг             | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг             | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 0,76         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт             | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг             | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      | 0,04376      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм  | т              | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      | 1 437,5      |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-012-16 | 14-02-012-17 | 14-02-012-18 | 14-02-012-19 | 14-02-012-20 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т        | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг       | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т        | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м   | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м   | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-012-21 | 14-02-012-22 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | чел.-ч   | 3 070        | 1 420        |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 4,2          | 3,9          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч   | 404          | 182          |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |
| 91.05.04-006    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т   | маш.-ч   | 355          |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч   |              | 133          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин   | маш.-ч   | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т        | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т        | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг       | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³       | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т        | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т        | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг       | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т        | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т        | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг       | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг       | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.05.09-0002 | Текстолит листовой А, толщина от 1,2 до 2 мм  | кг       | 0,76         | 0,76         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг       | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | пкг      | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т        | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг       | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т        | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т        | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т        | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг       | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т        | 0,04376      | 0,04376      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм  | т        | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²       | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг       | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м        | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг       | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг       | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²       | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т        | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 1 437,5      | 1 437,5      |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м     | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т        | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка ЛБ3, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм                                    | т        | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т        | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т        | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м³       | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м³       | 0,22         | 0,22         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м²       | 1,9          | 1,9          |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-012-21 | 14-02-012-22 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т        | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т        | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг       | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т        | 0,00082      | 0,00082      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т        | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т        | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т        | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т        | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т        | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг       | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т        | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м   | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м   | 0,01995      | 0,01995      |

### Раздел 3. УЗЛЫ ЦЕХОВ ПОКРЫТИЙ ЛИСТОВ

Таблица ГЭСНм 14-02-020 Узлы цехов покрытий листов

Измеритель: 100 т

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| 14-02-020-01 | Ванна охлаждения оправок           |
| 14-02-020-02 | Весы платформенные; захлестыватель |
| 14-02-020-03 | Машина алюминирования              |
| 14-02-020-04 | Машина листопрямильная             |
| 14-02-020-05 | Машина обвязки рулонов             |
| 14-02-020-06 | Машина правки полос                |
| 14-02-020-07 | Машина промасливающая              |
| 14-02-020-08 | Моталка                            |
| 14-02-020-09 | Ножницы гильотинные                |
| 14-02-020-10 | Ножницы дисковые                   |
| 14-02-020-11 | Ножницы летучие                    |
| 14-02-020-12 | Разматыватель                      |
| 14-02-020-13 | Ролик подающий                     |
| 14-02-020-14 | Ролик прижимной                    |
| 14-02-020-15 | Ролик тянущий                      |
| 14-02-020-16 | Ролик обводной                     |
| 14-02-020-17 | Ролик центрирующий                 |
| 14-02-020-18 | Стол роликовый                     |
| 14-02-020-19 | Тележка передаточная               |
| 14-02-020-20 | Устройство выравнивающее           |
| 14-02-020-21 | Устройство загрузочное             |
| 14-02-020-22 | Устройство задающее                |
| 14-02-020-23 | Устройство петлевое                |
| 14-02-020-24 | Устройство уборочное, центрователь |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-020-01 | 14-02-020-02 | 14-02-020-03 | 14-02-020-04 | 14-02-020-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 1 180        | 3 330        | 1 530        | 2 120        | 2 950        |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 2,8          | 4,2          | 4,2          | 3,8          | 4,1          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 212          | 437          | 207          | 293          | 386          |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-005    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т  | маш.-ч   |              |              |              |              | 337          |
| 91.05.04-007    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч   |              | 388          |              |              |              |
| 91.05.04-010    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т   | маш.-ч   |              |              |              | 244          |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч   | 163          |              | 158          |              |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-020-01 | 14-02-020-02 | 14-02-020-03 | 14-02-020-04 | 14-02-020-05 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т              | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т              | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т              | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т              | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг             | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м <sup>3</sup> | 44           | 44           | 44           | 44           | 44           |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м <sup>3</sup> | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг             | 18           | 18           | 18           | 18           | 18           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т              | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т              | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг             | 0,29         | 0,29         | 0,29         | 0,29         | 0,29         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т              | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг             | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг             | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг             | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт             | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг             | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 21           | 21           | 21           | 21           | 21           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т              | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм   | т              | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 0,34         | 0,34         | 0,34         | 0,34         | 0,34         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-020-01 | 14-02-020-02 | 14-02-020-03 | 14-02-020-04 | 14-02-020-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т        | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг       | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т        | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т        | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т        | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т        | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т        | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т        | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг       | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т        | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м   | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м   | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-02-020-06 | 14-02-020-07 | 14-02-020-08 | 14-02-020-09 | 14-02-020-10 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>1 180</b> | <b>2 360</b> | <b>2 360</b> | <b>2 120</b> | <b>1 890</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 3,8          | 4,3          | 4,3          | 4,3          | 4,3          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>157</b>   | <b>311</b>   | <b>311</b>   | <b>293</b>   | <b>260</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-005    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т  | маш.-ч        |              | 262          |              | 244          |              |
| 91.05.04-007    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч        |              |              |              |              | 211          |
| 91.05.04-010    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т   | маш.-ч        | 108          |              |              |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч        |              |              | 262          |              |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч        | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т             | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т             | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т             | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т             | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т             | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг            | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³            | 44           | 44           | 44           | 44           | 44           |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 18           | 18           | 18           | 18           | 18           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т             | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т             | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг            | 0,29         | 0,29         | 0,29         | 0,29         | 0,29         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т             | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т             | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессплан листовой, марка А   | кг            | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.02.09-0002 | Пшпакт бумажный   | кг            | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм                     | кг            | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт            | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т             | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг            | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т             | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т             | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-020-06 | 14-02-020-07 | 14-02-020-08 | 14-02-020-09 | 14-02-020-10 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 21           | 21           | 21           | 21           | 21           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм  | т              | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм   | т              | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            |
| 01.7.19.17-0035 | Плнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм  | кг             | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 0,34         | 0,34         | 0,34         | 0,34         | 0,34         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                        | Ед. изм.      | 14-02-020-11 | 14-02-020-12 | 14-02-020-13 | 14-02-020-14 | 14-02-020-15 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>                        | <b>чел.-ч</b> | <b>2 950</b> | <b>1 770</b> | <b>1 890</b> | <b>2 360</b> | <b>1 770</b> |
| 1.1          | Средний разряд работы                               |               | 4,2          | 4,3          | 4,2          | 4,3          | 4,0          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                     | <b>чел.-ч</b> | <b>386</b>   | <b>243</b>   | <b>169</b>   | <b>311</b>   | <b>235</b>   |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                           |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч        |              |              |              | 262          |              |
| 91.05.04-009 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т | маш.-ч        |              |              | 120          |              |              |
| 91.05.04-010 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т | маш.-ч        | 337          |              |              |              |              |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-020-11 | 14-02-020-12 | 14-02-020-13 | 14-02-020-14 | 14-02-020-15 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч   |              | 194          |              |              | 186          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин   | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т        | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т        | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг       | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³       | 44           | 44           | 44           | 44           | 44           |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 18           | 18           | 18           | 18           | 18           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т        | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т        | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг       | 0,29         | 0,29         | 0,29         | 0,29         | 0,29         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т        | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т        | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг       | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг       | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг       | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт       | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т        | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг       | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т        | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т        | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т        | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг       | 21           | 21           | 21           | 21           | 21           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т        | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т        | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм   | т        | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²       | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг       | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м        | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг       | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг       | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²       | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т        | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м     | 0,34         | 0,34         | 0,34         | 0,34         | 0,34         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т        | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм                                    | т        | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-020-11 | 14-02-020-12 | 14-02-020-13 | 14-02-020-14 | 14-02-020-15 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т        | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т        | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м                        | м³       | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III                     | м³       | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м²       | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т        | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т        | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг       | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т        | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т        | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т        | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т        | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т        | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т        | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг       | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т        | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м   | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м   | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-020-16 | 14-02-020-17 | 14-02-020-18 | 14-02-020-19 | 14-02-020-20 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | чел.-ч   | 2 010        | 2 240        | 2 360        | 936          | 2 360        |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 4,3          | 4,3          | 4,1          | 3,6          | 4,1          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч   | 277          | 294          | 302          | 120          | 301          |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-005    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т  | маш.-ч   |              |              | 253          |              |              |
| 91.05.04-007    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч   |              | 245          |              |              | 252          |
| 91.05.04-010    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т   | маш.-ч   | 228          |              |              |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч   |              |              |              | 71           |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т        | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т        | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг       | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³       | 44           | 44           | 44           | 44           | 44           |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 18           | 18           | 18           | 18           | 18           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т        | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т        | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг       | 0,29         | 0,29         | 0,29         | 0,29         | 0,29         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-020-16 | 14-02-020-17 | 14-02-020-18 | 14-02-020-19 | 14-02-020-20 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т              | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг             | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг             | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг             | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт             | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг             | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 21           | 21           | 21           | 21           | 21           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т              | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм   | т              | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 0,34         | 0,34         | 0,34         | 0,34         | 0,34         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-02-020-21 | 14-02-020-22 | 14-02-020-23 | 14-02-020-24 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>1 420</b> | <b>2 480</b> | <b>1 530</b> | <b>1 650</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 3,9          | 4,3          | 3,9          | 4,3          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>183</b>   | <b>327</b>   | <b>201</b>   | <b>226</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |              |              |
| 91.05.04-007    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч        |              | 278          |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч        | 134          |              | 152          | 177          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин   | маш.-ч        | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т             | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т             | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т             | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т             | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т             | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг            | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³            | 44           | 44           | 44           | 44           |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 18           | 18           | 18           | 18           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т             | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т             | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг            | 0,29         | 0,29         | 0,29         | 0,29         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т             | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т             | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг            | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг            | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг            | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт            | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажка белая, марка У-333  | т             | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг            | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т             | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т             | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т             | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг            | 21           | 21           | 21           | 21           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т             | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т             | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм   | т             | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²            | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг            | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м             | 3            | 3            | 3            | 3            |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг            | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг            | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²            | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т             | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг            | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м          | 0,34         | 0,34         | 0,34         | 0,34         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т             | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм                                    | т             | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т             | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-020-21 | 14-02-020-22 | 14-02-020-23 | 14-02-020-24 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т        | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м                        | м³       | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III                     | м³       | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м²       | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т        | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т        | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг       | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т        | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т        | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т        | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т        | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т        | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т        | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг       | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т        | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м   | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м   | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       |

