

Часть 14. Оборудование прокатных производств

Отдел 1. ПРОКАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Раздел 1. СТАНЫ СОРТОПРОКАТНЫЕ

Таблица ГЭСНм 14-01-001 Станы заготовочные

Измеритель: 100 т

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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-001-01 | 14-01-001-02 | 14-01-001-03 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1650 | 1650 | 1650 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,8 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 213 | 217 | 217 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 020816 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т | маш.-ч | - | 168 | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 164 | - | 168 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05197 | 0,05197 | 0,05197 |
| 101-0112 | Буря | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,22 | 0,22 | 0,22 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-001-01 | 14-01-001-02 | 14-01-001-03 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

Таблица ГЭСНм 14-01-002 Станы крупносортовые

Измеритель: 100 т

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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-002-01 | 14-01-002-02 | 14-01-002-03 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1420 | 1300 | 1530 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 3,7 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 187 | 166 | 206 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 020816 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т | маш.-ч | - | - | 157 |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 138 | 117 | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05197 | 0,05197 | 0,05197 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-002-01 | 14-01-002-02 | 14-01-002-03 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-003-01 | 14-01-003-02 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1650 | 1650 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 229 | 224 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | - | 175 |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 180 | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,06584 | 0,06584 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0036 | 0,0036 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,0012 | 0,0012 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00132 | 0,00132 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 57,6 | 57,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00124 | 0,00124 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,002 | 0,002 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,4 | 2,4 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00324 | 0,00324 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 2,4 | 2,4 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00072 | 0,00072 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 2,04 | 2,04 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 44 | 44 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,1 | 0,1 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,19 | 0,19 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 18 | 18 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,07 | 0,07 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 21 | 21 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,14 | 0,14 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,16 | 0,16 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00192 | 0,00192 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00252 | 0,00252 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00006 | 0,00006 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00271 | 0,00271 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 7,92 | 7,92 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1800 | 1800 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 3 | 3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 25,2 | 25,2 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм² | м | 5,4 | 5,4 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00012 | 0,00012 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00091 | 0,00091 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00007 | 0,00007 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции | 10 м | 5,4 | 5,4 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-003-01 | 14-01-003-02 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|
| 509-0860 | 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм | кг | 0,14 | 0,14 |
| 509-0885 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,96 | 0,96 |
| 509-0909 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | т | 0,006 | 0,006 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00156 | 0,00156 |
| 509-0919 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00054 | 0,00054 |
| 509-0953 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,0012 | 0,0012 |
| 509-1124 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00096 | 0,00096 |
| 509-1221 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | кг | 0,05 | 0,05 |
| | Паста ГОИ | | | |

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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-010-01 | 14-01-010-02 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1300 | 1420 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 175 | 180 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 020819 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 160 т | маш.-ч | 126 | - |
| 020822 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 320 т | маш.-ч | - | 131 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин | маш.-ч | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,04376 | 0,04376 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,0008 | 0,0008 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00088 | 0,00088 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 38,4 | 38,4 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00002 | 0,00002 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0011 | 0,0011 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,6 | 1,6 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00013 | 0,00013 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00216 | 0,00216 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0016 | 0,0016 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м ² | 1,6 | 1,6 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00048 | 0,00048 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м ² | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м ² | 1,36 | 1,36 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м ³ | 29,3 | 29,3 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,07 | 0,07 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,13 | 0,13 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 12 | 12 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-010-01 | 14-01-010-02 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00005 | 0,00005 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,05 | 0,05 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 14 | 14 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,1 | 0,1 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,1 | 0,1 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00128 | 0,00128 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00168 | 0,00168 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00004 | 0,00004 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00181 | 0,00181 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 5,28 | 5,28 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1200 | 1200 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 1,9 | 1,9 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 16,8 | 16,8 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 3,6 | 3,6 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00008 | 0,00008 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00061 | 0,00061 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00005 | 0,00005 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 3,6 | 3,6 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,1 | 0,1 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,64 | 0,64 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,004 | 0,004 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00104 | 0,00104 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00036 | 0,00036 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0008 | 0,0008 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00064 | 0,00064 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,03 | 0,03 |

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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-011-01 | 14-01-011-02 | 14-01-011-03 | 14-01-011-04 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1420 | 1420 | 1420 | 1300 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 3,7 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 194 | 180 | 187 | 175 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020816 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т | маш.-ч | - | - | - | 126 |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 145 | - | 138 | - |
| 020821 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т | маш.-ч | - | 131 | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-011-01 | 14-01-011-02 | 14-01-011-03 | 14-01-011-04 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-011-01 | 14-01-011-02 | 14-01-011-03 | 14-01-011-04 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-012-01 | 14-01-012-02 | 14-01-012-03 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1180 | 1060 | 1060 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 4,3 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 148 | 149 | 142 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 020816 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т | маш.-ч | - | - | 93 |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 99 | 100 | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-012-01 | 14-01-012-02 | 14-01-012-03 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

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 1,2-4х1850; 0,4-1,2х1550 мм |
| 14-01-013-02 | продольной резки полос 1,2-8х1850; 1,5-8х1850 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 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-013-01 | 14-01-013-02 | 14-01-013-03 | 14-01-013-04 | 14-01-013-05 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1530 | 1650 | 1650 | 1650 | 1530 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 3,7 | 3,8 | 4 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 207 | 213 | 220 | 222 | 210 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020816 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т | маш.-ч | 158 | 164 | 171 | - | 161 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-013-01 | 14-01-013-02 | 14-01-013-03 | 14-01-013-04 | 14-01-013-05 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | - | - | - | 173 | - |
| 021101 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т | маш.-ч | - | - | - | - | 8 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | - |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05197 | 0,05197 | 0,05197 | 0,05197 | 0,05197 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-013-01 | 14-01-013-02 | 14-01-013-03 | 14-01-013-04 | 14-01-013-05 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1438 | 1438 | 1438 | 1438 | 1438 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,24 | 4,24 | 4,24 | 4,24 | 4,24 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-013-06 | 14-01-013-07 | 14-01-013-08 | 14-01-013-09 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1890 | 2120 | 1420 | 1300 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 3,6 | 4,2 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 260 | 329 | 251 | 169 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020816 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т | маш.-ч | 211 | 280 | 202 | 120 |
| 021101 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05197 | 0,05197 | 0,05197 | 0,05197 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-013-06 | 14-01-013-07 | 14-01-013-08 | 14-01-013-09 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажка белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1438 | 1438 | 1438 | 1438 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,24 | 4,24 | 4,24 | 4,24 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

Таблица ГЭСНм 14-01-014 Станы прокатки цветных металлов

Измеритель: 100 т

14-01-014-01 Стан пятиклетевой горячей прокатки алюминиевых листов 2800 мм и теплой и холодной прокатки 2000 мм

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-014-01 | 14-01-014-02 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1420 | 2360 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 189 | 311 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 020812 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т | маш.-ч | - | 262 |
| 020816 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т | маш.-ч | 140 | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05197 | 0,05197 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00098 | 0,00098 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм | т | 0,00076 | 0,00076 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,11 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,12 | 0,12 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1438 | 1438 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм² | м | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-014-01 | 14-01-014-02 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 |

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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-020-01 | 14-01-020-02 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1420 | 1060 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 189 | 138 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 020816 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т | маш.-ч | 140 | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | - | 89 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин | маш.-ч | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,06564 | 0,06564 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0036 | 0,0036 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,0012 | 0,0012 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00029 | 0,00029 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00132 | 0,00132 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 57,6 | 57,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00124 | 0,00124 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,002 | 0,002 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,4 | 2,4 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00324 | 0,00324 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м ² | 2,4 | 2,4 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00072 | 0,00072 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм | т | 0,00096 | 0,00096 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м ² | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м ² | 2,04 | 2,04 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м ³ | 44 | 44 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,1 | 0,1 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,19 | 0,19 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 18 | 18 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-020-01 | 14-01-020-02 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,07 | 0,07 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 21 | 21 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,14 | 0,14 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,16 | 0,16 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00192 | 0,00192 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00252 | 0,00252 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00006 | 0,00006 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00271 | 0,00271 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 7,92 | 7,92 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1800 | 1800 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 3 | 3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 25,2 | 25,2 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 5,4 | 5,4 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00012 | 0,00012 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00091 | 0,00091 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00007 | 0,00007 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 0,34 | 0,34 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,14 | 0,14 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,006 | 0,006 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00156 | 0,00156 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00054 | 0,00054 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0012 | 0,0012 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00096 | 0,00096 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 |

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 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-030-01 | 14-01-030-02 | 14-01-030-03 | 14-01-030-04 | 14-01-030-05 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1180 | 1420 | 1650 | 1530 | 1420 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 4,2 | 3,7 | 3,7 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 160 | 194 | 203 | 185 | 189 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | - | 145 | 154 | - | 140 |
| 020816 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т | маш.-ч | 111 | - | - | 136 | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-030-01 | 14-01-030-02 | 14-01-030-03 | 14-01-030-04 | 14-01-030-05 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05797 | 0,05797 | 0,05797 | 0,05797 | 0,05797 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1438 | 1438 | 1438 | 1438 | 1438 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-030-01 | 14-01-030-02 | 14-01-030-03 | 14-01-030-04 | 14-01-030-05 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| | холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | | | | | | |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припои оловянно-свинцовые | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| | бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | | | | | | |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-030-06 | 14-01-030-07 | 14-01-030-08 | 14-01-030-09 | 14-01-030-10 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2120 | 1420 | 1650 | 1300 | 1300 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 4,1 | 4 | 3,8 | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 281 | 183 | 213 | 167 | 188 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020816 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т | маш.-ч | 232 | 134 | 164 | - | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | - | - | - | 118 | 139 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05797 | 0,05797 | 0,05797 | 0,05797 | 0,05797 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-030-06 | 14-01-030-07 | 14-01-030-08 | 14-01-030-09 | 14-01-030-10 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажка белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1438 | 1438 | 1438 | 1438 | 1438 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-030-06 | 14-01-030-07 | 14-01-030-08 | 14-01-030-09 | 14-01-030-10 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 509-1124 | асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