#### Раздел 4. УЗЛЫ ТРУБОПРОКАТНЫХ И ТРУБОСВАРОЧНЫХ ЦЕХОВ

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

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| <b>Измеритель:</b> | <b>100 т</b>                         |
| 14-02-030-01       | Агрегат закалочный                   |
| 14-02-030-02       | Ванна                                |
| 14-02-030-03       | Весы                                 |
| 14-02-030-04       | Выбрасыватель                        |
| 14-02-030-05       | Клеймитель                           |
| 14-02-030-06       | Клеть рабочая                        |
| 14-02-030-07       | Клеть шестеренная                    |
| 14-02-030-08       | Механизм уборки обрезков             |
| 14-02-030-09       | Машина правильная                    |
| 14-02-030-10       | Машина промасливающая                |
| 14-02-030-11       | Ножницы холодной и горячей резки     |
| 14-02-030-12       | Пила холодной и горячей резки; пресс |
| 14-02-030-13       | Рольганг рабочий                     |
| 14-02-030-14       | Стан индукционный                    |
| 14-02-030-15       | Стан калибровочный                   |
| 14-02-030-16       | Стан обкатной                        |
| 14-02-030-17       | Стан прошивной                       |
| 14-02-030-18       | Стан холодной прокатки, стол         |
| 14-02-030-19       | Транспортер                          |
| 14-02-030-20       | Упор опускающийся                    |
| 14-02-030-21       | Упор передвижной                     |
| 14-02-030-22       | Упор стационарный                    |
| 14-02-030-23       | Устройство задающее                  |
| 14-02-030-24       | Устройство закалочное                |
| 14-02-030-25       | Устройство передаточное              |
| 14-02-030-26       | Устройство сбива окалины             |
| 14-02-030-27       | Холодильник                          |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                        | Ед. изм.      | 14-02-030-01 | 14-02-030-02 | 14-02-030-03 | 14-02-030-04 | 14-02-030-05 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>                        | <b>чел.-ч</b> | <b>3 210</b> | <b>1 180</b> | <b>3 810</b> | <b>1 420</b> | <b>2 710</b> |
| 1.1          | Средний разряд работы                               |               | 4,3          | 3,0          | 4,1          | 3,8          | 4,2          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                     | <b>чел.-ч</b> | <b>423</b>   | <b>194</b>   | <b>498</b>   | <b>191</b>   | <b>356</b>   |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                           |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-010 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т | маш.-ч        |              |              | 449          |              |              |
| 91.05.04-011 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т | маш.-ч        | 374          | 145          |              | 142          | 307          |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-030-01 | 14-02-030-02 | 14-02-030-03 | 14-02-030-04 | 14-02-030-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин   | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т        | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т        | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³       | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т        | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т        | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг       | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т        | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т        | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг       | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Плпгагт бумажный  | кг       | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт       | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т        | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг       | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т        | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т        | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т        | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг       | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т        | 0,05797      | 0,05797      | 0,05797      | 0,05797      | 0,05797      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т        | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм   | т        | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²       | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг       | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м        | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг       | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг       | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²       | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т        | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 1 438        | 1 438        | 1 438        | 1 438        | 1 438        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м     | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т        | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм                                    | т        | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т        | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т        | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-030-01 | 14-02-030-02 | 14-02-030-03 | 14-02-030-04 | 14-02-030-05 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м                        | м <sup>3</sup> | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III                     | м <sup>3</sup> | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавленный   | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т              | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-02-030-06 | 14-02-030-07 | 14-02-030-08 | 14-02-030-09 | 14-02-030-10 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b>  | <b>1 300</b> | <b>936</b>   | <b>1 300</b> | <b>472</b>   | <b>2 240</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 3,9          | 4,4          | 3,3          | 3,5          | 4,1          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b>  | <b>170</b>   | <b>130</b>   | <b>166</b>   | <b>168</b>   | <b>285</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-011    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т  | маш.-ч         | 121          | 81           | 117          | 119          | 236          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч         | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч         | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм  | т              | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм   | т              | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т              | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм   | т              | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм   | т              | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I   | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая   | кг             | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)   | т              | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура   | т              | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая  | кг             | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая  | т              | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б  | т              | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А  | кг             | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный  | кг             | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм                                  | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%   | шт             | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333  | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной   | кг             | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-030-06 | 14-02-030-07 | 14-02-030-08 | 14-02-030-09 | 14-02-030-10 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,05797      | 0,05797      | 0,05797      | 0,05797      | 0,05797      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т              | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм   | т              | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 438        | 1 438        | 1 438        | 1 438        | 1 438        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                        | Ед. изм.      | 14-02-030-11 | 14-02-030-12 | 14-02-030-13 | 14-02-030-14 | 14-02-030-15 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>                        | <b>чел.-ч</b> | <b>1 650</b> | <b>1 300</b> | <b>2 010</b> | <b>1 180</b> | <b>1 180</b> |
| 1.1          | Средний разряд работы                               |               | 4,0          | 4,3          | 4,0          | 3,7          | 4,2          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                     | <b>чел.-ч</b> | <b>218</b>   | <b>175</b>   | <b>264</b>   | <b>149</b>   | <b>157</b>   |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                           |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-011 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т | маш.-ч        | 169          | 126          | 215          | 100          | 108          |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-030-11 | 14-02-030-12 | 14-02-030-13 | 14-02-030-14 | 14-02-030-15 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин   | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т        | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т        | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³       | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т        | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т        | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг       | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т        | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т        | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг       | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Плпгагт бумажный  | кг       | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт       | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т        | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг       | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т        | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т        | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т        | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг       | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т        | 0,05797      | 0,05797      | 0,05797      | 0,05797      | 0,05797      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т        | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм   | т        | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²       | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг       | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м        | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг       | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг       | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²       | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т        | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 1 438        | 1 438        | 1 438        | 1 438        | 1 438        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м     | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т        | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм                                    | т        | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т        | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т        | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-030-11 | 14-02-030-12 | 14-02-030-13 | 14-02-030-14 | 14-02-030-15 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м                        | м <sup>3</sup> | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III                     | м <sup>3</sup> | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      |
| 14.4.02.04-0165 | Белла цинковые густотертые МА-011-2Н  | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т              | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-02-030-16 | 14-02-030-17 | 14-02-030-18 | 14-02-030-19 | 14-02-030-20 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b>  | <b>1 180</b> | <b>1 180</b> | <b>1 180</b> | <b>2 010</b> | <b>1 890</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 4,2          | 3,9          | 3,9          | 3,9          | 3,1          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b>  | <b>158</b>   | <b>151</b>   | <b>155</b>   | <b>261</b>   | <b>251</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-011    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т  | маш.-ч         | 109          | 102          | 106          | 212          | 202          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч         | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч         | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм  | т              | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм   | т              | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т              | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм   | т              | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм   | т              | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I   | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая   | кг             | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Напатырь (аммоний хлористый)   | т              | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура   | т              | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая  | кг             | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая  | т              | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б  | т              | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А  | кг             | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный  | кг             | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм                                  | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%   | шт             | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333  | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной   | кг             | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-030-16 | 14-02-030-17 | 14-02-030-18 | 14-02-030-19 | 14-02-030-20 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,05797      | 0,05797      | 0,05797      | 0,05797      | 0,05797      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т              | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм   | т              | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 438        | 1 438        | 1 438        | 1 438        | 1 438        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавленный   | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                        | Ед. изм.      | 14-02-030-21 | 14-02-030-22 | 14-02-030-23 | 14-02-030-24 | 14-02-030-25 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>                        | <b>чел.-ч</b> | <b>2 120</b> | <b>1 530</b> | <b>1 180</b> | <b>1 890</b> | <b>1 420</b> |
| 1.1          | Средний разряд работы                               |               | 3,0          | 3,1          | 4,3          | 4,0          | 4,0          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                     | <b>чел.-ч</b> | <b>280</b>   | <b>200</b>   | <b>158</b>   | <b>251</b>   | <b>185</b>   |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                           |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-009 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т | маш.-ч        |              |              |              | 202          |              |
| 91.05.04-011 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т | маш.-ч        | 231          | 151          | 109          |              | 136          |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-030-21 | 14-02-030-22 | 14-02-030-23 | 14-02-030-24 | 14-02-030-25 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин   | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т        | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т        | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³       | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т        | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т        | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг       | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т        | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т        | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг       | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг       | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт       | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т        | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг       | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т        | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т        | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т        | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг       | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т        | 0,05797      | 0,05797      | 0,05797      | 0,05797      | 0,05797      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т        | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм   | т        | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²       | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг       | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м        | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг       | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг       | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²       | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т        | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 1 438        | 1 438        | 1 438        | 1 438        | 1 438        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м     | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т        | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм                                    | т        | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т        | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-030-21 | 14-02-030-22 | 14-02-030-23 | 14-02-030-24 | 14-02-030-25 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т        | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м                        | м³       | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III                     | м³       | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,12         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м²       | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т        | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т        | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг       | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т        | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      | 0,00098      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т        | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т        | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БГ-577   | т        | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т        | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т        | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг       | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т        | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м   | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м   | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      | 0,01995      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-02-030-26 | 14-02-030-27 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>1 890</b> | <b>1 770</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 3,9          | 4,2          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>260</b>   | <b>242</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |
| 91.05.04-011    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т   | маш.-ч        | 211          | 193          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч        | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т             | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т             | 0,00124      | 0,00124      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т             | 0,00475      | 0,00475      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т             | 0,00043      | 0,00043      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т             | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг            | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³            | 34,8         | 34,8         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 45,6         | 45,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 14,3         | 14,3         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т             | 0,00015      | 0,00015      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т             | 0,00011      | 0,00011      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг            | 0,23         | 0,23         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т             | 0,00057      | 0,00057      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т             | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг            | 0,11         | 0,11         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг            | 0,12         | 0,12         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм                     | кг            | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт            | 1,92         | 1,92         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т             | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг            | 0,08         | 0,08         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т             | 0,0013       | 0,0013       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т             | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т             | 0,0019       | 0,0019       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг            | 16,62        | 16,62        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т             | 0,05797      | 0,05797      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм  | т             | 0,00095      | 0,00095      |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм   | т             | 0,00076      | 0,00076      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²            | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг            | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м             | 2,3          | 2,3          |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-030-26 | 14-02-030-27 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,004        | 0,004        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 1,62         | 1,62         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,00285      | 0,00285      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 438        | 1 438        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,28         | 4,28         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,00031      | 0,00031      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00072      | 0,00072      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,11         | 0,11         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,12         | 0,12         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 1,9          | 1,9          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00215      | 0,00215      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,19         | 0,19         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00098      | 0,00098      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00199      | 0,00199      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00627      | 0,00627      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00257      | 0,00257      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00152      | 0,00152      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,00428      | 0,00428      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,01995      | 0,01995      |

**Таблица ГЭСНм 14-02-031 Узлы агрегатов, станков и цехов трубосварочных**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Измеритель:</b> | <b>100 т</b>                              |
| 14-02-031-01       | Весы                                      |
| 14-02-031-02       | Выбрасыватель, гратосниматель, дозатор    |
| 14-02-031-03       | Клеймитель                                |
| 14-02-031-04       | Конвейер                                  |
| 14-02-031-05       | Машина листопрямляющая                    |
| 14-02-031-06       | Устройство охлаждающее                    |
| 14-02-031-07       | Петлеобразователь                         |
| 14-02-031-08       | Пила для резки труб                       |
| 14-02-031-09       | Пресс                                     |
| 14-02-031-10       | Разматыватель рулонов                     |
| 14-02-031-11       | Ролик тянущий                             |
| 14-02-031-12       | Рольганг                                  |
| 14-02-031-13       | Стан правильный валковый или редуцирующий |
| 14-02-031-14       | Стан формовочный или холодной калибровки  |
| 14-02-031-15       | Стол                                      |
| 14-02-031-16       | Тележка передаточная                      |
| 14-02-031-17       | Транспортер                               |
| 14-02-031-18       | Упор или устройство загрузочное           |
| 14-02-031-19       | Холодильник                               |
| 14-02-031-20       | Шлеппер                                   |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                           | Ед. изм. | 14-02-031-01 | 14-02-031-02 | 14-02-031-03 | 14-02-031-04 | 14-02-031-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                                  | чел.-ч   | 3 690        | 1 770        | 2 830        | 1 300        | 1 060        |
| 1.1          | Средний разряд работы                                  |          | 4,3          | 4,3          | 4,0          | 3,8          | 3,9          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                               | чел.-ч   | 493          | 243          | 362          | 166          | 143          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                              |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-009 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т    | маш.-ч   | 444          | 194          | 313          | 117          | 94           |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т     | маш.-ч   | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч   | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-031-01 | 14-02-031-02 | 14-02-031-03 | 14-02-031-04 | 14-02-031-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин   | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00136      | 0,00136      | 0,00136      | 0,00136      | 0,00136      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т        | 0,00525      | 0,00525      | 0,00525      | 0,00525      | 0,00525      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,00042      | 0,00042      | 0,00042      | 0,00042      | 0,00042      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т        | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³       | 38,5         | 38,5         | 38,5         | 38,5         | 38,5         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 50,4         | 50,4         | 50,4         | 50,4         | 50,4         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 15,8         | 15,8         | 15,8         | 15,8         | 15,8         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т        | 0,00017      | 0,00017      | 0,00017      | 0,00017      | 0,00017      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т        | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг       | 0,25         | 0,25         | 0,25         | 0,25         | 0,25         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т        | 0,00063      | 0,00063      | 0,00063      | 0,00063      | 0,00063      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т        | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг       | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг       | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт       | 2,08         | 2,08         | 2,08         | 2,08         | 2,08         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т        | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг       | 0,09         | 0,09         | 0,09         | 0,09         | 0,09         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т        | 0,0015       | 0,0015       | 0,0015       | 0,0015       | 0,0015       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т        | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т        | 0,0021       | 0,0021       | 0,0021       | 0,0021       | 0,0021       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг       | 18,38        | 18,38        | 18,38        | 18,38        | 18,38        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т        | 0,05744      | 0,05744      | 0,05744      | 0,05744      | 0,05744      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т        | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм   | т        | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²       | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг       | 0,17         | 0,17         | 0,17         | 0,17         | 0,17         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м        | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг       | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг       | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²       | 1,78         | 1,78         | 1,78         | 1,78         | 1,78         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т        | 0,00315      | 0,00315      | 0,00315      | 0,00315      | 0,00315      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 1 563        | 1 563        | 1 563        | 1 563        | 1 563        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м     | 4,73         | 4,73         | 4,73         | 4,73         | 4,73         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т        | 0,00035      | 0,00035      | 0,00035      | 0,00035      | 0,00035      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм                                    | т        | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т        | 0,0007       | 0,0007       | 0,0007       | 0,0007       | 0,0007       |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т        | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м³       | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-031-01 | 14-02-031-02 | 14-02-031-03 | 14-02-031-04 | 14-02-031-05 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III                     | м <sup>3</sup> | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 2,1          | 2,1          | 2,1          | 2,1          | 2,1          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00237      | 0,00237      | 0,00237      | 0,00237      | 0,00237      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00108      | 0,00108      | 0,00108      | 0,00108      | 0,00108      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00221      | 0,00221      | 0,00221      | 0,00221      | 0,00221      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00693      | 0,00693      | 0,00693      | 0,00693      | 0,00693      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т              | 0,00284      | 0,00284      | 0,00284      | 0,00284      | 0,00284      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,00472      | 0,00472      | 0,00472      | 0,00472      | 0,00472      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,02205      | 0,02205      | 0,02205      | 0,02205      | 0,02205      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-02-031-06 | 14-02-031-07 | 14-02-031-08 | 14-02-031-09 | 14-02-031-10 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b>  | <b>2 360</b> | <b>2 830</b> | <b>1 530</b> | <b>1 180</b> | <b>1 420</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 3,8          | 4,1          | 3,9          | 3,8          | 4,0          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b>  | <b>299</b>   | <b>367</b>   | <b>200</b>   | <b>150</b>   | <b>186</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-005    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т   | маш.-ч         | 250          |              |              |              |              |
| 91.05.04-009    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т  | маш.-ч         |              | 318          | 151          | 101          | 137          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч         | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч         | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм  | т              | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм   | т              | 0,00136      | 0,00136      | 0,00136      | 0,00136      | 0,00136      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т              | 0,00525      | 0,00525      | 0,00525      | 0,00525      | 0,00525      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм   | т              | 0,00042      | 0,00042      | 0,00042      | 0,00042      | 0,00042      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм   | т              | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I   | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 38,5         | 38,5         | 38,5         | 38,5         | 38,5         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 50,4         | 50,4         | 50,4         | 50,4         | 50,4         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая   | кг             | 15,8         | 15,8         | 15,8         | 15,8         | 15,8         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)   | т              | 0,00017      | 0,00017      | 0,00017      | 0,00017      | 0,00017      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура   | т              | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая  | кг             | 0,25         | 0,25         | 0,25         | 0,25         | 0,25         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая  | т              | 0,00063      | 0,00063      | 0,00063      | 0,00063      | 0,00063      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б  | т              | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А  | кг             | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный  | кг             | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм                                  | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%   | шт             | 2,08         | 2,08         | 2,08         | 2,08         | 2,08         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333  | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной   | кг             | 0,09         | 0,09         | 0,09         | 0,09         | 0,09         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый  | т              | 0,0015       | 0,0015       | 0,0015       | 0,0015       | 0,0015       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-031-06 | 14-02-031-07 | 14-02-031-08 | 14-02-031-09 | 14-02-031-10 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0021       | 0,0021       | 0,0021       | 0,0021       | 0,0021       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 18,38        | 18,38        | 18,38        | 18,38        | 18,38        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,05744      | 0,05744      | 0,05744      | 0,05744      | 0,05744      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм  | т              | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм   | т              | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,17         | 0,17         | 0,17         | 0,17         | 0,17         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 1,78         | 1,78         | 1,78         | 1,78         | 1,78         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,00315      | 0,00315      | 0,00315      | 0,00315      | 0,00315      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 563        | 1 563        | 1 563        | 1 563        | 1 563        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,73         | 4,73         | 4,73         | 4,73         | 4,73         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,00035      | 0,00035      | 0,00035      | 0,00035      | 0,00035      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,0007       | 0,0007       | 0,0007       | 0,0007       | 0,0007       |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 2,1          | 2,1          | 2,1          | 2,1          | 2,1          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00237      | 0,00237      | 0,00237      | 0,00237      | 0,00237      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00108      | 0,00108      | 0,00108      | 0,00108      | 0,00108      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00221      | 0,00221      | 0,00221      | 0,00221      | 0,00221      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00693      | 0,00693      | 0,00693      | 0,00693      | 0,00693      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00284      | 0,00284      | 0,00284      | 0,00284      | 0,00284      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,00472      | 0,00472      | 0,00472      | 0,00472      | 0,00472      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,02205      | 0,02205      | 0,02205      | 0,02205      | 0,02205      |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                           | Ед. изм.      | 14-02-031-11 | 14-02-031-12 | 14-02-031-13 | 14-02-031-14 | 14-02-031-15 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>                           | <b>чел.-ч</b> | <b>1 890</b> | <b>1 530</b> | <b>1 300</b> | <b>1 420</b> | <b>1 770</b> |
| 1.1          | Средний разряд работы                                  |               | 4,3          | 4,2          | 3,6          | 4,3          | 4,1          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                        | <b>чел.-ч</b> | <b>260</b>   | <b>206</b>   | <b>168</b>   | <b>192</b>   | <b>237</b>   |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                              |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-009 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т    | маш.-ч        | 211          | 157          | 119          | 143          | 188          |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т     | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч        | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-031-11 | 14-02-031-12 | 14-02-031-13 | 14-02-031-14 | 14-02-031-15 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин   | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00136      | 0,00136      | 0,00136      | 0,00136      | 0,00136      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т        | 0,00525      | 0,00525      | 0,00525      | 0,00525      | 0,00525      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,00042      | 0,00042      | 0,00042      | 0,00042      | 0,00042      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т        | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³       | 38,5         | 38,5         | 38,5         | 38,5         | 38,5         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 50,4         | 50,4         | 50,4         | 50,4         | 50,4         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 15,8         | 15,8         | 15,8         | 15,8         | 15,8         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т        | 0,00017      | 0,00017      | 0,00017      | 0,00017      | 0,00017      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т        | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг       | 0,25         | 0,25         | 0,25         | 0,25         | 0,25         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т        | 0,00063      | 0,00063      | 0,00063      | 0,00063      | 0,00063      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т        | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг       | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг       | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг       | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт       | 2,08         | 2,08         | 2,08         | 2,08         | 2,08         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т        | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг       | 0,09         | 0,09         | 0,09         | 0,09         | 0,09         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т        | 0,0015       | 0,0015       | 0,0015       | 0,0015       | 0,0015       |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т        | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т        | 0,0021       | 0,0021       | 0,0021       | 0,0021       | 0,0021       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг       | 18,38        | 18,38        | 18,38        | 18,38        | 18,38        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т        | 0,05744      | 0,05744      | 0,05744      | 0,05744      | 0,05744      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т        | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм   | т        | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²       | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг       | 0,17         | 0,17         | 0,17         | 0,17         | 0,17         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м        | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг       | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг       | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²       | 1,78         | 1,78         | 1,78         | 1,78         | 1,78         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т        | 0,00315      | 0,00315      | 0,00315      | 0,00315      | 0,00315      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 1 563        | 1 563        | 1 563        | 1 563        | 1 563        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м     | 4,73         | 4,73         | 4,73         | 4,73         | 4,73         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т        | 0,00035      | 0,00035      | 0,00035      | 0,00035      | 0,00035      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм                                    | т        | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т        | 0,0007       | 0,0007       | 0,0007       | 0,0007       | 0,0007       |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т        | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м³       | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-031-11 | 14-02-031-12 | 14-02-031-13 | 14-02-031-14 | 14-02-031-15 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III                     | м <sup>3</sup> | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 2,1          | 2,1          | 2,1          | 2,1          | 2,1          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00237      | 0,00237      | 0,00237      | 0,00237      | 0,00237      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00108      | 0,00108      | 0,00108      | 0,00108      | 0,00108      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00221      | 0,00221      | 0,00221      | 0,00221      | 0,00221      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00693      | 0,00693      | 0,00693      | 0,00693      | 0,00693      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т              | 0,00284      | 0,00284      | 0,00284      | 0,00284      | 0,00284      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,00472      | 0,00472      | 0,00472      | 0,00472      | 0,00472      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,02205      | 0,02205      | 0,02205      | 0,02205      | 0,02205      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-02-031-16 | 14-02-031-17 | 14-02-031-18 | 14-02-031-19 | 14-02-031-20 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b>  | <b>1 050</b> | <b>1 890</b> | <b>1 530</b> | <b>2 240</b> | <b>2 710</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 3,3          | 4,3          | 3,2          | 4,0          | 4,1          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b>  | <b>133</b>   | <b>262</b>   | <b>205</b>   | <b>281</b>   | <b>354</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-008    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т  | маш.-ч         |              |              |              |              | 305          |
| 91.05.04-009    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т  | маш.-ч         | 84           | 213          | 156          | 232          |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч         | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч         | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм  | т              | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм   | т              | 0,00136      | 0,00136      | 0,00136      | 0,00136      | 0,00136      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т              | 0,00525      | 0,00525      | 0,00525      | 0,00525      | 0,00525      |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм   | т              | 0,00042      | 0,00042      | 0,00042      | 0,00042      | 0,00042      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм   | т              | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I   | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 38,5         | 38,5         | 38,5         | 38,5         | 38,5         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 50,4         | 50,4         | 50,4         | 50,4         | 50,4         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая   | кг             | 15,8         | 15,8         | 15,8         | 15,8         | 15,8         |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)   | т              | 0,00017      | 0,00017      | 0,00017      | 0,00017      | 0,00017      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура   | т              | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      | 0,00013      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая  | кг             | 0,25         | 0,25         | 0,25         | 0,25         | 0,25         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая  | т              | 0,00063      | 0,00063      | 0,00063      | 0,00063      | 0,00063      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б  | т              | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      | 0,00104      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А  | кг             | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный  | кг             | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм                                  | кг             | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%   | шт             | 2,08         | 2,08         | 2,08         | 2,08         | 2,08         |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333  | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной   | кг             | 0,09         | 0,09         | 0,09         | 0,09         | 0,09         |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый  | т              | 0,0015       | 0,0015       | 0,0015       | 0,0015       | 0,0015       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-02-031-16 | 14-02-031-17 | 14-02-031-18 | 14-02-031-19 | 14-02-031-20 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый   | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм   | т              | 0,0021       | 0,0021       | 0,0021       | 0,0021       | 0,0021       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395   | кг             | 18,38        | 18,38        | 18,38        | 18,38        | 18,38        |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм  | т              | 0,05744      | 0,05744      | 0,05744      | 0,05744      | 0,05744      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм   | т              | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      | 0,00105      |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм  | т              | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      | 0,00084      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25   | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)  | кг             | 0,17         | 0,17         | 0,17         | 0,17         | 0,17         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые   | м              | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм  | кг             | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный  | кг             | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент  | м <sup>2</sup> | 1,78         | 1,78         | 1,78         | 1,78         | 1,78         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна  | т              | 0,00315      | 0,00315      | 0,00315      | 0,00315      | 0,00315      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические  | кг             | 1 563        | 1 563        | 1 563        | 1 563        | 1 563        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки 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, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 4,73         | 4,73         | 4,73         | 4,73         | 4,73         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм  | т              | 0,00035      | 0,00035      | 0,00035      | 0,00035      | 0,00035      |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83  | т              | 0,0007       | 0,0007       | 0,0007       | 0,0007       | 0,0007       |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30  | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м   | м <sup>3</sup> | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,13         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III  | м <sup>3</sup> | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый  | м <sup>2</sup> | 2,1          | 2,1          | 2,1          | 2,1          | 2,1          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый  | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная  | т              | 0,00237      | 0,00237      | 0,00237      | 0,00237      | 0,00237      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный  | кг             | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра   | т              | 0,00108      | 0,00108      | 0,00108      | 0,00108      | 0,00108      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н  | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21   | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577  | т              | 0,00221      | 0,00221      | 0,00221      | 0,00221      | 0,00221      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая  | т              | 0,00693      | 0,00693      | 0,00693      | 0,00693      | 0,00693      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям  | т              | 0,00284      | 0,00284      | 0,00284      | 0,00284      | 0,00284      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ  | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший  | т              | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      | 0,00168      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660  | 1000 м         | 0,00472      | 0,00472      | 0,00472      | 0,00472      | 0,00472      |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ   | 1000 м         | 0,02205      | 0,02205      | 0,02205      | 0,02205      | 0,02205      |