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

Измеритель: 100 т

Агрегат:

| | |
|--------------|--|
| 14-01-031-01 | трубоэлектросварочный для труб диаметром 530-1420 и 2020-2520 мм со спиральным швом; 720-1620 мм |
| 14-01-031-02 | трубоэлектросварочный 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 |
| 14-01-031-05 | Стан трубоэлектросварочный для труб диаметром: 20-76 мм |
| 14-01-031-06 | 51-114 мм |
| 14-01-031-07 | 203-530 мм и цех трубоэлектросварочный с агрегатами ТЭСА 159-426 мм и ТЭСА 530-1020 мм, со спиральным швом |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-031-01 | 14-01-031-02 | 14-01-031-03 | 14-01-031-04 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1650 | 1180 | 1530 | 1650 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 4 | 3,8 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 217 | 154 | 192 | 214 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | - | 105 | 143 | 165 |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 168 | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05744 | 0,05744 | 0,05744 | 0,05744 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00315 | 0,00315 | 0,00315 | 0,00315 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00025 | 0,00025 | 0,00025 | 0,00025 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 50,4 | 50,4 | 50,4 | 50,4 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00108 | 0,00108 | 0,00108 | 0,00108 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00017 | 0,00017 | 0,00017 | 0,00017 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00284 | 0,00284 | 0,00284 | 0,00284 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00035 | 0,00035 | 0,00035 | 0,00035 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00063 | 0,00063 | 0,00063 | 0,00063 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-031-01 | 14-01-031-02 | 14-01-031-03 | 14-01-031-04 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-1374 | до 8,0 мм Шпагат бумажный | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм | т | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 38,5 | 38,5 | 38,5 | 38,5 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,8 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 18,38 | 18,38 | 18,38 | 18,38 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00221 | 0,00221 | 0,00221 | 0,00221 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00237 | 0,00237 | 0,00237 | 0,00237 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,93 | 6,93 | 6,93 | 6,93 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1563 | 1563 | 1563 | 1563 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 22,05 | 22,05 | 22,05 | 22,05 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,72 | 4,72 | 4,72 | 4,72 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 |
| 506-1358 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00525 | 0,00525 | 0,00525 | 0,00525 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00136 | 0,00136 | 0,00136 | 0,00136 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-031-05 | 14-01-031-06 | 14-01-031-07 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1890 | 1890 | 1530 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 4 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 257 | 252 | 198 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 020814 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т | маш.-ч | 208 | 203 | 149 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-031-05 | 14-01-031-06 | 14-01-031-07 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05744 | 0,05744 | 0,05744 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00315 | 0,00315 | 0,00315 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00025 | 0,00025 | 0,00025 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 50,4 | 50,4 | 50,4 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00108 | 0,00108 | 0,00108 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,08 | 2,08 | 2,08 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00017 | 0,00017 | 0,00017 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00284 | 0,00284 | 0,00284 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00035 | 0,00035 | 0,00035 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00063 | 0,00063 | 0,00063 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм | т | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,78 | 1,78 | 1,78 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 38,5 | 38,5 | 38,5 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 15,8 | 15,8 | 15,8 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 18,38 | 18,38 | 18,38 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00221 | 0,00221 | 0,00221 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00237 | 0,00237 | 0,00237 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,93 | 6,93 | 6,93 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1563 | 1563 | 1563 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 22,05 | 22,05 | 22,05 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,72 | 4,72 | 4,72 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,73 | 4,73 | 4,73 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00525 | 0,00525 | 0,00525 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00136 | 0,00136 | 0,00136 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, | т | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-031-05 | 14-01-031-06 | 14-01-031-07 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|
| 509-1124 | диаметром 6-14 мм Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

Раздел 5. СТАНЫ ОСОБЫХ ВИДОВ ПРОКАТА

Таблица ГЭСНм 14-01-040 Станы особых видов проката

Измеритель: 100 т

| | |
|--------------|---|
| 14-01-040-01 | Стан обжимно-сортовой 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 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-040-01 | 14-01-040-02 | 14-01-040-03 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1300 | 2010 | 2010 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 3,9 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 180 | 264 | 266 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 020813 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т | маш.-ч | - | 215 | - |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | 131 | - | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | - | - | 217 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 57,6 | 57,6 | 57,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 44 | 44 | 44 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-040-01 | 14-01-040-02 | 14-01-040-03 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 18 | 18 | 18 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 21 | 21 | 21 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 7,92 | 7,92 | 7,92 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1800 | 1800 | 1800 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 3 | 3 | 3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 25,2 | 25,2 | 25,2 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-040-04 | 14-01-040-05 | 14-01-040-06 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1060 | 1300 | 1770 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4,3 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 139 | 179 | 239 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | - | - | 190 |
| 020816 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т | маш.-ч | 90 | - | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | - | 130 | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 |
| 101-0112 | Бумага | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 57,6 | 57,6 | 57,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-01-040-04 | 14-01-040-05 | 14-01-040-06 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 44 | 44 | 44 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 18 | 18 | 18 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 21 | 21 | 21 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 |
| 113-0173 | Сажка белая марки У-333 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 7,92 | 7,92 | 7,92 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1800 | 1800 | 1800 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 3 | 3 | 3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 25,2 | 25,2 | 25,2 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

Отдел 2. УЗЛЫ ПРОКАТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Раздел 1. УЗЛЫ СОРТОПРОКАТНЫХ СТАНОВ

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

Измеритель: 100 т

| | |
|--------------|---|
| 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 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-001-01 | 14-02-001-02 | 14-02-001-03 | 14-02-001-04 | 14-02-001-05 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3570 | 2360 | 2830 | 1180 | 1060 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4,2 | 4,2 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 461 | 279 | 374 | 158 | 145 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020816 | Краны электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т | маш.-ч | - | - | 325 | - | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 412 | 230 | - | 109 | 96 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05197 | 0,05197 | 0,05197 | 0,05197 | 0,05197 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-001-01 | 14-02-001-02 | 14-02-001-03 | 14-02-001-04 | 14-02-001-05 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 509-0860 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0885 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0909 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0919 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0953 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-1124 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-001-01 | 14-02-001-02 | 14-02-001-03 | 14-02-001-04 | 14-02-001-05 |
|--------------|------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-001-06 | 14-02-001-07 | 14-02-001-08 | 14-02-001-09 | 14-02-001-10 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3070 | 936 | 2950 | 2120 | 1300 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 3,3 | 4,2 | 4 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 408 | 116 | 386 | 283 | 176 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 359 | 67 | 337 | 234 | 127 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05197 | 0,05197 | 0,05197 | 0,05197 | 0,05197 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-001-06 | 14-02-001-07 | 14-02-001-08 | 14-02-001-09 | 14-02-001-10 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| | холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | | | | | | |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| | бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | | | | | | |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| | | | | | | | |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-001-11 | 14-02-001-12 | 14-02-001-13 | 14-02-001-14 | 14-02-001-15 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1180 | 1770 | 1300 | 1050 | 1530 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4 | 4 | 3,6 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 161 | 232 | 169 | 131 | 211 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 112 | 183 | 120 | 82 | 162 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05197 | 0,05197 | 0,05197 | 0,05197 | 0,05197 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-001-11 | 14-02-001-12 | 14-02-001-13 | 14-02-001-14 | 14-02-001-15 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Б | | | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажка белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-001-11 | 14-02-001-12 | 14-02-001-13 | 14-02-001-14 | 14-02-001-15 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-001-16 | 14-02-001-17 | 14-02-001-18 | 14-02-001-19 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1890 | 1180 | 2020 | 1530 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 | 3,3 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 240 | 147 | 254 | 190 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020816 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т | маш.-ч | - | 106 | - | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 199 | - | 213 | 149 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05197 | 0,05197 | 0,05197 | 0,05197 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-001-16 | 14-02-001-17 | 14-02-001-18 | 14-02-001-19 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажка белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

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

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 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-002-01 | 14-02-002-02 | 14-02-002-03 | 14-02-002-04 | 14-02-002-05 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3810 | 2360 | 2950 | 1420 | 1180 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 | 4 | 4,2 | 4,3 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 494 | 300 | 386 | 189 | 155 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020814 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т | маш.-ч | - | - | 337 | - | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 445 | 251 | - | 140 | 106 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,06584 | 0,06584 | 0,06584 | 0,06584 | 0,06584 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-002-01 | 14-02-002-02 | 14-02-002-03 | 14-02-002-04 | 14-02-002-05 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 |
| 113-0173 | Сажка белая марки У-333 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| | холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | | | | | | |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 508-0073 | бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | | | | | | |
| | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-002-06 | 14-02-002-07 | 14-02-002-08 | 14-02-002-09 | 14-02-002-10 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1650 | 1890 | 1300 | 1300 | 2360 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4,2 | 3,9 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 218 | 258 | 176 | 173 | 312 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020814 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т | маш.-ч | - | 209 | - | - | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 169 | - | 127 | 124 | 263 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,06584 | 0,06584 | 0,06584 | 0,06584 | 0,06584 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-002-06 | 14-02-002-07 | 14-02-002-08 | 14-02-002-09 | 14-02-002-10 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0112 | Бура | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-002-06 | 14-02-002-07 | 14-02-002-08 | 14-02-002-09 | 14-02-002-10 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-002-11 | 14-02-002-12 | 14-02-002-13 | 14-02-002-14 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2120 | 1530 | 2360 | 2010 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4,1 | 3,6 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 283 | 205 | 302 | 266 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 234 | 156 | 253 | 217 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,06584 | 0,06584 | 0,06584 | 0,06584 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м ² | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м ² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м ² | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-002-11 | 14-02-002-12 | 14-02-002-13 | 14-02-002-14 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 44 | 44 | 44 | 44 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-002-15 | 14-02-002-16 | 14-02-002-17 | 14-02-002-18 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2710 | 2120 | 1180 | 1890 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,8 | 4,3 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 357 | 293 | 161 | 255 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 308 | 244 | 112 | 206 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-002-15 | 14-02-002-16 | 14-02-002-17 | 14-02-002-18 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,06584 | 0,06584 | 0,06584 | 0,06584 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 44 | 44 | 44 | 44 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-002-15 | 14-02-002-16 | 14-02-002-17 | 14-02-002-18 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-002-19 | 14-02-002-20 | 14-02-002-21 | 14-02-002-22 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1770 | 1770 | 1300 | 1770 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 3,3 | 4,1 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 244 | 239 | 173 | 236 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 195 | 190 | 124 | 187 |
| 021101 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,06584 | 0,06584 | 0,06584 | 0,06584 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 44 | 44 | 44 | 44 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-002-19 | 14-02-002-20 | 14-02-002-21 | 14-02-002-22 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | компандине марки ЛСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | | | | | |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |

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 листопрямляющая |
| 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 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-010-01 | 14-02-010-02 | 14-02-010-03 | 14-02-010-04 | 14-02-010-05 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1770 | 1180 | 1890 | 4280 | 1530 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 4,2 | 3,5 | 4,2 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 232 | 158 | 366 | 568 | 204 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | - | - | - | 519 | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 183 | 109 | 317 | - | 155 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00088 | 0,00088 | 0,00088 | 0,00088 | 0,00088 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 38,4 | 38,4 | 38,4 | 38,4 | 38,4 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00216 | 0,00216 | 0,00216 | 0,00216 | 0,00216 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00048 | 0,00048 | 0,00048 | 0,00048 | 0,00048 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 29,3 | 29,3 | 29,3 | 29,3 | 29,3 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-010-01 | 14-02-010-02 | 14-02-010-03 | 14-02-010-04 | 14-02-010-05 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00128 | 0,00128 | 0,00128 | 0,00128 | 0,00128 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00181 | 0,00181 | 0,00181 | 0,00181 | 0,00181 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| | холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | | | | | | |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00061 | 0,00061 | 0,00061 | 0,00061 | 0,00061 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 508-0073 | бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | | | | | | |
| | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00036 | 0,00036 | 0,00036 | 0,00036 | 0,00036 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00064 | 0,00064 | 0,00064 | 0,00064 | 0,00064 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-010-06 | 14-02-010-07 | 14-02-010-08 | 14-02-010-09 | 14-02-010-10 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2710 | 1180 | 1060 | 1050 | 1890 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 | 3,6 | 4,2 | 3,8 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 352 | 145 | 142 | 133 | 251 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 303 | - | - | - | - |
| 020821 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т | маш.-ч | - | 96 | 93 | 84 | 202 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-010-06 | 14-02-010-07 | 14-02-010-08 | 14-02-010-09 | 14-02-010-10 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00088 | 0,00088 | 0,00088 | 0,00088 | 0,00088 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 38,4 | 38,4 | 38,4 | 38,4 | 38,4 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00216 | 0,00216 | 0,00216 | 0,00216 | 0,00216 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00048 | 0,00048 | 0,00048 | 0,00048 | 0,00048 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 29,3 | 29,3 | 29,3 | 29,3 | 29,3 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00128 | 0,00128 | 0,00128 | 0,00128 | 0,00128 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00181 | 0,00181 | 0,00181 | 0,00181 | 0,00181 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-010-06 | 14-02-010-07 | 14-02-010-08 | 14-02-010-09 | 14-02-010-10 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00061 | 0,00061 | 0,00061 | 0,00061 | 0,00061 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00036 | 0,00036 | 0,00036 | 0,00036 | 0,00036 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00064 | 0,00064 | 0,00064 | 0,00064 | 0,00064 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-010-11 | 14-02-010-12 | 14-02-010-13 | 14-02-010-14 | 14-02-010-15 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1180 | 936 | 1650 | 936 | 1650 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 3,1 | 4 | 3,6 | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 163 | 113 | 216 | 114 | 223 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020821 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т | маш.-ч | 114 | 64 | 167 | 65 | 174 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00088 | 0,00088 | 0,00088 | 0,00088 | 0,00088 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 38,4 | 38,4 | 38,4 | 38,4 | 38,4 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-010-11 | 14-02-010-12 | 14-02-010-13 | 14-02-010-14 | 14-02-010-15 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00216 | 0,00216 | 0,00216 | 0,00216 | 0,00216 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00048 | 0,00048 | 0,00048 | 0,00048 | 0,00048 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 29,3 | 29,3 | 29,3 | 29,3 | 29,3 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00128 | 0,00128 | 0,00128 | 0,00128 | 0,00128 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00181 | 0,00181 | 0,00181 | 0,00181 | 0,00181 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 506-1336 | холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00061 | 0,00061 | 0,00061 | 0,00061 | 0,00061 |
| 506-1358 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 508-0073 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | 10 м | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 509-0860 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 509-0885 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 |
| 509-0909 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | т | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 509-0919 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00036 | 0,00036 | 0,00036 | 0,00036 | 0,00036 |
| 509-0953 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 |
| 509-1124 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00064 | 0,00064 | 0,00064 | 0,00064 | 0,00064 |
| | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00064 | 0,00064 | 0,00064 | 0,00064 | 0,00064 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-010-11 | 14-02-010-12 | 14-02-010-13 | 14-02-010-14 | 14-02-010-15 |
|--------------|------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-010-16 | 14-02-010-17 | 14-02-010-18 | 14-02-010-19 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1300 | 819 | 936 | 1180 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,9 | 4,4 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 163 | 110 | 130 | 163 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020819 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 160 т | маш.-ч | - | 61 | 81 | - |
| 020821 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т | маш.-ч | 114 | - | - | 114 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 |
| 101-0112 | Бур | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00088 | 0,00088 | 0,00088 | 0,00088 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 38,4 | 38,4 | 38,4 | 38,4 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00216 | 0,00216 | 0,00216 | 0,00216 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00048 | 0,00048 | 0,00048 | 0,00048 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 29,3 | 29,3 | 29,3 | 29,3 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 14 | 14 | 14 | 14 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00128 | 0,00128 | 0,00128 | 0,00128 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-010-16 | 14-02-010-17 | 14-02-010-18 | 14-02-010-19 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00181 | 0,00181 | 0,00181 | 0,00181 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00061 | 0,00061 | 0,00061 | 0,00061 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00036 | 0,00036 | 0,00036 | 0,00036 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00064 | 0,00064 | 0,00064 | 0,00064 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-010-20 | 14-02-010-21 | 14-02-010-22 | 14-02-010-23 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1530 | 936 | 2830 | 1420 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,6 | 4,1 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 203 | 114 | 369 | 182 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 154 | - | 320 | - |
| 020819 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 160 т | маш.-ч | - | 65 | - | - |
| 020821 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т | маш.-ч | - | - | - | 133 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00088 | 0,00088 | 0,00088 | 0,00088 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 38,4 | 38,4 | 38,4 | 38,4 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-010-20 | 14-02-010-21 | 14-02-010-22 | 14-02-010-23 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | сурик железный | | | | | |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00216 | 0,00216 | 0,00216 | 0,00216 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00048 | 0,00048 | 0,00048 | 0,00048 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 29,3 | 29,3 | 29,3 | 29,3 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 14 | 14 | 14 | 14 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00128 | 0,00128 | 0,00128 | 0,00128 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00181 | 0,00181 | 0,00181 | 0,00181 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00061 | 0,00061 | 0,00061 | 0,00061 |
| 506-1358 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00036 | 0,00036 | 0,00036 | 0,00036 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00064 | 0,00064 | 0,00064 | 0,00064 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-010-24 | 14-02-010-25 | 14-02-010-26 | 14-02-010-27 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1650 | 1300 | 1650 | 1060 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,3 | 4,3 | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 217 | 166 | 226 | 141 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020816 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т | маш.-ч | 168 | - | - | - |
| 020821 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т | маш.-ч | - | 117 | 177 | 92 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00088 | 0,00088 | 0,00088 | 0,00088 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 38,4 | 38,4 | 38,4 | 38,4 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 | 0,0011 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00216 | 0,00216 | 0,00216 | 0,00216 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0016 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00048 | 0,00048 | 0,00048 | 0,00048 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 29,3 | 29,3 | 29,3 | 29,3 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 14 | 14 | 14 | 14 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00128 | 0,00128 | 0,00128 | 0,00128 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-010-24 | 14-02-010-25 | 14-02-010-26 | 14-02-010-27 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00181 | 0,00181 | 0,00181 | 0,00181 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00061 | 0,00061 | 0,00061 | 0,00061 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00036 | 0,00036 | 0,00036 | 0,00036 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00064 | 0,00064 | 0,00064 | 0,00064 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |

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 шестеренная |
| 14-02-011-08 | Конвейер |
| 14-02-011-09 | Линейки направляющие |
| 14-02-011-10 | Листоукладчик |
| 14-02-011-11 | Маркировщик рулонов |
| 14-02-011-12 | Машина правильная |
| 14-02-011-13 | Машина промасливающая |
| 14-02-011-14 | Механизм перевалки валков |
| 14-02-011-15 | Механизм уборки обрезков |
| 14-02-011-16 | Механизм уборки окалины |
| 14-02-011-17 | Моталка |
| 14-02-011-18 | Ножницы гильотинные |
| 14-02-011-19 | Ножницы дисковые |
| 14-02-011-20 | Окалиноломатель |
| 14-02-011-21 | Петледержатель, 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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-011-01 | 14-02-011-02 | 14-02-011-03 | 14-02-011-04 | 14-02-011-05 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 944 | 3330 | 1650 | 2950 | 1180 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 4,2 | 4,1 | 4,2 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 155 | 436 | 222 | 386 | 162 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020812 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т | маш.-ч | 106 | - | - | 337 | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | - | 387 | - | - | - |
| 020819 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 160 т | маш.-ч | - | - | 173 | - | 113 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-011-01 | 14-02-011-02 | 14-02-011-03 | 14-02-011-04 | 14-02-011-05 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажка белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-011-06 | 14-02-011-07 | 14-02-011-08 | 14-02-011-09 | 14-02-011-10 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1060 | 1050 | 1180 | 1650 | 1890 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,3 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 138 | 136 | 153 | 214 | 262 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | - | - | - | 165 | 213 |
| 020819 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 160 т | маш.-ч | - | 87 | - | - | - |
| 020821 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т | маш.-ч | 89 | - | 104 | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-011-06 | 14-02-011-07 | 14-02-011-08 | 14-02-011-09 | 14-02-011-10 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 040502 | 10 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-011-06 | 14-02-011-07 | 14-02-011-08 | 14-02-011-09 | 14-02-011-10 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| | холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | | | | | | |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припои оловянно-свинцовые | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| | бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | | | | | | |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-011-11 | 14-02-011-12 | 14-02-011-13 | 14-02-011-14 | 14-02-011-15 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3070 | 1530 | 2360 | 1420 | 1300 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 3,8 | 4,2 | 3,9 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 404 | 208 | 305 | 183 | 167 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020810 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т | маш.-ч | 355 | - | - | - | - |
| 020811 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т | маш.-ч | - | - | 256 | - | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | - | 159 | - | - | 118 |
| 020821 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т | маш.-ч | - | - | - | 134 | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-011-11 | 14-02-011-12 | 14-02-011-13 | 14-02-011-14 | 14-02-011-15 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-011-11 | 14-02-011-12 | 14-02-011-13 | 14-02-011-14 | 14-02-011-15 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-011-16 | 14-02-011-17 | 14-02-011-18 | 14-02-011-19 | 14-02-011-20 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2010 | 1530 | 1060 | 1530 | 1300 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 4 | 4,3 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 288 | 203 | 145 | 210 | 170 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020811 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т | маш.-ч | 239 | - | - | - | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | - | - | 96 | 161 | 121 |
| 020821 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т | маш.-ч | - | 154 | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-011-16 | 14-02-011-17 | 14-02-011-18 | 14-02-011-19 | 14-02-011-20 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-011-21 | 14-02-011-22 | 14-02-011-23 | 14-02-011-24 | 14-02-011-25 |
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1530 | 1650 | 2120 | 1530 | 2600 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4 | 4,3 | 4 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 212 | 217 | 292 | 203 | 339 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-011-21 | 14-02-011-22 | 14-02-011-23 | 14-02-011-24 | 14-02-011-25 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | - | 168 | - | - | 290 |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 163 | - | - | 154 | - |
| 020821 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т | маш.-ч | - | - | 243 | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для | м³ | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-011-21 | 14-02-011-22 | 14-02-011-23 | 14-02-011-24 | 14-02-011-25 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 102-0081 | строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| | холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | | | | | | |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-011-26 | 14-02-011-27 | 14-02-011-28 | 14-02-011-29 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1050 | 1300 | 819 | 1770 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 4,3 | 3,8 | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 131 | 176 | 109 | 242 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 82 | 127 | 60 | 193 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-011-26 | 14-02-011-27 | 14-02-011-28 | 14-02-011-29 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажка белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-011-26 | 14-02-011-27 | 14-02-011-28 | 14-02-011-29 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-011-30 | 14-02-011-31 | 14-02-011-32 | 14-02-011-33 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1650 | 1530 | 1180 | 1650 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3 | 3,2 | 3,2 | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 216 | 204 | 154 | 223 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | - | - | 105 | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 167 | 155 | - | 174 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-011-30 | 14-02-011-31 | 14-02-011-32 | 14-02-011-33 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