## Раздел 5. УЗЛЫ СТАНОВ ОСОБЫХ ВИДОВ ПРОКАТА

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

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>Измеритель:</b> | <b>100 т</b>       |
| 14-02-040-01       | Ванна              |
| 14-02-040-02       | Весы платформенные |
| 14-02-040-03       | Гратосниматель     |
| 14-02-040-04       | Дозатор            |
| 14-02-040-05       | Кантователь        |
| 14-02-040-06       | Клеймитель         |
| 14-02-040-07       | Клеть рабочая      |

|              |  |
|--------------|--|
| 14-02-040-08 | Конвейер                                     |
| 14-02-040-09 | Машина листопрямляющая                       |
| 14-02-040-10 | Машина промасливающая                        |
| 14-02-040-11 | Машина стыковочная                           |
| 14-02-040-12 | Моталка                                      |
| 14-02-040-13 | Накопитель                                   |
| 14-02-040-14 | Ножницы холодной и горячей резки             |
| 14-02-040-15 | Отгибатель                                   |
| 14-02-040-16 | Петлеобразователь                            |
| 14-02-040-17 | Пила холодной и горячей резки                |
| 14-02-040-18 | Пресс  |
| 14-02-040-19 | Разматыватель                                |
| 14-02-040-20 | Рольганг рабочий                             |
| 14-02-040-21 | Стан формовочный                             |
| 14-02-040-22 | Стол подъемно-поворотный                     |
| 14-02-040-23 | Тележка передаточная                         |
| 14-02-040-24 | Толкатель, сталкиватель                      |
| 14-02-040-25 | Транспортер                                  |
| 14-02-040-26 | Упор опускающийся, передвижной, стационарный |
| 14-02-040-27 | Устройство загрузочное                       |
| 14-02-040-28 | Устройство передаточное                      |
| 14-02-040-29 | Холодильник                                  |
| 14-02-040-30 | Штабелер                                     |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-040-01 | 14-02-040-02 | 14-02-040-03 | 14-02-040-04 | 14-02-040-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 1 180        | 3 330        | 1 770        | 1 770        | 1 890        |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 3,6          | 4,1          | 4,0          | 3,8          | 4,3          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 214          | 435          | 235          | 243          | 261          |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-006    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т   | маш.-ч   |              |              |              | 194          |              |
| 91.05.04-008    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т   | маш.-ч   | 165          |              |              |              |              |
| 91.05.04-010    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т   | маш.-ч   |              | 386          |              |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч   |              |              | 186          |              | 212          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Плур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т        | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т        | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг       | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³       | 44           | 44           | 44           | 44           | 44           |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 18           | 18           | 18           | 18           | 18           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т        | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т        | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг       | 0,29         | 0,29         | 0,29         | 0,29         | 0,29         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т        | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т        | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг       | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг       | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм                     | кг       | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-040-01 | 14-02-040-02 | 14-02-040-03 | 14-02-040-04 | 14-02-040-05 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | пгт            | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг             | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 21           | 21           | 21           | 21           | 21           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т              | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм   | т              | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            |
| 01.7.19.17-0035 | Пшнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм  | кг             | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 0,34         | 0,34         | 0,34         | 0,34         | 0,34         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все пирины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак белиловый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм.      | 14-02-040-06 | 14-02-040-07 | 14-02-040-08 | 14-02-040-09 | 14-02-040-10 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>                       | <b>чел.-ч</b> | <b>2 710</b> | <b>1 300</b> | <b>2 120</b> | <b>1 890</b> | <b>2 360</b> |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |               | 4,2          | 3,7          | 4,0          | 3,5          | 4,8          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | <b>чел.-ч</b> | <b>357</b>   | <b>163</b>   | <b>269</b>   | <b>249</b>   | <b>311</b>   |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч        |              |              |              |              | 262          |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-040-06 | 14-02-040-07 | 14-02-040-08 | 14-02-040-09 | 14-02-040-10 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч   | 308          | 114          | 220          | 200          |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин   | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т        | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т        | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг       | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³       | 44           | 44           | 44           | 44           | 44           |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 18           | 18           | 18           | 18           | 18           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т        | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т        | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг       | 0,29         | 0,29         | 0,29         | 0,29         | 0,29         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т        | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т        | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг       | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг       | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг       | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт       | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т        | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг       | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т        | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т        | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т        | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг       | 21           | 21           | 21           | 21           | 21           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т        | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т        | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм   | т        | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²       | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг       | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м        | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг       | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг       | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²       | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т        | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м     | 0,34         | 0,34         | 0,34         | 0,34         | 0,34         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т        | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм                                    | т        | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-040-06 | 14-02-040-07 | 14-02-040-08 | 14-02-040-09 | 14-02-040-10 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т        | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т        | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м                        | м³       | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III                     | м³       | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м²       | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т        | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т        | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг       | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т        | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т        | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т        | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т        | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т        | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям | т        | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг       | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т        | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м   | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м   | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-02-040-11 | 14-02-040-12 | 14-02-040-13 | 14-02-040-14 | 14-02-040-15 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>1 890</b> | <b>1 530</b> | <b>819</b>   | <b>1 890</b> | <b>1 890</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 4,3          | 4,0          | 3,2          | 4,3          | 4,0          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>260</b>   | <b>203</b>   | <b>130</b>   | <b>258</b>   | <b>249</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-010    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т   | маш.-ч        | 211          |              | 81           | 209          | 200          |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч        |              | 154          |              |              |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч        | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т             | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т             | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т             | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т             | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т             | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг            | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³            | 44           | 44           | 44           | 44           | 44           |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 18           | 18           | 18           | 18           | 18           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т             | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т             | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг            | 0,29         | 0,29         | 0,29         | 0,29         | 0,29         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т             | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т             | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг            | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг            | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-040-11 | 14-02-040-12 | 14-02-040-13 | 14-02-040-14 | 14-02-040-15 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг             | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт             | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажка белая, марка У-333  | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг             | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 21           | 21           | 21           | 21           | 21           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т              | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм   | т              | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 0,34         | 0,34         | 0,34         | 0,34         | 0,34         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатанные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм   | т              | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      |
| 10.3.02.03-0002 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-02-040-16 | 14-02-040-17 | 14-02-040-18 | 14-02-040-19 | 14-02-040-20 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 2 120        | 1 180        | 936          | 1 420        | 1 770        |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 4,3          | 4,1          | 4,3          | 4,0          | 4,3          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 276          | 155          | 126          | 187          | 244          |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-010    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т   | маш.-ч   |              | 106          |              |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч   | 227          |              | 77           | 138          | 195          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч   | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т        | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т        | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т        | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т        | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т        | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг       | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³       | 44           | 44           | 44           | 44           | 44           |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³       | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 18           | 18           | 18           | 18           | 18           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т        | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т        | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг       | 0,29         | 0,29         | 0,29         | 0,29         | 0,29         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т        | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т        | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг       | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг       | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм                     | кг       | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт       | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т        | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг       | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т        | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т        | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т        | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг       | 21           | 21           | 21           | 21           | 21           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т        | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т        | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм   | т        | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²       | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг       | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м        | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг       | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг       | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²       | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т        | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-02-040-16 | 14-02-040-17 | 14-02-040-18 | 14-02-040-19 | 14-02-040-20 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки 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, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 0,34         | 0,34         | 0,34         | 0,34         | 0,34         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм  | т              | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатанные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83  | т              | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      |
| 10.3.02.03-0002 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30  | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м   | м <sup>3</sup> | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III  | м <sup>3</sup> | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый  | м <sup>2</sup> | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый  | т              | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная  | т              | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный  | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра   | т              | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н  | т              | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21   | т              | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577  | т              | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая  | т              | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям  | т              | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ  | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший  | т              | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660  | 1000 м         | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ   | 1000 м         | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-02-040-21 | 14-02-040-22 | 14-02-040-23 | 14-02-040-24 | 14-02-040-25 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b>  | <b>2 120</b> | <b>1 770</b> | <b>1 180</b> | <b>1 300</b> | <b>2 360</b> |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 4,0          | 4,2          | 3,3          | 4,0          | 4,3          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b>  | <b>268</b>   | <b>241</b>   | <b>148</b>   | <b>169</b>   | <b>311</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-010    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т  | маш.-ч         |              | 192          |              | 120          | 262          |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т   | маш.-ч         | 219          |              | 99           |              |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч         | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч         | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм  | т              | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм   | т              | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т              | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм   | т              | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм   | т              | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I   | кг             | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 44           | 44           | 44           | 44           | 44           |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-040-21 | 14-02-040-22 | 14-02-040-23 | 14-02-040-24 | 14-02-040-25 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг             | 18           | 18           | 18           | 18           | 18           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т              | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т              | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг             | 0,29         | 0,29         | 0,29         | 0,29         | 0,29         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т              | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т              | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг             | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.02.09-0002 | ППагат бумажный   | кг             | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм   | кг             | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт             | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т              | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг             | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т              | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т              | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т              | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг             | 21           | 21           | 21           | 21           | 21           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т              | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм  | т              | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм   | т              | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м <sup>2</sup> | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг             | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м              | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг             | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м <sup>2</sup> | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 0,34         | 0,34         | 0,34         | 0,34         | 0,34         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм  | т              | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      |
| 10.3.02.03-0002 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 14.4.02.04-0165 | Белла цинковые густотертые МА-011-2Н  | т              | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат      | Ед. изм. | 14-02-040-21 | 14-02-040-22 | 14-02-040-23 | 14-02-040-24 | 14-02-040-25 |
|-----------------|-----------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т        | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660 | 1000 м   | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ                | 1000 м   | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-02-040-26 | 14-02-040-27 | 14-02-040-28 | 14-02-040-29 | 14-02-040-30 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>1 650</b> | <b>936</b>   | <b>1 420</b> | <b>1 890</b> | <b>936</b>   |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 3,1          | 4,2          | 4,2          | 4,2          | 4,3          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>219</b>   | <b>125</b>   | <b>191</b>   | <b>257</b>   | <b>126</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-010    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т   | маш.-ч        | 170          |              | 142          |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч        |              | 76           |              | 208          | 77           |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 31           | 31           | 31           | 31           | 31           |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч        | 41           | 41           | 41           | 41           | 41           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |              |              |              |
| 01.1.01.09-0029 | Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 15 мм   | т             | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.1.02.02-0023 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм  | т             | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      | 0,00156      |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т             | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        | 0,006        |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т             | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      | 0,00054      |
| 01.1.02.05-0122 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марка АС, диаметр 6-14 мм  | т             | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.3.01.07-0009 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I  | кг            | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³            | 44           | 44           | 44           | 44           | 44           |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         | 57,6         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 18           | 18           | 18           | 18           | 18           |
| 01.3.05.03-0031 | Нашатырь (аммоний хлористый)  | т             | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      | 0,00019      |
| 01.3.05.07-0001 | Бура  | т             | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      | 0,00014      |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая   | кг            | 0,29         | 0,29         | 0,29         | 0,29         | 0,29         |
| 01.3.05.23-0171 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая   | т             | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      | 0,00072      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т             | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      | 0,00132      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг            | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный   | кг            | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм                     | кг            | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72%  | шт            | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 01.7.07.17-0011 | Сажа белая, марка У-333   | т             | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      | 0,00006      |
| 01.7.07.29-0101 | Очес льняной  | кг            | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый   | т             | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т             | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       | 0,0002       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т             | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       | 0,0024       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг            | 21           | 21           | 21           | 21           | 21           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм   | т             | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      | 0,06564      |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм  | т             | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       | 0,0012       |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм   | т             | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      | 0,00096      |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25  | м²            | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         | 7,35         |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг            | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,19         |
| 01.7.19.09-0002 | Рукава брезентовые  | м             | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            |
| 01.7.19.17-0035 | Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм   | кг            | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок строительный   | кг            | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 01.7.20.08-0021 | Брезент   | м²            | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         | 2,04         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-02-040-26 | 14-02-040-27 | 14-02-040-28 | 14-02-040-29 | 14-02-040-30 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг             | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        | 1 800        |
| 08.2.02.10-0041 | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметр 6,4 мм | 10 м           | 0,34         | 0,34         | 0,34         | 0,34         | 0,34         |
| 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       | 0,0004       |
| 10.2.02.06-0016 | Полосы латунные, холоднокатанные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм   | т              | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      | 0,00012      |
| 10.3.02.01-0002 | Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83   | т              | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      | 0,00091      |
| 10.3.02.03-0002 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30   | т              | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      | 0,00007      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м  | м <sup>3</sup> | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         | 0,14         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III   | м <sup>3</sup> | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         | 0,16         |
| 12.1.02.06-1004 | Рубероид кровельный РКЦ-400, наплавляемый   | м <sup>2</sup> | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый   | т              | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      | 0,00011      |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т              | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      | 0,00271      |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг             | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 14.4.02.04-0143 | Краска масляная земляная МА-0115, охра  | т              | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      | 0,00124      |
| 14.4.02.04-0165 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н   | т              | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      | 0,00008      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      | 0,00004      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      | 0,00252      |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115, серая   | т              | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      | 0,00792      |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям   | т              | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      | 0,00324      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ   | кг             | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,04         |
| 14.5.09.01-0003 | Ацетон технический, сорт высший   | т              | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      | 0,00192      |
| 21.1.05.01-0018 | Кабель силовой гибкий КГ 1х50-660   | 1000 м         | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       | 0,0054       |
| 21.1.05.04-0006 | Кабель силовой АСБ  | 1000 м         | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       | 0,0252       |

## Раздел 6. СБОРКА ПОДШИПНИКОВ ЖИДКОСТНОГО ТРЕНИЯ

Таблица ГЭСНм 14-02-050 Сборка подшипников жидкостного трения

Измеритель: компл

Сборка подшипника жидкостного трения комплектно с подушкой диаметром:

14-02-050-01 1000 мм

14-02-050-02 1120 мм

14-02-050-03 1180 мм

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат   | Ед. изм. | 14-02-050-01 | 14-02-050-02 | 14-02-050-03 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих  | чел.-ч   | 196          | 240          | 224          |
| 1.1          | Средний разряд работы  |          | 4,2          | 4,1          | 4,1          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 25,89        | 31,03        | 29,45        |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |              |              |              |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т  | маш.-ч   | 22,85        |              | 25,11        |
| 91.05.04-007 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   |              | 24,4         |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч   | 0,48         | 1,05         | 0,69         |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч   | 1,95         | 4,25         | 2,78         |
| 91.18.01-007 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч   | 2,56         | 5,58         | 3,65         |
|              | Масса  | т        | 6,3          | 13,7         | 9            |

## Отдел 3. СИСТЕМЫ ГУСТОЙ И ЖИДКОЙ СМАЗКИ

### Раздел 1. СИСТЕМЫ ГУСТОЙ СМАЗКИ

Таблица ГЭСНм 14-03-001 Системы густой смазки

Измеритель: точка  
14-03-001-01 Смазка автоматическая централизованная

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.      | 14-03-001-01 |
|-----------------|--|---------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>11,2</b>  |
| 1.1             | Средний разряд работы  |               | 3,3          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>0,5</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |               |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч        | 0,16         |
| 91.06.03-062    | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)  | маш.-ч        | 0,01         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч        | 0,13         |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин                  | маш.-ч        | 0,19         |
| 91.19.04-005    | Насосы для подачи воды, подача 160 м³/ч, напор до 30 м   | маш.-ч        | 0,5          |
| 91.21.19-016    | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм   | маш.-ч        | 0,09         |
| 91.21.19-031    | Станки сверлильные   | маш.-ч        | 0,01         |
| 91.21.19-033    | Станки токарно-винторезные   | маш.-ч        | 0,01         |
| 91.21.19-036    | Станки трубоотрезные   | маш.-ч        | 0,05         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |               |              |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т             | 0,00003      |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический  | м³            | 0,06         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м³            | 0,2          |
| 01.3.03.04-0003 | Кислота ортофосфорная техническая, сорт I  | кг            | 0,56         |
| 01.3.03.06-0003 | Кислота соляная техническая  | кг            | 0,15         |
| 01.3.05.23-0061 | Натрий едкий марка ТД, технический   | т             | 0,00004      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А  | кг            | 0,02         |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый   | т             | 0,0004       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395   | кг            | 0,13         |
| 01.7.19.09-0012 | Рукава резинотканевые для ацетилена давлением 0,63 Мпа (6,3 кгс/см²), класс I, внутренний диаметр 6,3 мм                               | м             | 7,9          |
| 01.7.19.09-0015 | Рукава резинотканевые для кислорода давлением 2 Мпа (20 кгс/см²), класс III, внутренний диаметр 9 мм                                   | м             | 3,68         |
| 01.7.19.09-0021 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), внутренний диаметр 16 мм                              | м             | 15,1         |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические  | кг            | 0,6          |
| 10.1.02.02-0138 | Листы алюминиевые, марка АД0, АД1, А5, ширина 1200-1500 мм, длина 2000-5000 мм, толщина 1,6-2,0 мм                                     | т             | 0,00002      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м   | м³            | 0,03         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III  | м³            | 0,002        |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21   | т             | 0,00001      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577  | т             | 0,00001      |
| 14.4.03.11-0101 | Нитролак   | кг            | 0,01         |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям                        | т             | 0,00002      |
| 14.5.06.02-0002 | Паста ГОИ  | кг            | 0,005        |
| 21.1.05.01-0041 | Кабель силовой гибкий КГ 3х6-660   | 1000 м        | 0,00002      |
| 21.2.02.01-0023 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 4 мм²                                     | т             | 0,00001      |
| 21.2.03.05-0002 | Провод силовой установочный АПВ 2,5-450  | 1000 м        | 0,0001       |
| 23.3.03.02-0035 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 6 мм | м             | 0,03         |
|                 | Масса  | т             | 0,015        |

Раздел 2. УЗЛЫ СИСТЕМ ЖИДКОЙ СМАЗКИ

Таблица ГЭСНм 14-03-009 Станции систем жидкой смазки с трубопроводами в пределах масляного подвала

Измеритель: компл  
Станция системы жидкой смазки с фильтром, резервуаром и теплообменником, производительность:

14-03-009-01 до 50 л/мин  
14-03-009-02 до 100 л/мин  
14-03-009-03 до 250 л/мин  
14-03-009-04 до 600 л/мин  
14-03-009-05 до 320 л/мин  
14-03-009-06 до 3000 л/мин

14-03-009-07

Станция системы жидкой смазки с фильтром и резервуаром, производительность до 100 л/мин.

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-03-009-01 | 14-03-009-02 | 14-03-009-03  | 14-03-009-04 | 14-03-009-05  |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>282</b>   | <b>546</b>   | <b>4 657</b>  | <b>3 089</b> | <b>4 254</b>  |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 3,6          | 3,7          | 3,8           | 3,8          | 3,8           |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>5,54</b>  | <b>11,94</b> | <b>137,05</b> | <b>85,02</b> | <b>114,16</b> |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |               |              |               |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 1,3          | 1,89         | 16,57         | 11,23        | 14,93         |
| 91.06.03-062    | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)   | маш.-ч        | 7,02         | 8,21         | 12,76         | 15,66        |               |
| 91.06.03-063    | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)   | маш.-ч        |              |              |               |              | 31,67         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 4,52         | 8,42         | 155,56        | 97,44        | 129,46        |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч        | 2,95         | 2,17         | 14,04         | 10,22        | 12,88         |
| 91.19.04-005    | Насосы для подачи воды, подача 160 м³/ч, напор до 30 м  | маш.-ч        | 33,78        | 35,95        | 37,8          | 39,86        | 43,26         |
| 91.21.19-016    | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм  | маш.-ч        | 0,63         | 3,74         | 51,04         | 30,28        | 41,41         |
| 91.21.19-031    | Станки сверлильные  | маш.-ч        | 0,12         | 0,83         | 11,1          | 6,69         | 8,94          |
| 91.21.19-033    | Станки токарно-винторезные  | маш.-ч        | 0,12         | 0,83         | 11,1          | 6,69         | 8,94          |
| 91.21.19-036    | Станки трубоотрезные  | маш.-ч        | 0,54         | 3,31         | 44,3          | 26,6         | 36            |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |               |              |               |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т             | 0,00029      | 0,00043      | 0,00108       | 0,00152      | 0,00282       |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³            | 1,232        | 1,848        | 4,648         | 6,552        | 12,152        |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 5,786        | 8,679        | 21,829        | 30,771       | 57,071        |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 0,22         | 0,33         | 0,83          | 1,17         | 2,17          |
| 01.3.03.06-0003 | Кислота соляная техническая   | кг            | 5,28         | 7,92         | 19,92         | 28,08        | 52,08         |
| 01.3.05.23-0061 | Натрий едкий марка ТД, технический  | т             | 0,00147      | 0,00221      | 0,00556       | 0,00784      | 0,01454       |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т             | 0,0002       | 0,0003       | 0,00075       | 0,00105      | 0,00195       |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовый, марка А   | кг            | 0,484        | 0,726        | 1,826         | 2,574        | 4,774         |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т             | 0,00158      | 0,00238      | 0,00598       | 0,00842      | 0,01562       |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т             | 0,00097      | 0,00145      | 0,00365       | 0,00515      | 0,00955       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг            | 0,374        | 0,561        | 1,411         | 1,989        | 3,689         |
| 01.7.19.09-0012 | Рукава резинотканевые для ацетилена давлением 0,63 МПа (6,3 кгс/см²), класс I, внутренний диаметр 6,3 мм              | м             | 0,616        | 0,924        | 2,324         | 3,276        | 6,076         |
| 01.7.19.09-0015 | Рукава резинотканевые для кислорода давлением 2 МПа (20 кгс/см²), класс III, внутренний диаметр 9 мм                  | м             | 0,616        | 0,924        | 2,324         | 3,276        | 6,076         |
| 01.7.19.09-0021 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), внутренний диаметр 16 мм             | м             | 0,286        | 0,429        | 1,079         | 1,521        | 2,821         |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т             | 0,00035      | 0,00053      | 0,00133       | 0,00187      | 0,00347       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг            | 39,93        | 59,895       | 150,645       | 212,355      | 393,855       |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,1 мм  | т             | 0,00059      | 0,00089      | 0,00224       | 0,00316      | 0,00586       |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м                              | м³            | 0,11         | 0,165        | 0,415         | 0,585        | 1,085         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III                           | м³            | 0,044        | 0,066        | 0,166         | 0,234        | 0,434         |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т             | 0,00055      | 0,00083      | 0,00208       | 0,00293      | 0,00543       |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т             | 0,00007      | 0,0001       | 0,00025       | 0,00035      | 0,00065       |
| 14.4.03.11-0101 | Нитролак  | кг            | 0,088        | 0,132        | 0,332         | 0,468        | 0,868         |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям       | т             | 0,00002      | 0,00003      | 0,00008       | 0,00012      | 0,00022       |
| 21.1.05.01-0041 | Кабель силовой гибкий КГ 3х6-660  | 1000 м        | 0,00009      | 0,00013      | 0,00033       | 0,00047      | 0,00087       |
| 21.2.02.01-0023 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 4 мм²                    | т             | 0,00004      | 0,00007      | 0,00017       | 0,00023      | 0,00043       |
| 21.2.03.05-0002 | Провод силовой установочный АПВ 2,5-450   | 1000 м        | 0,00048      | 0,00073      | 0,00183       | 0,00257      | 0,00477       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм. | 14-03-009-01 | 14-03-009-02 | 14-03-009-03 | 14-03-009-04 | 14-03-009-05 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 23.3.03.02-0035 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 6 мм   | м        | 102          | 152          | 2            | 2            | 2            |
| 23.3.03.02-0074 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 7 мм  | м        |              |              | 200          |              |              |
| 23.3.03.02-0119 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 10 мм | м        |              |              |              | 250          |              |
| 23.3.03.02-0143 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 10 мм | м        |              |              |              |              | 300          |
|                 | Масса  | т        | 2,2          | 3,3          | 8,3          | 11,7         | 21,7         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-03-009-06  | 14-03-009-07 |
|-----------------|---|---------------|---------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>9 864</b>  | <b>252</b>   |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 3,8           | 3,4          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>259,64</b> | <b>4,88</b>  |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |               |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 32,81         | 1,07         |
| 91.06.03-055    | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)  | маш.-ч        |               | 3,57         |
| 91.06.03-063    | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)   | маш.-ч        | 28,54         |              |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 353,22        | 3,25         |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч        | 24,71         | 2,56         |
| 91.19.04-005    | Насосы для подачи воды, подача 160 м³/ч, напор до 30 м  | маш.-ч        | 43,26         | 35,95        |
| 91.21.19-016    | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм  | маш.-ч        | 97,32         | 0,41         |
| 91.21.19-031    | Станки сверлильные  | маш.-ч        | 20,7          | 0,49         |
| 91.21.19-033    | Станки токарно-винторезные  | маш.-ч        | 20,7          | 0,09         |
| 91.21.19-036    | Станки трубоотрезные  | маш.-ч        | 84,1          | 0,75         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |               |              |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т             | 0,00381       | 0,00025      |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический   | м³            | 16,408        | 1,064        |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 77,059        | 4,997        |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 2,93          | 0,19         |
| 01.3.03.06-0003 | Кислота соляная техническая   | кг            | 70,32         | 4,56         |
| 01.3.05.23-0061 | Натрий едкий марка ТД, технический  | т             | 0,01963       | 0,00127      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т             | 0,00264       | 0,00017      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг            | 6,446         | 0,418        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т             | 0,0211        | 0,00137      |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т             | 0,01289       | 0,00084      |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг            | 4,981         | 0,323        |
| 01.7.19.09-0012 | Рукава резинотканевые для ацетилена давлением 0,63 Мпа (6,3 кгс/см²), класс I, внутренний диаметр 6,3 мм              | м             | 8,204         | 0,532        |
| 01.7.19.09-0015 | Рукава резинотканевые для кислорода давлением 2 Мпа (20 кгс/см²), класс III, внутренний диаметр 9 мм                  | м             | 8,204         | 0,532        |
| 01.7.19.09-0021 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), внутренний диаметр 16 мм             | м             | 3,809         | 0,247        |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т             | 0,00469       | 0,0003       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг            | 531,795       | 34,485       |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,1 мм  | т             | 0,00791       | 0,00051      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м                              | м³            | 1,465         | 0,095        |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III                           | м³            | 0,586         | 0,038        |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т             | 0,00733       | 0,00048      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т             | 0,00088       | 0,00006      |
| 14.4.03.11-0101 | Нитролак  | кг            | 1,172         | 0,076        |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям       | т             | 0,00029       | 0,00002      |
| 21.1.05.01-0041 | Кабель силовой гибкий КГ 3х6-660  | 1000 м        | 0,00117       | 0,00008      |
| 21.2.02.01-0023 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 4 мм²                    | т             | 0,00059       | 0,00004      |
| 21.2.03.05-0002 | Провод силовой установочный АПВ 2,5-450   | 1000 м        | 0,00645       | 0,00042      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм. | 14-03-009-06 | 14-03-009-07 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 23.3.03.02-0035 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 6 мм   | м        | 2            | 152          |
| 23.3.03.02-0143 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 10 мм | м        | 300          |              |
|                 | Масса  | т        | 29,3         | 1,9          |