Таблица ГЭСНм 14-02-012 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов 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 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-012-01 | 14-02-012-02 | 14-02-012-03 | 14-02-012-04 | 14-02-012-05 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 5240 | 2480 | 2010 | 1300 | 1300 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 | 4,3 | 4,3 | 3,7 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 694 | 327 | 277 | 163 | 175 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020811 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т | маш.-ч | - | 278 | - | - | - |
| 020814 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т | маш.-ч | - | - | - | - | 126 |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | - | - | 228 | - | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 645 | - | - | 114 | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-012-01 | 14-02-012-02 | 14-02-012-03 | 14-02-012-04 | 14-02-012-05 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-2493 | технический, сорт I Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажка белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| | холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | | | | | | |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-012-06 | 14-02-012-07 | 14-02-012-08 | 14-02-012-09 | 14-02-012-10 |
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1180 | 2240 | 1300 | 1770 | 2600 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 4,1 | 3,2 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 149 | 285 | 164 | 235 | 331 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020814 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т | маш.-ч | - | 236 | - | - | - |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | - | - | 115 | - | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 100 | - | - | - | 282 |
| 020821 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т | маш.-ч | - | - | - | 186 | - |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-012-06 | 14-02-012-07 | 14-02-012-08 | 14-02-012-09 | 14-02-012-10 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-012-06 | 14-02-012-07 | 14-02-012-08 | 14-02-012-09 | 14-02-012-10 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-012-11 | 14-02-012-12 | 14-02-012-13 | 14-02-012-14 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2480 | 2120 | 1420 | 1300 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 4,2 | 4,3 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 320 | 289 | 191 | 174 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | 271 | - | - | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | - | 240 | 142 | 125 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-012-11 | 14-02-012-12 | 14-02-012-13 | 14-02-012-14 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-012-15 | 14-02-012-16 | 14-02-012-17 | 14-02-012-18 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1650 | 2480 | 1770 | 1770 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4 | 4,2 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 226 | 314 | 238 | 243 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020811 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т | маш.-ч | - | 265 | - | - |
| 020816 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т | маш.-ч | - | - | 189 | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 177 | - | - | 194 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 |
| 101-0112 | Бур | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-012-15 | 14-02-012-16 | 14-02-012-17 | 14-02-012-18 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛсечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-012-19 | 14-02-012-20 | 14-02-012-21 | 14-02-012-22 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 819 | 1420 | 3070 | 1420 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 4,3 | 4,2 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 104 | 192 | 404 | 182 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020811 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т | маш.-ч | - | - | 355 | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 55 | 143 | - | 133 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 | 0,04376 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00082 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-012-19 | 14-02-012-20 | 14-02-012-21 | 14-02-012-22 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 | 1437,5 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0885 | Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм | кг | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

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 листопрямляющая |
| 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 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-020-01 | 14-02-020-02 | 14-02-020-03 | 14-02-020-04 | 14-02-020-05 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1180 | 3330 | 1530 | 2120 | 2950 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,8 | 4,2 | 4,2 | 3,8 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 212 | 437 | 207 | 293 | 386 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020810 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т | маш.-ч | - | - | - | - | 337 |
| 020812 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т | маш.-ч | - | 388 | - | - | - |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | - | - | - | 244 | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 163 | - | 158 | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-020-01 | 14-02-020-02 | 14-02-020-03 | 14-02-020-04 | 14-02-020-05 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-020-01 | 14-02-020-02 | 14-02-020-03 | 14-02-020-04 | 14-02-020-05 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-020-06 | 14-02-020-07 | 14-02-020-08 | 14-02-020-09 | 14-02-020-10 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1180 | 2360 | 2360 | 2120 | 1890 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 157 | 311 | 311 | 293 | 260 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020810 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т | маш.-ч | - | 262 | - | 244 | - |
| 020812 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т | маш.-ч | - | - | - | - | 211 |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | 108 | - | - | - | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | - | - | 262 | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-020-06 | 14-02-020-07 | 14-02-020-08 | 14-02-020-09 | 14-02-020-10 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 |
| 113-0173 | Сажка белая марки У-333 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 509-0860 | Прессшпан листовый, марки А | кг | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-020-11 | 14-02-020-12 | 14-02-020-13 | 14-02-020-14 | 14-02-020-15 |
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2950 | 1770 | 1890 | 2360 | 1770 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 4,3 | 4,2 | 4,3 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 386 | 243 | 169 | 311 | 235 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-020-11 | 14-02-020-12 | 14-02-020-13 | 14-02-020-14 | 14-02-020-15 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020811 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т | маш.-ч | - | - | - | 262 | - |
| 020814 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т | маш.-ч | - | - | 120 | - | - |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | 337 | - | - | - | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | - | 194 | - | - | 186 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-020-11 | 14-02-020-12 | 14-02-020-13 | 14-02-020-14 | 14-02-020-15 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-4002 | шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм Электроды ЭА-395 | кг | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-020-16 | 14-02-020-17 | 14-02-020-18 | 14-02-020-19 | 14-02-020-20 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2010 | 2240 | 2360 | 936 | 2360 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,1 | 3,6 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 277 | 294 | 302 | 120 | 301 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020810 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т | маш.-ч | - | - | 253 | - | - |
| 020812 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т | маш.-ч | - | 245 | - | - | 252 |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | 228 | - | - | - | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | - | - | - | 71 | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-020-16 | 14-02-020-17 | 14-02-020-18 | 14-02-020-19 | 14-02-020-20 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-020-16 | 14-02-020-17 | 14-02-020-18 | 14-02-020-19 | 14-02-020-20 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛсечением 1х50 мм² | м | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-020-21 | 14-02-020-22 | 14-02-020-23 | 14-02-020-24 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1420 | 2480 | 1530 | 1650 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 4,3 | 3,9 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 183 | 327 | 201 | 226 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020812 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т | маш.-ч | - | 278 | - | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 134 | - | 152 | 177 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-020-21 | 14-02-020-22 | 14-02-020-23 | 14-02-020-24 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м ² | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м ² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м ² | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м ³ | 44 | 44 | 44 | 44 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м ³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м ³ | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ² | м | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 |
| 506-1358 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

Раздел 4. УЗЛЫ ТРУБОПРОКАТНЫХ И ТРУБОСВАРОЧНЫХ ЦЕХОВ

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

Измеритель: 100 т

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 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-030-01 | 14-02-030-02 | 14-02-030-03 | 14-02-030-04 | 14-02-030-05 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3210 | 1180 | 3810 | 1420 | 2710 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 3 | 4,1 | 3,8 | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 423 | 194 | 498 | 191 | 356 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | - | - | 449 | - | - |
| 020816 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т | маш.-ч | 374 | 145 | - | 142 | 307 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05797 | 0,05797 | 0,05797 | 0,05797 | 0,05797 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мушья, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-030-01 | 14-02-030-02 | 14-02-030-03 | 14-02-030-04 | 14-02-030-05 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1438 | 1438 | 1438 | 1438 | 1438 |
| 301-3367 | Рукав резиновый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-030-01 | 14-02-030-02 | 14-02-030-03 | 14-02-030-04 | 14-02-030-05 |
|--------------|-----------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 509-1221 | ШАОН диаметром 15 мм Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-030-06 | 14-02-030-07 | 14-02-030-08 | 14-02-030-09 | 14-02-030-10 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1300 | 936 | 1300 | 472 | 2240 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 4,4 | 3,3 | 3,5 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 170 | 130 | 166 | 168 | 285 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020816 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т | маш.-ч | 121 | 81 | 117 | 119 | 236 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05797 | 0,05797 | 0,05797 | 0,05797 | 0,05797 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-030-06 | 14-02-030-07 | 14-02-030-08 | 14-02-030-09 | 14-02-030-10 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-4002 | 0,19 мм Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1438 | 1438 | 1438 | 1438 | 1438 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | | | | | | |
| 506-1358 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 508-0073 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-030-11 | 14-02-030-12 | 14-02-030-13 | 14-02-030-14 | 14-02-030-15 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1650 | 1300 | 2010 | 1180 | 1180 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4,3 | 4 | 3,7 | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 218 | 175 | 264 | 149 | 157 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020816 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т | маш.-ч | 169 | 126 | 215 | 100 | 108 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05797 | 0,05797 | 0,05797 | 0,05797 | 0,05797 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-030-11 | 14-02-030-12 | 14-02-030-13 | 14-02-030-14 | 14-02-030-15 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 1,6x50 мм | | | | | | |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1438 | 1438 | 1438 | 1438 | 1438 |
| 301-3367 | Рукав резиновый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1x50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-030-11 | 14-02-030-12 | 14-02-030-13 | 14-02-030-14 | 14-02-030-15 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 509-0860 | 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм | | | | | | |
| 509-0909 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0919 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0953 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-1124 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1221 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-030-16 | 14-02-030-17 | 14-02-030-18 | 14-02-030-19 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1180 | 1180 | 1180 | 2010 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 158 | 151 | 155 | 261 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020816 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т | маш.-ч | 109 | 102 | 106 | 212 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05797 | 0,05797 | 0,05797 | 0,05797 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м ² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м ² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м ² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м ³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-030-16 | 14-02-030-17 | 14-02-030-18 | 14-02-030-19 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-1704 | прессованная) | | | | | |
| 101-1839 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-2278 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2353 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2493 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажка белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1438 | 1438 | 1438 | 1438 |
| 301-3367 | Рукав резиновый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-030-20 | 14-02-030-21 | 14-02-030-22 | 14-02-030-23 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1890 | 2120 | 1530 | 1180 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3 | 3,1 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 251 | 280 | 200 | 158 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020816 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т | маш.-ч | 202 | 231 | 151 | 109 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05797 | 0,05797 | 0,05797 | 0,05797 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-030-20 | 14-02-030-21 | 14-02-030-22 | 14-02-030-23 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажка белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1438 | 1438 | 1438 | 1438 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-030-20 | 14-02-030-21 | 14-02-030-22 | 14-02-030-23 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 509-0953 | толщиной 4 и 6 мм Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-030-24 | 14-02-030-25 | 14-02-030-26 | 14-02-030-27 |
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1890 | 1420 | 1890 | 1770 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 3,9 | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 251 | 185 | 260 | 242 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020814 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т | маш.-ч | 202 | - | - | - |
| 020816 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т | маш.-ч | - | 136 | 211 | 193 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05797 | 0,05797 | 0,05797 | 0,05797 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 | 0,00285 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 | 0,00023 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 45,6 | 45,6 | 45,6 | 45,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 | 0,00098 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 | 0,00257 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 | 0,00031 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 | 0,00057 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-030-24 | 14-02-030-25 | 14-02-030-26 | 14-02-030-27 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-4002 | толщиной от 0,14 до 0,19 мм Электроды ЭА-395 | кг | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 | 0,00152 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 | 0,00199 |
| 113-0173 | Сажка белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 | 0,00215 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,27 | 6,27 | 6,27 | 6,27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1438 | 1438 | 1438 | 1438 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 19,95 | 19,95 | 19,95 | 19,95 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,28 | 4,28 | 4,28 | 4,28 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 | 0,00475 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 | 0,00043 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 | 0,00095 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 | 0,00076 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

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

Измеритель: 100 т

| | |
|--------------|--|
| 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 редуционный |
| 14-02-031-14 | Стан формовочный или холодной калибровки |
| 14-02-031-15 | Стол |
| 14-02-031-16 | Тележка передаточная |
| 14-02-031-17 | Транспортер |
| 14-02-031-18 | Упор или устройство загрузочное |
| 14-02-031-19 | Холодильник |
| 14-02-031-20 | Шлеппер |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-031-01 | 14-02-031-02 | 14-02-031-03 | 14-02-031-04 | 14-02-031-05 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3690 | 1770 | 2830 | 1300 | 1060 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4 | 3,8 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 493 | 243 | 362 | 166 | 143 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020814 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т | маш.-ч | 444 | 194 | 313 | 117 | 94 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05744 | 0,05744 | 0,05744 | 0,05744 | 0,05744 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00315 | 0,00315 | 0,00315 | 0,00315 | 0,00315 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00025 | 0,00025 | 0,00025 | 0,00025 | 0,00025 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 50,4 | 50,4 | 50,4 | 50,4 | 50,4 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00108 | 0,00108 | 0,00108 | 0,00108 | 0,00108 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00017 | 0,00017 | 0,00017 | 0,00017 | 0,00017 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00284 | 0,00284 | 0,00284 | 0,00284 | 0,00284 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00035 | 0,00035 | 0,00035 | 0,00035 | 0,00035 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00063 | 0,00063 | 0,00063 | 0,00063 | 0,00063 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм | т | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 38,5 | 38,5 | 38,5 | 38,5 | 38,5 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,8 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 18,38 | 18,38 | 18,38 | 18,38 | 18,38 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной | м³ | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-031-01 | 14-02-031-02 | 14-02-031-03 | 14-02-031-04 | 14-02-031-05 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 102-0081 | 3-6,5 м Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00221 | 0,00221 | 0,00221 | 0,00221 | 0,00221 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00237 | 0,00237 | 0,00237 | 0,00237 | 0,00237 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,93 | 6,93 | 6,93 | 6,93 | 6,93 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1563 | 1563 | 1563 | 1563 | 1563 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 22,05 | 22,05 | 22,05 | 22,05 | 22,05 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,72 | 4,72 | 4,72 | 4,72 | 4,72 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 |
| 506-1358 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00525 | 0,00525 | 0,00525 | 0,00525 | 0,00525 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00136 | 0,00136 | 0,00136 | 0,00136 | 0,00136 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-031-06 | 14-02-031-07 | 14-02-031-08 | 14-02-031-09 | 14-02-031-10 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2360 | 2830 | 1530 | 1180 | 1420 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 4,1 | 3,9 | 3,8 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 299 | 367 | 200 | 150 | 186 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020810 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т | маш.-ч | 250 | - | - | - | - |
| 020814 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т | маш.-ч | - | 318 | 151 | 101 | 137 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05744 | 0,05744 | 0,05744 | 0,05744 | 0,05744 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00315 | 0,00315 | 0,00315 | 0,00315 | 0,00315 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-031-06 | 14-02-031-07 | 14-02-031-08 | 14-02-031-09 | 14-02-031-10 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00025 | 0,00025 | 0,00025 | 0,00025 | 0,00025 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 50,4 | 50,4 | 50,4 | 50,4 | 50,4 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00108 | 0,00108 | 0,00108 | 0,00108 | 0,00108 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00017 | 0,00017 | 0,00017 | 0,00017 | 0,00017 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00284 | 0,00284 | 0,00284 | 0,00284 | 0,00284 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00035 | 0,00035 | 0,00035 | 0,00035 | 0,00035 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00063 | 0,00063 | 0,00063 | 0,00063 | 0,00063 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм | т | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 38,5 | 38,5 | 38,5 | 38,5 | 38,5 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,8 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 18,38 | 18,38 | 18,38 | 18,38 | 18,38 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00221 | 0,00221 | 0,00221 | 0,00221 | 0,00221 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00237 | 0,00237 | 0,00237 | 0,00237 | 0,00237 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,93 | 6,93 | 6,93 | 6,93 | 6,93 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1563 | 1563 | 1563 | 1563 | 1563 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 22,05 | 22,05 | 22,05 | 22,05 | 22,05 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,72 | 4,72 | 4,72 | 4,72 | 4,72 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без | 10 м | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-031-06 | 14-02-031-07 | 14-02-031-08 | 14-02-031-09 | 14-02-031-10 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 509-0860 | покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм | кг | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 509-0909 | Прессшпан листовой, марки А | т | 0,00525 | 0,00525 | 0,00525 | 0,00525 | 0,00525 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00136 | 0,00136 | 0,00136 | 0,00136 | 0,00136 |
| 509-0919 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 |
| 509-0953 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 |
| 509-1124 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 |
| 509-1221 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 |
| | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-031-11 | 14-02-031-12 | 14-02-031-13 | 14-02-031-14 | 14-02-031-15 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1890 | 1530 | 1300 | 1420 | 1770 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,2 | 3,6 | 4,3 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 260 | 206 | 168 | 192 | 237 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020814 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т | маш.-ч | 211 | 157 | 119 | 143 | 188 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05744 | 0,05744 | 0,05744 | 0,05744 | 0,05744 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00315 | 0,00315 | 0,00315 | 0,00315 | 0,00315 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00025 | 0,00025 | 0,00025 | 0,00025 | 0,00025 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 50,4 | 50,4 | 50,4 | 50,4 | 50,4 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00108 | 0,00108 | 0,00108 | 0,00108 | 0,00108 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00017 | 0,00017 | 0,00017 | 0,00017 | 0,00017 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00284 | 0,00284 | 0,00284 | 0,00284 | 0,00284 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00035 | 0,00035 | 0,00035 | 0,00035 | 0,00035 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м ² | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00063 | 0,00063 | 0,00063 | 0,00063 | 0,00063 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм | т | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м ² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-031-11 | 14-02-031-12 | 14-02-031-13 | 14-02-031-14 | 14-02-031-15 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-1597 | Брезент | м ² | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м ³ | 38,5 | 38,5 | 38,5 | 38,5 | 38,5 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,8 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 18,38 | 18,38 | 18,38 | 18,38 | 18,38 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м ³ | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м ³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00221 | 0,00221 | 0,00221 | 0,00221 | 0,00221 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00237 | 0,00237 | 0,00237 | 0,00237 | 0,00237 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,93 | 6,93 | 6,93 | 6,93 | 6,93 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1563 | 1563 | 1563 | 1563 | 1563 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 22,05 | 22,05 | 22,05 | 22,05 | 22,05 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм ² | м | 4,72 | 4,72 | 4,72 | 4,72 | 4,72 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00525 | 0,00525 | 0,00525 | 0,00525 | 0,00525 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00136 | 0,00136 | 0,00136 | 0,00136 | 0,00136 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-031-16 | 14-02-031-17 | 14-02-031-18 | 14-02-031-19 | 14-02-031-20 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1050 | 1890 | 1530 | 2240 | 2710 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 4,3 | 3,2 | 4 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 133 | 262 | 205 | 281 | 354 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020813 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т | маш.-ч | - | - | - | - | 305 |
| 020814 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования | маш.-ч | 84 | 213 | 156 | 232 | - |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-031-16 | 14-02-031-17 | 14-02-031-18 | 14-02-031-19 | 14-02-031-20 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 021102 | общего назначения 32 т Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | 10 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,05744 | 0,05744 | 0,05744 | 0,05744 | 0,05744 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00315 | 0,00315 | 0,00315 | 0,00315 | 0,00315 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00025 | 0,00025 | 0,00025 | 0,00025 | 0,00025 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 | 0,00104 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 50,4 | 50,4 | 50,4 | 50,4 | 50,4 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00108 | 0,00108 | 0,00108 | 0,00108 | 0,00108 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00017 | 0,00017 | 0,00017 | 0,00017 | 0,00017 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00284 | 0,00284 | 0,00284 | 0,00284 | 0,00284 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,00035 | 0,00035 | 0,00035 | 0,00035 | 0,00035 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00063 | 0,00063 | 0,00063 | 0,00063 | 0,00063 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм | т | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 38,5 | 38,5 | 38,5 | 38,5 | 38,5 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 | 0,00021 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,8 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 18,38 | 18,38 | 18,38 | 18,38 | 18,38 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 | 0,00168 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00221 | 0,00221 | 0,00221 | 0,00221 | 0,00221 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-031-16 | 14-02-031-17 | 14-02-031-18 | 14-02-031-19 | 14-02-031-20 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00237 | 0,00237 | 0,00237 | 0,00237 | 0,00237 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 6,93 | 6,93 | 6,93 | 6,93 | 6,93 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1563 | 1563 | 1563 | 1563 | 1563 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 22,05 | 22,05 | 22,05 | 22,05 | 22,05 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 4,72 | 4,72 | 4,72 | 4,72 | 4,72 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| | холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | | | | | | |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| | бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | | | | | | |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00525 | 0,00525 | 0,00525 | 0,00525 | 0,00525 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00136 | 0,00136 | 0,00136 | 0,00136 | 0,00136 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 | 0,00105 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