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

**Измеритель:**    компл

Машина маслоочистительная с подогревателем типа:

14-03-010-01            СЦ-1,5А

14-03-010-02            СЦ-3А

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-03-010-01 | 14-03-010-02 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>88,6</b>  | <b>451</b>   |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 4,0          | 3,8          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>2,61</b>  | <b>15,18</b> |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 0,36         | 0,36         |
| 91.06.03-060    | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)   | маш.-ч        | 2,42         |              |
| 91.06.03-061    | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)  | маш.-ч        |              | 2,83         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 1,91         | 12,11        |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч        | 0,38         | 2,3          |
| 91.21.19-016    | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм  | маш.-ч        | 0,87         | 5,92         |
| 91.21.19-031    | Станки сверлильные  | маш.-ч        | 0,2          | 1,32         |
| 91.21.19-033    | Станки токарно-винторезные  | маш.-ч        | 0,2          | 1,32         |
| 91.21.19-036    | Станки трубоотрезные  | маш.-ч        | 0,8          | 5,28         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм  | т             | 0,00007      | 0,00014      |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 1,315        | 2,893        |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 0,05         | 0,11         |
| 01.3.03.06-0003 | Кислота соляная техническая   | кг            | 1,2          | 2,64         |
| 01.3.05.23-0061 | Натрий едкий марка ТД, технический  | т             | 0,00034      | 0,00074      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б   | т             | 0,00005      | 0,0001       |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг            | 0,11         | 0,242        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т             | 0,00036      | 0,00079      |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм  | т             | 0,00022      | 0,00048      |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг            | 0,085        | 0,187        |
| 01.7.19.09-0012 | Рукава резинотканевые для ацетилена давлением 0,63 МПа (6,3 кгс/см²), класс I, внутренний диаметр 6,3 мм              | м             | 0,14         | 0,308        |
| 01.7.19.09-0015 | Рукава резинотканевые для кислорода давлением 2 МПа (20 кгс/см²), класс III, внутренний диаметр 9 мм                  | м             | 0,14         | 0,308        |
| 01.7.19.09-0021 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), внутренний диаметр 16 мм             | м             | 0,065        | 0,143        |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т             | 0,00008      | 0,00018      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг            | 9,075        | 19,965       |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,1 мм  | т             | 0,00014      | 0,0003       |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м                              | м³            | 0,025        | 0,055        |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III                           | м³            | 0,01         | 0,022        |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т             | 0,00013      | 0,00028      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т             | 0,00002      | 0,00003      |
| 14.4.03.11-0101 | Нитролак  | кг            | 0,02         | 0,044        |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям       | т             | 0,00001      | 0,00001      |
| 21.1.05.01-0041 | Кабель силовой гибкий КГ 3х6-660  | 1000 м        | 0,00002      | 0,00004      |
| 21.2.02.01-0023 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 4 мм²                    | т             | 0,00001      | 0,00002      |
| 21.2.03.05-0002 | Провод силовой установочный АПВ 2,5-450   | 1000 м        | 0,00011      | 0,00024      |
|                 | Масса   | т             | 0,5          | 1,1          |

**Таблица ГЭСНм 14-03-011    Резервуары дополнительные**

Измеритель: компл

Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом:

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| 14-03-011-01 | до 1 м <sup>3</sup>    |
| 14-03-011-02 | до 3,15 м <sup>3</sup> |
| 14-03-011-03 | до 6,5 м <sup>3</sup>  |
| 14-03-011-04 | до 10 м <sup>3</sup>   |
| 14-03-011-05 | до 16 м <sup>3</sup>   |
| 14-03-011-06 | до 25 м <sup>3</sup>   |
| 14-03-011-07 | до 31,5 м <sup>3</sup> |
| 14-03-011-08 | до 40 м <sup>3</sup>   |
| 14-03-011-09 | до 50 м <sup>3</sup>   |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-03-011-01 | 14-03-011-02 | 14-03-011-03 | 14-03-011-04 | 14-03-011-05 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b>  | <b>38,1</b>  | <b>40,3</b>  | <b>43,7</b>  | <b>66</b>    | <b>440</b>   |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 3,5          | 3,5          | 3,6          | 3,7          | 3,9          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b>  | <b>0,98</b>  | <b>0,98</b>  | <b>0,98</b>  | <b>1,65</b>  | <b>11,62</b> |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч         | 0,38         | 0,38         | 0,38         | 0,39         | 0,84         |
| 91.06.03-055    | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)   | маш.-ч         |              |              | 0,93         | 1,12         |              |
| 91.06.03-061    | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)   | маш.-ч         |              | 0,69         |              |              |              |
| 91.06.03-063    | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)  | маш.-ч         |              |              |              |              | 2,13         |
| 91.06.07-002    | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т   | маш.-ч         | 0,55         |              |              |              |              |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч         | 0,4          | 0,4          | 0,4          | 2,49         | 15,56        |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | 0,48         | 0,48         | 0,48         | 0,48         | 0,48         |
| 91.19.04-005    | Насосы для подачи воды, подача 160 м <sup>3</sup> /ч, напор до 30 м  | маш.-ч         | 1,88         | 1,88         | 1,88         | 1,88         | 1,88         |
| 91.21.19-016    | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм   | маш.-ч         | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,37         | 5,1          |
| 91.21.19-031    | Станки сверлильные   | маш.-ч         | 0,01         | 0,01         | 0,01         | 0,08         | 1,11         |
| 91.21.19-033    | Станки токарно-винторезные   | маш.-ч         | 0,01         | 0,01         | 0,01         | 0,08         | 1,11         |
| 91.21.19-036    | Станки трубоотрезные   | маш.-ч         | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,33         | 4,09         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |              |              |              |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т              | 0,00004      | 0,00012      | 0,00017      | 0,00026      | 0,00043      |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 0,168        | 0,504        | 0,728        | 1,12         | 1,848        |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 0,789        | 2,367        | 3,419        | 5,26         | 8,679        |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая   | кг             | 0,03         | 0,09         | 0,13         | 0,2          | 0,33         |
| 01.3.03.06-0003 | Кислота соляная техническая  | кг             | 0,72         | 2,16         | 3,12         | 4,8          | 7,92         |
| 01.3.05.23-0061 | Натрий едкий марка ТД, технический   | т              | 0,0002       | 0,0006       | 0,00087      | 0,00134      | 0,00221      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б  | т              | 0,00003      | 0,00008      | 0,00012      | 0,00018      | 0,0003       |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А  | кг             | 0,066        | 0,198        | 0,286        | 0,44         | 0,726        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый   | т              | 0,00022      | 0,00065      | 0,00094      | 0,00144      | 0,00238      |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм   | т              | 0,00013      | 0,0004       | 0,00057      | 0,00088      | 0,00145      |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395   | кг             | 0,051        | 0,153        | 0,221        | 0,34         | 0,561        |
| 01.7.19.09-0012 | Рукава резинотканевые для ацетилена давлением 0,63 Мпа (6,3 кгс/см <sup>2</sup> ), класс I, внутренний диаметр 6,3 мм              | м              | 0,084        | 0,252        | 0,364        | 0,56         | 0,924        |
| 01.7.19.09-0015 | Рукава резинотканевые для кислорода давлением 2 Мпа (20 кгс/см <sup>2</sup> ), класс III, внутренний диаметр 9 мм                  | м              | 0,084        | 0,252        | 0,364        | 0,56         | 0,924        |
| 01.7.19.09-0021 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), внутренний диаметр 16 мм             | м              | 0,039        | 0,117        | 0,169        | 0,26         | 0,429        |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна  | т              | 0,00005      | 0,00014      | 0,00021      | 0,00032      | 0,00053      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические  | кг             | 5,445        | 16,335       | 23,595       | 36,3         | 59,895       |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,00008      | 0,00024      | 0,00035      | 0,00054      | 0,00089      |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м   | м <sup>3</sup> | 0,015        | 0,045        | 0,065        | 0,1          | 0,165        |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III  | м <sup>3</sup> | 0,006        | 0,018        | 0,026        | 0,04         | 0,066        |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-03-011-01 | 14-03-011-02 | 14-03-011-03 | 14-03-011-04 | 14-03-011-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная   | т        | 0,00008      | 0,00023      | 0,00033      | 0,0005       | 0,00083      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т        | 0,00001      | 0,00003      | 0,00004      | 0,00006      | 0,0001       |
| 14.4.03.11-0101 | Нитролак  | кг       | 0,012        | 0,036        | 0,052        | 0,08         | 0,132        |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям                         | т        |              | 0,00001      | 0,00001      | 0,00002      | 0,00003      |
| 21.1.05.01-0041 | Кабель силовой гибкий КГ 3х6-660  | 1000 м   | 0,00001      | 0,00004      | 0,00005      | 0,00008      | 0,00013      |
| 21.2.02.01-0023 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 4 мм <sup>2</sup>                          | т        | 0,00001      | 0,00002      | 0,00003      | 0,00004      | 0,00007      |
| 21.2.03.05-0002 | Провод силовой установочный АПВ 2,5-450   | 1000 м   | 0,00007      | 0,0002       | 0,00029      | 0,00044      | 0,00073      |
| 23.3.03.02-0035 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 6 мм  | м        | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 23.3.03.02-0074 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 7 мм | м        | 10           | 10           | 10           | 10           | 10           |
|                 | Масса   | т        | 0,3          | 0,9          | 1,3          | 2            | 3,3          |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-03-011-06 | 14-03-011-07 | 14-03-011-08 | 14-03-011-09 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | чел.-ч         | 303          | 318          | 413          | 937          |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 3,9          | 3,9          | 3,9          | 3,9          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | чел.-ч         | 7,49         | 12,15        | 14,21        | 27,06        |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |              |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч         | 0,65         | 0,65         | 0,75         | 1,42         |
| 91.06.03-056    | Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)   | маш.-ч         |              | 3,78         | 4,62         | 5,14         |
| 91.06.03-063    | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)  | маш.-ч         | 3,05         |              |              |              |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч         | 9,74         | 9,74         | 13,29        | 35,15        |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | 0,48         | 0,48         | 0,48         | 0,48         |
| 91.19.04-005    | Насосы для подачи воды, подача 160 м <sup>3</sup> /ч, напор до 30 м  | маш.-ч         | 1,88         | 1,88         | 1,88         | 1,88         |
| 91.21.19-016    | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм   | маш.-ч         | 3,03         | 3,03         | 4,14         | 9,73         |
| 91.21.19-031    | Станки сверлильные   | маш.-ч         | 0,67         | 0,95         | 0,89         | 2,07         |
| 91.21.19-033    | Станки токарно-винторезные   | маш.-ч         | 0,67         | 1,27         | 0,89         | 1,88         |
| 91.21.19-036    | Станки трубоотрезные   | маш.-ч         | 2,66         | 2,94         | 3,33         | 8,41         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |              |              |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т              | 0,00068      | 0,00078      | 0,00087      | 0,00111      |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 2,912        | 3,36         | 3,752        | 4,76         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 13,676       | 15,78        | 17,621       | 22,355       |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая   | кг             | 0,52         | 0,6          | 0,67         | 0,85         |
| 01.3.03.06-0003 | Кислота соляная техническая  | кг             | 12,48        | 14,4         | 16,08        | 20,4         |
| 01.3.05.23-0061 | Натрий едкий марка ТД, технический   | т              | 0,00348      | 0,00402      | 0,00449      | 0,0057       |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б  | т              | 0,00047      | 0,00054      | 0,0006       | 0,00077      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А  | кг             | 1,144        | 1,32         | 1,474        | 1,87         |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый   | т              | 0,00374      | 0,00432      | 0,00482      | 0,00612      |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм   | т              | 0,00229      | 0,00264      | 0,00295      | 0,00374      |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395   | кг             | 0,884        | 1,02         | 1,139        | 1,445        |
| 01.7.19.09-0012 | Рукава резинотканевые для ацетилена давлением 0,63 Мпа (6,3 кгс/см <sup>2</sup> ), класс I, внутренний диаметр 6,3 мм              | м              | 1,456        | 1,68         | 1,876        | 2,38         |
| 01.7.19.09-0015 | Рукава резинотканевые для кислорода давлением 2 Мпа (20 кгс/см <sup>2</sup> ), класс III, внутренний диаметр 9 мм                  | м              | 1,456        | 1,68         | 1,876        | 2,38         |
| 01.7.19.09-0021 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), внутренний диаметр 16 мм             | м              | 0,676        | 0,78         | 0,871        | 1,105        |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна  | т              | 0,00083      | 0,00096      | 0,00107      | 0,00136      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические  | кг             | 94,38        | 108,9        | 121,605      | 154,275      |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,0014       | 0,00162      | 0,00181      | 0,0023       |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м   | м <sup>3</sup> | 0,26         | 0,3          | 0,335        | 0,425        |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III  | м <sup>3</sup> | 0,104        | 0,12         | 0,134        | 0,17         |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная  | т              | 0,0013       | 0,0015       | 0,00168      | 0,00213      |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21   | т              | 0,00016      | 0,00018      | 0,0002       | 0,00026      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 14-03-011-06 | 14-03-011-07 | 14-03-011-08 | 14-03-011-09 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.4.03.11-0101 | Нитролак  | кг       | 0,208        | 0,24         | 0,268        | 0,34         |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям                         | т        | 0,00005      | 0,00006      | 0,00007      | 0,00009      |
| 21.1.05.01-0041 | Кабель силовой гибкий КГ 3х6-660  | 1000 м   | 0,00021      | 0,00024      | 0,00027      | 0,00034      |
| 21.2.02.01-0023 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 4 мм <sup>2</sup>                          | т        | 0,0001       | 0,00012      | 0,00013      | 0,00017      |
| 21.2.03.05-0002 | Провод силовой установочный АПВ 2,5-450   | 1000 м   | 0,00114      | 0,00132      | 0,00147      | 0,00187      |
| 23.3.03.02-0035 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 6 мм  | м        | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          |
| 23.3.03.02-0074 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 102 мм, толщина стенки 7 мм | м        | 10           | 10           | 10           | 10           |
|                 | Масса   | т        | 5,2          | 6            | 6,7          | 8,5          |