Раздел 5. УЗЛЫ СТАНОВ ОСОБЫХ ВИДОВ ПРОКАТА

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

Измеритель: 100 т

| | |
|--------------|--|
| 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 стыкосварочная |
| 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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-040-01 | 14-02-040-02 | 14-02-040-03 | 14-02-040-04 | 14-02-040-05 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1180 | 3330 | 1770 | 1770 | 1890 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 4,1 | 4 | 3,8 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 214 | 435 | 235 | 243 | 261 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020811 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т | маш.-ч | - | - | - | 194 | - |
| 020813 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т | маш.-ч | 165 | - | - | - | - |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | - | 386 | - | - | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | - | - | 186 | - | 212 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина | кг | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-040-01 | 14-02-040-02 | 14-02-040-03 | 14-02-040-04 | 14-02-040-05 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-1704 | техническая (прессованная) Войлок строительный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-040-06 | 14-02-040-07 | 14-02-040-08 | 14-02-040-09 | 14-02-040-10 |
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2710 | 1300 | 2120 | 1890 | 2360 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 3,7 | 4 | 3,5 | 4,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 357 | 163 | 269 | 249 | 311 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020810 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т | маш.-ч | - | - | - | - | 262 |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 308 | 114 | 220 | 200 | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-040-06 | 14-02-040-07 | 14-02-040-08 | 14-02-040-09 | 14-02-040-10 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-040-06 | 14-02-040-07 | 14-02-040-08 | 14-02-040-09 | 14-02-040-10 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛсечением 1х50 мм² | м | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| | холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | | | | | | |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 |
| 506-1358 | Припои оловянно-свинцовые | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| | бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | | | | | | |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-040-11 | 14-02-040-12 | 14-02-040-13 | 14-02-040-14 | 14-02-040-15 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1890 | 1530 | 819 | 1890 | 1890 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4 | 3,2 | 4,3 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 260 | 203 | 130 | 258 | 249 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | 211 | - | 81 | 209 | 200 |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | - | 154 | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мушья, сурик железный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-040-11 | 14-02-040-12 | 14-02-040-13 | 14-02-040-14 | 14-02-040-15 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 |
| 113-0173 | Сажка белая марки У-333 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-040-11 | 14-02-040-12 | 14-02-040-13 | 14-02-040-14 | 14-02-040-15 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 509-1124 | асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 509-1221 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-040-16 | 14-02-040-17 | 14-02-040-18 | 14-02-040-19 | 14-02-040-20 |
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2120 | 1180 | 936 | 1420 | 1770 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,1 | 4,3 | 4 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 276 | 155 | 126 | 187 | 244 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | - | 106 | - | - | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 227 | - | 77 | 138 | 195 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-040-16 | 14-02-040-17 | 14-02-040-18 | 14-02-040-19 | 14-02-040-20 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 |
| 113-0173 | Сажка белая марки У-333 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатанные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 508-0073 | бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-040-21 | 14-02-040-22 | 14-02-040-23 | 14-02-040-24 | 14-02-040-25 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2120 | 1770 | 1180 | 1300 | 2360 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4,2 | 3,3 | 4 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 268 | 241 | 148 | 169 | 311 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | - | 192 | - | 120 | 262 |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | 219 | - | 99 | - | - |
| 021101 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-040-21 | 14-02-040-22 | 14-02-040-23 | 14-02-040-24 | 14-02-040-25 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 330301 | (7 ат), производительность до 5 м³/мин Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 |
| 113-0173 | Сажка белая марки У-333 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-040-21 | 14-02-040-22 | 14-02-040-23 | 14-02-040-24 | 14-02-040-25 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 506-1336 | холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 |
| 506-1358 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 508-0073 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | 10 м | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 509-0860 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм | кг | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 509-0909 | Прессшпан листовой, марки А | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 |
| 509-0919 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 |
| 509-0953 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 509-1124 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 509-1221 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-040-26 | 14-02-040-27 | 14-02-040-28 | 14-02-040-29 | 14-02-040-30 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1650 | 936 | 1420 | 1890 | 936 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 219 | 125 | 191 | 257 | 126 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | 170 | - | 142 | - | - |
| 020817 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т | маш.-ч | - | 76 | - | 208 | 77 |
| 021101 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т | маш.-ч | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0091 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм | т | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 | 0,06564 |
| 101-0112 | Бура | т | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0036 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 101-0310 | Канифоль сосновая | т | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 | 0,00029 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00132 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 | 57,6 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00008 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0389 | Краски масляные земляные марки МА-0115 охра | т | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 | 0,00124 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0626 | Нашатырь (аммоний хлористый) | т | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 | 0,00324 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-040-26 | 14-02-040-27 | 14-02-040-28 | 14-02-040-29 | 14-02-040-30 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 | 0,0024 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м² | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 | 0,00072 |
| 101-1365 | Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм | кг | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00016 |
| 101-1480 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м² | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| 101-1597 | Брезент | м² | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 2,04 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-1839 | Клей казеиновый | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 101-2353 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 101-2493 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 113-0002 | Ацетон технический, сорт высший | т | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 | 0,00192 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 | 0,00252 |
| 113-0173 | Сажа белая марки У-333 | т | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 | 0,00006 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 | 0,00271 |
| 113-8033 | Эмаль ПЯ | кг | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| 301-3367 | Рукав брезентовый | м | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 501-0571 | Кабель силовой АСБ | м | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 25,2 |
| 501-0574 | Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 мм² | м | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 506-1222 | Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 506-1336 | Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83 | т | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 |
| 506-1358 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30 | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 509-0911 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм | т | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 | 0,00156 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 | 0,00054 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 | 0,0012 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 | 0,00096 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

Раздел 6. СБОРКА ПОДШИПНИКОВ ЖИДКОСТНОГО ТРЕНИЯ

Таблица ГЭСНм 14-02-050 Сборка подшипников жидкостного трения

Измеритель: 1 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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-02-050-01 | 14-02-050-02 | 14-02-050-03 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 196 | 240 | 224 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 4,1 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 25,89 | 31,03 | 29,45 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 020811 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т | маш.-ч | 22,85 | - | 25,11 |
| 020812 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т | маш.-ч | - | 24,4 | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,48 | 1,05 | 0,69 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,95 | 4,25 | 2,78 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 2,56 | 5,58 | 3,65 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,21 | 4,81 | 3,15 |
| 5 | 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: 1 точка

14-03-001-01 Смазка автоматическая централизованная

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-03-001-01 |
|--------------|---|------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 11,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,5 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,16 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,01 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 0,13 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 0,19 |
| 101402 | Насосы для подачи воды, подача 160 м³/ч, напор до 30 м | маш.-ч | 0,5 |
| 151302 | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм | маш.-ч | 0,09 |
| 331002 | Станок сверлильный | маш.-ч | 0,01 |
| 331004 | Станок токарно-винторезный | маш.-ч | 0,01 |
| 331005 | Станок трубоотрезной | маш.-ч | 0,05 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 0,2 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00001 |
| 101-0625 | Натр едкий (сода каустическая) технический, марки ТД | т | 0,00004 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00002 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 0,06 |
| 101-2290 | Кислота соляная техническая | т | 0,00015 |
| 101-2293 | Кислота ортофосфорная техническая, сорт I | т | 0,00056 |
| 101-3560 | Нитролак | кг | 0,01 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 0,13 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,03 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-03-001-01 |
|--------------|---|------------|--------------|
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,002 |
| 103-0362 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 6 мм | м | 0,03 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00001 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0004 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 0,6 |
| 301-3364 | Рукав резиноканевый для кислорода диаметром 9 мм | м | 3,68 |
| 301-3365 | Рукав резиноканевый для ацетилена диаметром 6 мм | м | 7,9 |
| 301-3366 | Рукав резиноканевый диаметром 16 мм | м | 15,1 |
| 501-0629 | Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм² | 1000 м | 0,00002 |
| 502-0423 | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм² | т | 0,00001 |
| 502-0477 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм² | 1000 м | 0,0001 |
| 506-0875 | Листы алюминиевые марок АД0, А5, плиты алюминиевые марок АД0, АД1, шириной 1200-1500 мм, длиной от 2000 до 5000 мм, толщиной 1,6-2,0 мм | т | 0,00002 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,02 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00003 |
| 509-1221 | Паста ГОИ | кг | 0,005 |
| 5 | 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: 1 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. |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-03-009-01 | 14-03-009-02 | 14-03-009-03 | 14-03-009-04 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 282 | 546 | 4657 | 3089 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,7 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,54 | 11,94 | 137,05 | 85,02 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 1,3 | 1,89 | 16,57 | 11,23 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 7,02 | 8,21 | 12,76 | 15,66 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 4,52 | 8,42 | 155,56 | 97,44 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 2,95 | 2,17 | 14,04 | 10,22 |
| 101402 | Насосы для подачи воды, подача 160 м³/ч, напор до 30 м | маш.-ч | 33,78 | 35,95 | 37,8 | 39,86 |
| 151302 | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм | маш.-ч | 0,63 | 3,74 | 51,04 | 30,28 |
| 331002 | Станок сверлильный | маш.-ч | 0,12 | 0,83 | 11,1 | 6,69 |
| 331004 | Станок токарно-винторезный | маш.-ч | 0,12 | 0,83 | 11,1 | 6,69 |
| 331005 | Станок трубоотрезной | маш.-ч | 0,54 | 3,31 | 44,3 | 26,6 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00035 | 0,00053 | 0,00133 | 0,00187 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,0002 | 0,0003 | 0,00075 | 0,00105 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 5,786 | 8,679 | 21,829 | 30,771 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00007 | 0,0001 | 0,00025 | 0,00035 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-03-009-01 | 14-03-009-02 | 14-03-009-03 | 14-03-009-04 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0625 | Натр едкий (сода каустическая) технический, марки ТД | т | 0,00147 | 0,00221 | 0,00556 | 0,00784 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00002 | 0,00003 | 0,00008 | 0,00012 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,00097 | 0,00145 | 0,00365 | 0,00515 |
| 101-0821 | Проволока черная диаметром 1,1 мм | т | 0,00059 | 0,00089 | 0,00224 | 0,00316 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 1,232 | 1,848 | 4,648 | 6,552 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,22 | 0,33 | 0,83 | 1,17 |
| 101-2290 | Кислота соляная техническая | т | 0,00528 | 0,00792 | 0,01992 | 0,02808 |
| 101-3560 | Нитролак | кг | 0,088 | 0,132 | 0,332 | 0,468 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 0,374 | 0,561 | 1,411 | 1,989 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,165 | 0,415 | 0,585 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,044 | 0,066 | 0,166 | 0,234 |
| 103-0362 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 6 мм | м | 102 | 152 | 2 | 2 |
| 103-0400 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 7 мм | м | - | - | 200 | - |
| 103-0445 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 10 мм | м | - | - | - | 250 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,00158 | 0,00238 | 0,00598 | 0,00842 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00055 | 0,00083 | 0,00208 | 0,00293 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 39,93 | 59,895 | 150,645 | 212,355 |
| 301-3364 | Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм | м | 0,616 | 0,924 | 2,324 | 3,276 |
| 301-3365 | Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм | м | 0,616 | 0,924 | 2,324 | 3,276 |
| 301-3366 | Рукав резинотканевый диаметром 16 мм | м | 0,286 | 0,429 | 1,079 | 1,521 |
| 501-0629 | Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм² | 1000 м | 0,00009 | 0,00013 | 0,00033 | 0,00047 |
| 502-0423 | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм² | т | 0,00004 | 0,00007 | 0,00017 | 0,00023 |
| 502-0477 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм² | 1000 м | 0,00048 | 0,00073 | 0,00183 | 0,00257 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,484 | 0,726 | 1,826 | 2,574 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00029 | 0,00043 | 0,00108 | 0,00152 |
| 5 | Масса | т | 2,2 | 3,3 | 8,3 | 11,7 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-03-009-05 | 14-03-009-06 | 14-03-009-07 |
|--------------|---|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 4254 | 9864 | 252 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 114,16 | 259,64 | 4,88 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 14,93 | 32,81 | 1,07 |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | - | - | 3,57 |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 31,67 | 28,54 | - |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 129,46 | 353,22 | 3,25 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 12,88 | 24,71 | 2,56 |
| 101402 | Насосы для подачи воды, подача 160 м³/ч, напор до 30 м | маш.-ч | 43,26 | 43,26 | 35,95 |
| 151302 | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм | маш.-ч | 41,41 | 97,32 | 0,41 |
| 331002 | Станок сверлильный | маш.-ч | 8,94 | 20,7 | 0,49 |
| 331004 | Станок токарно-винторезный | маш.-ч | 8,94 | 20,7 | 0,09 |
| 331005 | Станок трубоотрезной | маш.-ч | 36 | 84,1 | 0,75 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00347 | 0,00469 | 0,0003 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00195 | 0,00264 | 0,00017 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 57,071 | 77,059 | 4,997 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00065 | 0,00088 | 0,00006 |
| 101-0625 | Натр едкий (сода каустическая) технический, марки ТД | т | 0,01454 | 0,01963 | 0,00127 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00022 | 0,00029 | 0,00002 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,00955 | 0,01289 | 0,00084 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-03-009-05 | 14-03-009-06 | 14-03-009-07 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0821 | Проволока черная диаметром 1,1 мм | т | 0,00586 | 0,00791 | 0,00051 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 12,152 | 16,408 | 1,064 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 2,17 | 2,93 | 0,19 |
| 101-2290 | Кислота соляная техническая | т | 0,05208 | 0,07032 | 0,00456 |
| 101-3560 | Нитролак | кг | 0,868 | 1,172 | 0,076 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 3,689 | 4,981 | 0,323 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 1,085 | 1,465 | 0,095 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,434 | 0,586 | 0,038 |
| 103-0362 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 6 мм | м | 2 | 2 | 152 |
| 103-0461 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 10 мм | м | 300 | 300 | - |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,01562 | 0,0211 | 0,00137 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00543 | 0,00733 | 0,00048 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 393,855 | 531,795 | 34,485 |
| 301-3364 | Рукав резиноканевый для кислорода диаметром 9 мм | м | 6,076 | 8,204 | 0,532 |
| 301-3365 | Рукав резиноканевый для ацетилена диаметром 6 мм | м | 6,076 | 8,204 | 0,532 |
| 301-3366 | Рукав резиноканевый диаметром 16 мм | м | 2,821 | 3,809 | 0,247 |
| 501-0629 | Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм² | 1000 м | 0,00087 | 0,00117 | 0,00008 |
| 502-0423 | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм² | т | 0,00043 | 0,00059 | 0,00004 |
| 502-0477 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм² | 1000 м | 0,00477 | 0,00645 | 0,00042 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 4,774 | 6,446 | 0,418 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00282 | 0,00381 | 0,00025 |
| 5 | Масса | т | 21,7 | 29,3 | 1,9 |

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

Измеритель: 1 компл.

Машина маслоочистительная с подогревателем типа:

14-03-010-01 СЦ-1,5А

14-03-010-02 СЦ-3А

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-03-010-01 | 14-03-010-02 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 88,6 | 451 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,61 | 15,18 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,36 | 0,36 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 2,42 | - |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | 2,83 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,91 | 12,11 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 0,38 | 2,3 |
| 151302 | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм | маш.-ч | 0,87 | 5,92 |
| 331002 | Станок сверлильный | маш.-ч | 0,2 | 1,32 |
| 331004 | Станок токарно-винторезный | маш.-ч | 0,2 | 1,32 |
| 331005 | Станок трубоотрезной | маш.-ч | 0,8 | 5,28 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00008 | 0,00018 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00005 | 0,0001 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 1,315 | 2,893 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00002 | 0,00003 |
| 101-0625 | Натр едкий (сода каустическая) технический, марки ТД | т | 0,00034 | 0,00074 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00001 | 0,00001 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,00022 | 0,00048 |
| 101-0821 | Проволока черная диаметром 1,1 мм | т | 0,00014 | 0,0003 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-03-010-01 | 14-03-010-02 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,05 | 0,11 |
| 101-2290 | Кислота соляная техническая | т | 0,0012 | 0,00264 |
| 101-3560 | Нитролак | кг | 0,02 | 0,044 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 0,085 | 0,187 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,025 | 0,055 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,01 | 0,022 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,00036 | 0,00079 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00013 | 0,00028 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 9,075 | 19,965 |
| 301-3364 | Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм | м | 0,14 | 0,308 |
| 301-3365 | Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм | м | 0,14 | 0,308 |
| 301-3366 | Рукав резинотканевый диаметром 16 мм | м | 0,065 | 0,143 |
| 501-0629 | Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм² | 1000 м | 0,00002 | 0,00004 |
| 502-0423 | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм² | т | 0,00001 | 0,00002 |
| 502-0477 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм² | 1000 м | 0,00011 | 0,00024 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,11 | 0,242 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00007 | 0,00014 |
| 5 | Масса | т | 0,5 | 1,1 |

Таблица ГЭСНм 14-03-011 Резервуары дополнительные

Измеритель: 1 компл.

Резервуар дополнительный для станций системы смазки объемом:

| | |
|--------------|------------|
| 14-03-011-01 | до 1 м³ |
| 14-03-011-02 | до 3,15 м³ |
| 14-03-011-03 | до 6,5 м³ |
| 14-03-011-04 | до 10 м³ |
| 14-03-011-05 | до 16 м³ |
| 14-03-011-06 | до 25 м³ |
| 14-03-011-07 | до 31,5 м³ |
| 14-03-011-08 | до 40 м³ |
| 14-03-011-09 | до 50 м³ |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-03-011-01 | 14-03-011-02 | 14-03-011-03 | 14-03-011-04 | 14-03-011-05 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 38,1 | 40,3 | 43,7 | 66 | 440 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,5 | 3,6 | 3,7 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 1,65 | 11,62 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,39 | 0,84 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | - | 0,69 | - | - | - |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | - | - | 0,93 | 1,12 | - |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | - | - | - | - | 2,13 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш.-ч | 0,55 | - | - | - | - |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 2,49 | 15,56 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 |
| 101402 | Насосы для подачи воды, подача 160 м³/ч, напор до 30 м | маш.-ч | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 |
| 151302 | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм | маш.-ч | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,37 | 5,1 |
| 331002 | Станок сверлильный | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,08 | 1,11 |
| 331004 | Станок токарно-винторезный | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,08 | 1,11 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-03-011-01 | 14-03-011-02 | 14-03-011-03 | 14-03-011-04 | 14-03-011-05 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 331005 | Станок трубоотрезной | маш.-ч | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,33 | 4,09 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00005 | 0,00014 | 0,00021 | 0,00032 | 0,00053 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00003 | 0,00008 | 0,00012 | 0,00018 | 0,0003 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 0,789 | 2,367 | 3,419 | 5,26 | 8,679 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00001 | 0,00003 | 0,00004 | 0,00006 | 0,0001 |
| 101-0625 | Натр едкий (сода каустическая) технический, марки ТД | т | 0,0002 | 0,0006 | 0,00087 | 0,00134 | 0,00221 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | - | 0,00001 | 0,00001 | 0,00002 | 0,00003 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,00013 | 0,0004 | 0,00057 | 0,00088 | 0,00145 |
| 101-0821 | Проволока черная диаметром 1,1 мм | т | 0,00008 | 0,00024 | 0,00035 | 0,00054 | 0,00089 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 0,168 | 0,504 | 0,728 | 1,12 | 1,848 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,03 | 0,09 | 0,13 | 0,2 | 0,33 |
| 101-2290 | Кислота соляная техническая | т | 0,00072 | 0,00216 | 0,00312 | 0,0048 | 0,00792 |
| 101-3560 | Нитролак | кг | 0,012 | 0,036 | 0,052 | 0,08 | 0,132 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 0,051 | 0,153 | 0,221 | 0,34 | 0,561 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,015 | 0,045 | 0,065 | 0,1 | 0,165 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,006 | 0,018 | 0,026 | 0,04 | 0,066 |
| 103-0362 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 6 мм | м | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 103-0400 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 7 мм | м | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,00022 | 0,00065 | 0,00094 | 0,00144 | 0,00238 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,00008 | 0,00023 | 0,00033 | 0,0005 | 0,00083 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 5,445 | 16,335 | 23,595 | 36,3 | 59,895 |
| 301-3364 | Рукав резиноканевый для кислорода диаметром 9 мм | м | 0,084 | 0,252 | 0,364 | 0,56 | 0,924 |
| 301-3365 | Рукав резиноканевый для ацетилена диаметром 6 мм | м | 0,084 | 0,252 | 0,364 | 0,56 | 0,924 |
| 301-3366 | Рукав резиноканевый диаметром 16 мм | м | 0,039 | 0,117 | 0,169 | 0,26 | 0,429 |
| 501-0629 | Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм² | 1000 м | 0,00001 | 0,00004 | 0,00005 | 0,00008 | 0,00013 |
| 502-0423 | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм² | т | 0,00001 | 0,00002 | 0,00003 | 0,00004 | 0,00007 |
| 502-0477 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм² | 1000 м | 0,00007 | 0,0002 | 0,00029 | 0,00044 | 0,00073 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,066 | 0,198 | 0,286 | 0,44 | 0,726 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00004 | 0,00012 | 0,00017 | 0,00026 | 0,00043 |
| 5 | Масса | т | 0,3 | 0,9 | 1,3 | 2 | 3,3 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-03-011-06 | 14-03-011-07 | 14-03-011-08 | 14-03-011-09 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 303 | 318 | 413 | 937 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 7,49 | 12,15 | 14,21 | 27,06 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,65 | 0,65 | 0,75 | 1,42 |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 3,05 | - | - | - |
| 030406 | Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | - | 3,78 | 4,62 | 5,14 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного) | маш.-ч | 9,74 | 9,74 | 13,29 | 35,15 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-03-011-06 | 14-03-011-07 | 14-03-011-08 | 14-03-011-09 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 050101 | тока) Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 |
| 101402 | Насосы для подачи воды, подача 160 м³/ч, напор до 30 м | маш.-ч | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 |
| 151302 | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм | маш.-ч | 3,03 | 3,03 | 4,14 | 9,73 |
| 331002 | Станок сверлильный | маш.-ч | 0,67 | 0,95 | 0,89 | 2,07 |
| 331004 | Станок токарно-винторезный | маш.-ч | 0,67 | 1,27 | 0,89 | 1,88 |
| 331005 | Станок трубоотрезной | маш.-ч | 2,66 | 2,94 | 3,33 | 8,41 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00083 | 0,00096 | 0,00107 | 0,00136 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,00047 | 0,00054 | 0,0006 | 0,00077 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 13,676 | 15,78 | 17,621 | 22,355 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00016 | 0,00018 | 0,0002 | 0,00026 |
| 101-0625 | Натр едкий (сода каустическая) технический, марки ТД | т | 0,00348 | 0,00402 | 0,00449 | 0,0057 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00005 | 0,00006 | 0,00007 | 0,00009 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,00229 | 0,00264 | 0,00295 | 0,00374 |
| 101-0821 | Проволока черная диаметром 1,1 мм | т | 0,0014 | 0,00162 | 0,00181 | 0,0023 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 2,912 | 3,36 | 3,752 | 4,76 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,52 | 0,6 | 0,67 | 0,85 |
| 101-2290 | Кислота соляная техническая | т | 0,01248 | 0,0144 | 0,01608 | 0,0204 |
| 101-3560 | Нитролак | кг | 0,208 | 0,24 | 0,268 | 0,34 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 0,884 | 1,02 | 1,139 | 1,445 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,26 | 0,3 | 0,335 | 0,425 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,104 | 0,12 | 0,134 | 0,17 |
| 103-0362 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 6 мм | м | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 103-0400 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 7 мм | м | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,00374 | 0,00432 | 0,00482 | 0,00612 |
| 113-1779 | Краска огнезащитная | т | 0,0013 | 0,0015 | 0,00168 | 0,00213 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 94,38 | 108,9 | 121,605 | 154,275 |
| 301-3364 | Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм | м | 1,456 | 1,68 | 1,876 | 2,38 |
| 301-3365 | Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм | м | 1,456 | 1,68 | 1,876 | 2,38 |
| 301-3366 | Рукав резинотканевый диаметром 16 мм | м | 0,676 | 0,78 | 0,871 | 1,105 |
| 501-0629 | Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм² | 1000 м | 0,00021 | 0,00024 | 0,00027 | 0,00034 |
| 502-0423 | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм² | т | 0,0001 | 0,00012 | 0,00013 | 0,00017 |
| 502-0477 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм² | 1000 м | 0,00114 | 0,00132 | 0,00147 | 0,00187 |
| 509-0860 | Прессшпан листовая, марки А | кг | 1,144 | 1,32 | 1,474 | 1,87 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00068 | 0,00078 | 0,00087 | 0,00111 |
| 5 | Масса | т | 5,2 | 6 | 6,7 | 8,5 |