**Таблица ГЭСНм 14-03-012 Разводка трубопроводов смазки по оборудованию**

**Измеритель:** точка

Разводка трубопроводов по клетям:

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

Разводка трубопроводов по рольгангам:

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

Разводка трубопроводов по:

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

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-03-012-01 | 14-03-012-02 | 14-03-012-03 | 14-03-012-04 | 14-03-012-05 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих  | чел.-ч         | 17,4         | 23,1         | 8,64         | 29,7         | 13           |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 3,5          | 3,5          | 4,0          | 3,7          | 4,0          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов   | чел.-ч         | 1,29         | 1,51         | 0,86         | 2,07         | 1,13         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч         | 0,25         | 0,36         | 0,04         | 0,28         | 0,13         |
| 91.06.03-061    | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)   | маш.-ч         | 0,19         | 0,19         | 0,19         | 0,29         | 0,21         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч         |              |              |              | 0,46         | 0,01         |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | 0,27         | 0,38         | 0,05         | 0,3          | 0,14         |
| 91.21.19-016    | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм   | маш.-ч         | 0,37         | 0,37         | 0,37         | 0,88         | 0,42         |
| 91.21.19-031    | Станки сверлильные   | маш.-ч         | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,12         | 0,09         |
| 91.21.19-033    | Станки токарно-винторезные   | маш.-ч         | 0,08         | 0,08         | 0,08         | 0,12         | 0,09         |
| 91.21.19-036    | Станки трубоотрезные   | маш.-ч         | 0,32         | 0,32         | 0,32         | 0,49         | 0,35         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |              |              |              |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 0,5          | 0,5          | 0,5          | 0,5          | 0,5          |
| 01.3.03.04-0003 | Кислота ортофосфорная техническая, сорт I  | кг             | 0,42         | 0,42         | 0,42         | 0,42         | 0,42         |
| 01.3.03.06-0003 | Кислота соляная техническая  | кг             | 0,2          | 0,2          | 0,2          | 0,2          | 0,2          |
| 01.3.05.23-0061 | Натрий едкий марка ТД, технический   | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б  | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А  | кг             | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый   | т              | 0,001        | 0,001        | 0,001        | 0,001        | 0,001        |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм   | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395   | кг             | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0012 | Рукава резиноканевые для ацетилена давлением 0,63 Мпа (6,3 кгс/см <sup>2</sup> ), класс I, внутренний диаметр 6,3 мм               | м              | 0,03         | 0,03         | 0,03         | 0,03         | 0,03         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.       | 14-03-012-01 | 14-03-012-02 | 14-03-012-03 | 14-03-012-04 | 14-03-012-05 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.19.09-0015 | Рукава резиноканевые для кислорода давлением 2 Мпа (20 кгс/см <sup>2</sup> ), класс III, внутренний диаметр 9 мм      | м              | 0,03         | 0,03         | 0,03         | 0,03         | 0,03         |
| 01.7.19.09-0021 | Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), внутренний диаметр 16 мм | м              | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна   | т              | 0,00001      | 0,00001      | 0,00001      | 0,00001      | 0,00001      |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,1 мм  | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м                              | м <sup>3</sup> | 0,03         | 0,03         | 0,03         | 0,03         | 0,03         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III                           | м <sup>3</sup> | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21  | т              | 0,00001      | 0,00001      | 0,00001      | 0,00001      | 0,00001      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577   | т              | 0,00001      | 0,00001      | 0,00001      | 0,00001      | 0,00001      |
| 14.4.03.11-0101 | Нитролак  | кг             | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям       | т              | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      |
| 21.1.05.01-0041 | Кабель силовой гибкий КГ 3х6-660  | 1000 м         | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      |
| 21.2.02.01-0023 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 4 мм <sup>2</sup>        | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 21.2.03.05-0002 | Провод силовой установочный АПВ 2,5-450   | 1000 м         | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
|                 | Масса   | т              | 0,03         | 0,12         | 0,01         | 0,08         | 0,02         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-03-012-06 | 14-03-012-07 | 14-03-012-08 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b>  | <b>20,7</b>  | <b>14,2</b>  | <b>8,72</b>  |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 3,3          | 3,7          | 3,3          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b>  | <b>1,4</b>   | <b>1,15</b>  | <b>0,68</b>  |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч         | 0,29         | 0,17         | 0,1          |
| 91.06.03-061    | Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)   | маш.-ч         | 0,2          | 0,19         | 0,12         |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | 0,31         | 0,19         | 0,1          |
| 91.21.19-016    | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм   | маш.-ч         | 0,39         | 0,38         | 0,23         |
| 91.21.19-031    | Станки сверлильные   | маш.-ч         | 0,08         | 0,08         | 0,06         |
| 91.21.19-033    | Станки токарно-винторезные   | маш.-ч         | 0,08         | 0,08         | 0,05         |
| 91.21.19-036    | Станки трубоотрезные   | маш.-ч         | 0,33         | 0,33         | 0,2          |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |              |
| 01.1.02.02-0025 | Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,5 мм   | т              | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 0,5          | 0,5          | 0,5          |
| 01.3.03.04-0003 | Кислота ортофосфорная техническая, сорт I  | кг             | 0,42         | 0,42         | 0,42         |
| 01.3.03.06-0003 | Кислота соляная техническая  | кг             | 0,2          | 0,2          | 0,2          |
| 01.3.05.23-0061 | Натрий едкий марка ТД, технический   | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.02.06-0017 | Картон строительный прокладочный, марка Б  | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А  | кг             | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый   | т              | 0,001        | 0,001        | 0,001        |
| 01.7.11.04-0071 | Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм   | т              | 0,00005      | 0,00005      | 0,00005      |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395   | кг             | 0,15         | 0,15         | 0,15         |
| 01.7.19.09-0012 | Рукава резиноканевые для ацетилена давлением 0,63 Мпа (6,3 кгс/см <sup>2</sup> ), класс I, внутренний диаметр 6,3 мм               | м              | 0,03         | 0,03         | 0,03         |
| 01.7.19.09-0015 | Рукава резиноканевые для кислорода давлением 2 Мпа (20 кгс/см <sup>2</sup> ), класс III, внутренний диаметр 9 мм                   | м              | 0,03         | 0,03         | 0,03         |
| 01.7.19.09-0021 | Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), внутренний диаметр 16 мм              | м              | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 01.7.20.08-0041 | Веревка техническая из пенькового волокна  | т              | 0,00001      | 0,00001      | 0,00001      |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м   | м <sup>3</sup> | 0,03         | 0,03         | 0,03         |
| 11.1.03.05-0085 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III  | м <sup>3</sup> | 0,005        | 0,005        | 0,005        |
| 14.4.03.02-0016 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21   | т              | 0,00001      | 0,00001      | 0,00001      |
| 14.4.03.03-0102 | Лак битумный БТ-577  | т              | 0,00001      | 0,00001      | 0,00001      |
| 14.4.03.11-0101 | Нитролак   | кг             | 0,05         | 0,05         | 0,05         |
| 14.5.05.01-0012 | Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям                    | т              | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм. | 14-03-012-06 | 14-03-012-07 | 14-03-012-08 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 21.1.05.01-0041 | Кабель силовой гибкий КГ 3х6-660   | 1000 м   | 0,00002      | 0,00002      | 0,00002      |
| 21.2.02.01-0023 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 4 мм <sup>2</sup> | т        | 0,00003      | 0,00003      | 0,00003      |
| 21.2.03.05-0002 | Провод силовой установочный АПВ 2,5-450  | 1000 м   | 0,0001       | 0,0001       | 0,0001       |
|                 | Масса  | т        | 0,02         | 0,05         | 0,01         |

Таблица ГЭСНм 14-03-013 Трубопроводы магистральные

Измеритель: 10 м

Трубопровод магистральный, условный диаметр:

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

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 14-03-013-01 | 14-03-013-02 | 14-03-013-03 | 14-03-013-04 | 14-03-013-05 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b>  | <b>11</b>    | <b>11</b>    | <b>11</b>    | <b>11</b>    | <b>11</b>    |
| 1.1             | Средний разряд работы  |                | 4,8          | 3,0          | 5,5          | 4,3          | 4,3          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b>  | <b>0,87</b>  | <b>1,16</b>  | <b>1,04</b>  | <b>1</b>     | <b>1,29</b>  |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-005    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т   | маш.-ч         |              |              |              | 0,07         | 0,08         |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч         | 0,22         | 0,33         | 0,33         | 0,33         | 0,33         |
| 91.06.03-055    | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)   | маш.-ч         |              |              |              | 0,36         | 0,42         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч         | 0,58         | 0,7          | 0,7          | 0,83         | 1,01         |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин | маш.-ч         | 0,23         | 0,35         | 0,23         | 0,02         | 0,21         |
| 91.21.19-016    | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм   | маш.-ч         | 0,23         | 0,23         | 0,23         | 0,28         | 0,32         |
| 91.21.19-031    | Станки сверлильные   | маш.-ч         | 0,04         | 0,05         | 0,05         | 0,06         | 0,07         |
| 91.21.19-033    | Станки токарно-винторезные   | маш.-ч         | 0,04         | 0,05         | 0,05         | 0,06         | 0,07         |
| 91.21.19-036    | Станки трубоотрезные   | маш.-ч         | 0,15         | 0,2          | 0,2          | 0,24         | 0,28         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 0,07         | 0,12         | 0,16         | 0,21         | 0,23         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая   | кг             | 0,01         | 0,0165       | 0,0231       | 0,03         | 0,033        |
| 01.3.03.04-0003 | Кислота ортофосфорная техническая, сорт I  | кг             | 0,58         | 0,97         | 1,35         | 1,74         | 1,93         |
| 01.3.03.06-0003 | Кислота соляная техническая  | кг             | 0,03         | 0,05         | 0,07         | 0,09         | 0,1          |
| 01.3.05.23-0061 | Натрий едкий марка ТД, технический   | т              | 0,00001      | 0,00001      | 0,00001      | 0,00001      | 0,00001      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А  | кг             | 0,035        | 0,059        | 0,082        | 0,105        | 0,117        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый   | т              | 0,00016      | 0,00027      | 0,00037      | 0,00048      | 0,00053      |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395   | кг             | 0,2499       | 0,4165       | 0,5831       | 0,7497       | 0,833        |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические  | кг             | 0,32         | 0,53         | 0,75         | 0,96         | 1,07         |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,1 мм   | т              | 0,00001      | 0,00001      | 0,00001      | 0,00002      | 0,00002      |
| 21.1.05.01-0041 | Кабель силовой гибкий КГ 3х6-660   | 1000 м         | 0,00001      | 0,00001      | 0,00001      | 0,00001      | 0,00001      |
| 21.2.02.01-0023 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 4 мм <sup>2</sup>                     | т              | 0,00001      | 0,00001      | 0,00001      | 0,00002      | 0,00002      |
| 21.2.03.05-0002 | Провод силовой установочный АПВ 2,5-450  | 1000 м         | 0,00002      | 0,00004      | 0,00006      | 0,00007      | 0,00008      |
|                 | Масса  | т              | 0,03         | 0,05         | 0,07         | 0,09         | 0,1          |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-03-013-06 | 14-03-013-07 | 14-03-013-08 | 14-03-013-09 | 14-03-013-10 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>11</b>    | <b>22</b>    | <b>22</b>    | <b>22</b>    | <b>32,7</b>  |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 4,3          | 4,3          | 4,3          | 4,5          | 4,5          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>1,25</b>  | <b>1,37</b>  | <b>1,79</b>  | <b>2,03</b>  | <b>2,95</b>  |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-005    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т  | маш.-ч        | 0,1          | 0,12         | 0,13         | 0,18         | 0,25         |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 0,21         | 0,2          | 0,27         | 0,2          | 0,33         |
| 91.06.03-062    | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)   | маш.-ч        | 0,44         | 0,5          | 0,67         | 0,87         | 1,25         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 1,08         | 1,25         | 1,62         | 2,13         | 3,06         |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч        | 0,21         | 0,2          | 0,28         | 0,19         | 0,32         |
| 91.21.19-016    | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм  | маш.-ч        | 0,35         | 0,41         | 0,53         | 0,7          | 0,99         |
| 91.21.19-031    | Станки сверлильные  | маш.-ч        | 0,08         | 0,09         | 0,11         | 0,15         | 0,21         |
| 91.21.19-033    | Станки токарно-винторезные  | маш.-ч        | 0,08         | 0,09         | 0,12         | 0,15         | 0,21         |
| 91.21.19-036    | Станки трубоотрезные  | маш.-ч        | 0,3          | 0,35         | 0,46         | 0,61         | 0,85         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 0,3          | 0,4          | 0,466        | 0,91         | 1,28         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 0,043        | 0,056        | 0,066        | 0,13         | 0,18         |
| 01.3.03.04-0003 | Кислота ортофосфорная техническая, сорт I   | кг            | 2,51         | 3,29         | 3,87         | 7,54         | 11,0         |
| 01.3.03.06-0003 | Кислота соляная техническая   | кг            | 0,13         | 0,17         | 0,2          | 0,39         | 0,55         |
| 01.3.05.23-0061 | Натрий едкий марка ТД, технический  | т             | 0,00001      | 0,00002      | 0,00002      | 0,00004      | 0,00006      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг            | 0,1521       | 0,2          | 0,234        | 0,456        | 0,644        |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т             | 0,0007       | 0,0009       | 0,0011       | 0,0021       | 0,003        |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг            | 1,083        | 1,416        | 1,666        | 3,25         | 4,58         |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг            | 1,39         | 1,814        | 2,134        | 4,16         | 5,9          |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,1 мм  | т             | 0,00002      | 0,00003      | 0,00003      | 0,00007      | 0,00009      |
| 21.1.05.01-0041 | Кабель силовой гибкий КГ 3х6-660  | 1000 м        | 0,00001      | 0,00001      | 0,00002      | 0,00003      | 0,00004      |
| 21.2.02.01-0023 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 4 мм²                    | т             | 0,00003      | 0,00003      | 0,00004      | 0,00008      | 0,00011      |
| 21.2.03.05-0002 | Провод силовой установочный АПВ 2,5-450   | 1000 м        | 0,00011      | 0,00014      | 0,00017      | 0,00032      | 0,00046      |
|                 | Масса   | т             | 0,13         | 0,17         | 0,2          | 0,4          | 0,55         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 14-03-013-11 | 14-03-013-12 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>43,6</b>  | <b>54,5</b>  |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 4,5          | 4,5          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>4,1</b>   | <b>5,09</b>  |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |
| 91.05.04-005    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т  | маш.-ч        | 0,39         | 0,48         |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч        | 0,27         | 0,43         |
| 91.06.03-062    | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)   | маш.-ч        | 1,96         | 2,32         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч        | 4,81         | 5,69         |
| 91.18.01-007    | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч        | 0,24         | 0,39         |
| 91.21.19-016    | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм  | маш.-ч        | 1,53         | 1,81         |
| 91.21.19-031    | Станки сверлильные  | маш.-ч        | 0,34         | 0,4          |
| 91.21.19-033    | Станки токарно-винторезные  | маш.-ч        | 0,34         | 0,4          |
| 91.21.19-036    | Станки трубоотрезные  | маш.-ч        | 1,33         | 1,58         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м³            | 1,934        | 2,8          |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг            | 0,274        | 0,4          |
| 01.3.03.04-0003 | Кислота ортофосфорная техническая, сорт I   | кг            | 16,0         | 23,2         |
| 01.3.03.06-0003 | Кислота соляная техническая   | кг            | 0,83         | 1,2          |
| 01.3.05.23-0061 | Натрий едкий марка ТД, технический  | т             | 0,00008      | 0,00012      |
| 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А   | кг            | 0,97         | 1,4          |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый  | т             | 0,0044       | 0,0064       |
| 01.7.11.07-0246 | Электроды ЭА-395  | кг            | 6,9          | 10           |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг            | 8,9          | 12,8         |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,1 мм  | т             | 0,00014      | 0,0002       |
| 21.1.05.01-0041 | Кабель силовой гибкий КГ 3х6-660  | 1000 м        | 0,00007      | 0,0001       |
| 21.2.02.01-0023 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 4 мм²                    | т             | 0,00017      | 0,00024      |
| 21.2.03.05-0002 | Провод силовой установочный АПВ 2,5-450   | 1000 м        | 0,00069      | 0,001        |
|                 | Масса   | т             | 0,83         | 1,2          |

## IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложение 14.1

**Расход электроэнергии, необходимой для индивидуального испытания оборудования**  
Измеритель: т оборудования

| Шифр нормы                 | Электроэнергия,<br>кВт×ч |
|----------------------------|--------------------------|
| 14-01-001-01, 14-01-001-02 | 16                       |
| 14-01-001-03               | 14                       |
| 14-01-002-01, 14-01-002-02 | 14                       |
| 14-01-002-03               | 15                       |
| 14-01-003-01               | 19                       |
| 14-01-003-02               | 20                       |
| 14-01-010-01, 14-01-010-02 | 19                       |
| 14-01-011-01÷14-01-011-04  | 16                       |
| 14-01-012-01÷14-01-012-09  | 25                       |
| 14-01-013-01÷14-01-013-09  | 22                       |
| 14-01-014-01               | 13                       |
| 14-01-014-02               | 22                       |
| 14-01-020-02               | 25                       |
| 14-01-030-01               | 17                       |
| 14-01-030-02÷14-01-030-04  | 20                       |
| 14-01-030-05               | 22                       |
| 14-01-030-07               | 25                       |
| 14-01-030-08               | 22                       |
| 14-01-030-09, 14-01-030-10 | 25                       |

| Шифр нормы                 | Электроэнергия,<br>кВт×ч |
|----------------------------|--------------------------|
| 14-01-031-01, 14-01-031-02 | 8                        |
| 14-01-031-03               | 13                       |
| 14-01-031-04               | 22                       |
| 14-01-031-05               | 24                       |
| 14-01-031-06, 14-01-031-07 | 13                       |
| 14-01-040-01, 14-01-040-02 | 9                        |
| 14-01-040-03               | 11                       |
| 14-01-040-04               | 7                        |
| 14-01-040-05, 14-01-040-06 | 11                       |
| 14-02-001-01÷14-02-001-19  | 16                       |
| 14-02-002-01÷14-02-002-22  | 23                       |
| 14-02-010-01÷14-02-010-27  | 17                       |
| 14-02-011-01÷14-02-011-33  | 16                       |
| 14-02-012-01÷14-02-012-22  | 19                       |
| 14-02-020-01÷14-02-020-24  | 19                       |
| 14-02-030-01÷14-02-030-27  | 21                       |
| 14-02-031-01÷14-02-031-20  | 13                       |
| 14-02-040-01÷14-02-040-30  | 20                       |
|                            |                          |

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |     |
|---|-----|
| I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....   | 1   |
| III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ .....   | 3   |
| Отдел 1. ПРОКАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....   | 3   |
| Раздел 1. СТАНЫ СОРТОПРОКАТНЫЕ .....  | 3   |
| Таблица ГЭСНм 14-01-001      Станы заготовочные .....   | 3   |
| Таблица ГЭСНм 14-01-002      Станы крупносортовые .....   | 4   |
| Таблица ГЭСНм 14-01-003      Станы среднесортные, мелкосортные и проволочные .....  | 5   |
| Раздел 2. СТАНЫ ЛИСТОПРОКАТНЫЕ .....  | 6   |
| Таблица ГЭСНм 14-01-010      Станы толстолистовые горячей прокатки .....  | 6   |
| Таблица ГЭСНм 14-01-011      Станы среднелистовые и тонколистовые горячей прокатки .....                                  | 8   |
| Таблица ГЭСНм 14-01-012      Станы среднелистовые и тонколистовые холодной прокатки .....                                 | 9   |
| Таблица ГЭСНм 14-01-013      Агрегаты, станы холодной и горячей прокатки листов и лент, отдельно стоящие в цехе .....     | 10  |
| Таблица ГЭСНм 14-01-014      Станы прокатки цветных металлов .....  | 13  |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЦЕХОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ .....   | 15  |
| Таблица ГЭСНм 14-01-020      Цехи покрытий листов .....   | 15  |
| Раздел 4. ЦЕХИ ТРУБОПРОКАТНЫЕ И ТРУБОСВАРОЧНЫЕ .....  | 16  |
| Таблица ГЭСНм 14-01-030      Агрегаты, станы и цехи по производству труб .....  | 16  |
| Таблица ГЭСНм 14-01-031      Агрегаты, станы и цехи трубосварочные .....  | 19  |
| Раздел 5. СТАНЫ ОСОБЫХ ВИДОВ ПРОКАТА .....  | 22  |
| Таблица ГЭСНм 14-01-040      Станы особых видов проката .....   | 22  |
| Отдел 2. УЗЛЫ ПРОКАТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ .....   | 25  |
| Раздел 1. УЗЛЫ СОРТОПРОКАТНЫХ СТАНОВ .....  | 25  |
| Таблица ГЭСНм 14-02-001      Узлы заготовочных и крупносортовых станов .....  | 25  |
| Таблица ГЭСНм 14-02-002      Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов .....                                  | 31  |
| Раздел 2. УЗЛЫ ЛИСТОПРОКАТНЫХ СТАНОВ .....  | 38  |
| Таблица ГЭСНм 14-02-010      Узлы толстолистовых станов горячей прокатки .....  | 38  |
| Таблица ГЭСНм 14-02-011      Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов .....  | 48  |
| Таблица ГЭСНм 14-02-012      Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов ..... | 59  |
| Раздел 3. УЗЛЫ ЦЕХОВ ПОКРЫТИЙ ЛИСТОВ .....  | 67  |
| Таблица ГЭСНм 14-02-020      Узлы цехов покрытий листов .....   | 67  |
| Раздел 4. УЗЛЫ ТРУБОПРОКАТНЫХ И ТРУБОСВАРОЧНЫХ ЦЕХОВ .....  | 75  |
| Таблица ГЭСНм 14-02-030      Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб .....                                    | 75  |
| Таблица ГЭСНм 14-02-031      Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных .....  | 84  |
| Раздел 5. УЗЛЫ СТАНОВ ОСОБЫХ ВИДОВ ПРОКАТА .....  | 90  |
| Таблица ГЭСНм 14-02-040      Узлы станов особых видов проката .....   | 90  |
| Раздел 6. СБОРКА ПОДШИПНИКОВ ЖИДКОСТНОГО ТРЕНИЯ .....   | 100 |
| Таблица ГЭСНм 14-02-050      Сборка подшипников жидкостного трения .....  | 100 |
| Отдел 3. СИСТЕМЫ ГУСТОЙ И ЖИДКОЙ СМАЗКИ .....   | 100 |
| Раздел 1. СИСТЕМЫ ГУСТОЙ СМАЗКИ .....   | 100 |
| Таблица ГЭСНм 14-03-001      Системы густой смазки .....  | 101 |
| Раздел 2. УЗЛЫ СИСТЕМ ЖИДКОЙ СМАЗКИ .....   | 101 |
| Таблица ГЭСНм 14-03-009      Станции систем жидкой смазки с трубопроводами в пределах масляного подвала .....             | 101 |
| Таблица ГЭСНм 14-03-010      Машины маслоочистительные с подогревателем и обслуживающими трубопроводами .....             | 104 |
| Таблица ГЭСНм 14-03-011      Резервуары дополнительные .....  | 104 |
| Таблица ГЭСНм 14-03-012      Разводка трубопроводов смазки по оборудованию .....  | 107 |
| Таблица ГЭСНм 14-03-013      Трубопроводы магистральные .....   | 109 |
| IV. ПРИЛОЖЕНИЯ .....  | 111 |