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

Измеритель: 1 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 клетей, ножниц, качающихся столов и др.)
14-03-012-08 средним и мелким редукторам или другим мелким механизмам

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-03-012-01 | 14-03-012-02 | 14-03-012-03 | 14-03-012-04 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 17,4 | 23,1 | 8,64 | 29,7 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,5 | 4 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,29 | 1,51 | 0,86 | 2,07 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,25 | 0,36 | 0,04 | 0,28 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,29 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | - | - | - | 0,46 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 0,27 | 0,38 | 0,05 | 0,3 |
| 151302 | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм | маш.-ч | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,88 |
| 331002 | Станок сверлильный | маш.-ч | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,12 |
| 331004 | Станок токарно-винторезный | маш.-ч | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,12 |
| 331005 | Станок трубоотрезной | маш.-ч | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,49 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 |
| 101-0625 | Натр едкий (сода каустическая) технический, марки ТД | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 101-0821 | Проволока черная диаметром 1,1 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-2290 | Кислота соляная техническая | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 101-2293 | Кислота ортофосфорная техническая, сорт I | т | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 |
| 101-3560 | Нитролак | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 102-0081 | Доски необработанные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 301-3364 | Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм | м | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 301-3365 | Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм | м | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 301-3366 | Рукав резинотканевый диаметром 16 мм | м | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 501-0629 | Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм² | 1000 м | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 |
| 502-0423 | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм² | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 502-0477 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм² | 1000 м | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 5 | Масса | т | 0,03 | 0,12 | 0,01 | 0,08 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-03-012-05 | 14-03-012-06 | 14-03-012-07 | 14-03-012-08 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 13 | 20,7 | 14,2 | 8,72 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 3,3 | 3,7 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,13 | 1,4 | 1,15 | 0,68 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,13 | 0,29 | 0,17 | 0,1 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,21 | 0,2 | 0,19 | 0,12 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного | маш.-ч | 0,01 | - | - | - |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-03-012-05 | 14-03-012-06 | 14-03-012-07 | 14-03-012-08 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 050101 | тока) Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 0,14 | 0,31 | 0,19 | 0,1 |
| 151302 | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм | маш.-ч | 0,42 | 0,39 | 0,38 | 0,23 |
| 331002 | Станок сверлильный | маш.-ч | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,06 |
| 331004 | Станок токарно-винторезный | маш.-ч | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,05 |
| 331005 | Станок трубоотрезной | маш.-ч | 0,35 | 0,33 | 0,33 | 0,2 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 |
| 101-0625 | Натр едкий (сода каустическая) технический, марки ТД | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 | 0,00005 |
| 101-0821 | Проволока черная диаметром 1,1 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-2290 | Кислота соляная техническая | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 101-2293 | Кислота ортофосфорная техническая, сорт I | т | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 | 0,00042 |
| 101-3560 | Нитролак | кг | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 102-0081 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 301-3364 | Рукав резиноканевый для кислорода диаметром 9 мм | м | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 301-3365 | Рукав резиноканевый для ацетилена диаметром 6 мм | м | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 301-3366 | Рукав резиноканевый диаметром 16 мм | м | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 501-0629 | Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм² | 1000 м | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 |
| 502-0423 | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм² | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 502-0477 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм² | 1000 м | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 509-0909 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00003 |
| 5 | Масса | т | 0,02 | 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 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-03-013-01 | 14-03-013-02 | 14-03-013-03 | 14-03-013-04 |
|--------------|------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,8 | 3 | 5,5 | 4,3 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-03-013-01 | 14-03-013-02 | 14-03-013-03 | 14-03-013-04 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,87 | 1,16 | 1,04 | 1 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020810 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т | маш.-ч | - | - | - | 0,07 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,22 | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | - | - | - | 0,36 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 0,58 | 0,7 | 0,7 | 0,83 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 0,23 | 0,35 | 0,23 | 0,02 |
| 151302 | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм | маш.-ч | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,28 |
| 331002 | Станок сверлильный | маш.-ч | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,06 |
| 331004 | Станок токарно-винторезный | маш.-ч | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,06 |
| 331005 | Станок трубоотрезной | маш.-ч | 0,15 | 0,2 | 0,2 | 0,24 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 0,07 | 0,12 | 0,16 | 0,21 |
| 101-0625 | Натр едкий (сода каустическая) технический, марки ТД | т | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 |
| 101-0821 | Проволока черная диаметром 1,1 мм | т | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00002 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,01 | 0,0165 | 0,0231 | 0,03 |
| 101-2290 | Кислота соляная техническая | т | 0,00003 | 0,00005 | 0,00007 | 0,00009 |
| 101-2293 | Кислота ортофосфорная техническая, сорт I | т | 0,00058 | 0,00097 | 0,00135 | 0,00174 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 0,2499 | 0,4165 | 0,5831 | 0,7497 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,00016 | 0,00027 | 0,00037 | 0,00048 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 0,32 | 0,53 | 0,75 | 0,96 |
| 501-0629 | Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм² | 1000 м | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 |
| 502-0423 | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм² | т | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00002 |
| 502-0477 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм² | 1000 м | 0,00002 | 0,00004 | 0,00006 | 0,00007 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,035 | 0,059 | 0,082 | 0,105 |
| 5 | Масса | т | 0,03 | 0,05 | 0,07 | 0,09 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-03-013-05 | 14-03-013-06 | 14-03-013-07 | 14-03-013-08 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 11 | 11 | 22 | 22 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,29 | 1,25 | 1,37 | 1,79 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020810 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т | маш.-ч | 0,08 | 0,1 | 0,12 | 0,13 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,33 | 0,21 | 0,2 | 0,27 |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,42 | - | - | - |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | - | 0,44 | 0,5 | 0,67 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,01 | 1,08 | 1,25 | 1,62 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 0,21 | 0,21 | 0,2 | 0,28 |
| 151302 | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм | маш.-ч | 0,32 | 0,35 | 0,41 | 0,53 |
| 331002 | Станок сверлильный | маш.-ч | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,11 |
| 331004 | Станок токарно-винторезный | маш.-ч | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,12 |
| 331005 | Станок трубоотрезной | маш.-ч | 0,28 | 0,3 | 0,35 | 0,46 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 0,23 | 0,3 | 0,4 | 0,466 |
| 101-0625 | Натр едкий (сода каустическая) технический, марки ТД | т | 0,00001 | 0,00001 | 0,00002 | 0,00002 |
| 101-0821 | Проволока черная диаметром 1,1 мм | т | 0,00002 | 0,00002 | 0,00003 | 0,00003 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,033 | 0,043 | 0,056 | 0,066 |
| 101-2290 | Кислота соляная техническая | т | 0,0001 | 0,00013 | 0,00017 | 0,0002 |
| 101-2293 | Кислота ортофосфорная техническая, сорт I | т | 0,00193 | 0,00251 | 0,00329 | 0,00387 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 0,833 | 1,083 | 1,416 | 1,666 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-03-013-05 | 14-03-013-06 | 14-03-013-07 | 14-03-013-08 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,00053 | 0,0007 | 0,0009 | 0,0011 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 1,07 | 1,39 | 1,814 | 2,134 |
| 501-0629 | Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм² | 1000 м | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 | 0,00002 |
| 502-0423 | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм² | т | 0,00002 | 0,00003 | 0,00003 | 0,00004 |
| 502-0477 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм² | 1000 м | 0,00008 | 0,00011 | 0,00014 | 0,00017 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,117 | 0,1521 | 0,2 | 0,234 |
| 5 | Масса | т | 0,1 | 0,13 | 0,17 | 0,2 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 14-03-013-09 | 14-03-013-10 | 14-03-013-11 | 14-03-013-12 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 22 | 32,7 | 43,6 | 54,5 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,03 | 2,95 | 4,1 | 5,09 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020810 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т | маш.-ч | 0,18 | 0,25 | 0,39 | 0,48 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,2 | 0,33 | 0,27 | 0,43 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,87 | 1,25 | 1,96 | 2,32 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 2,13 | 3,06 | 4,81 | 5,69 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин | маш.-ч | 0,19 | 0,32 | 0,24 | 0,39 |
| 151302 | Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм | маш.-ч | 0,7 | 0,99 | 1,53 | 1,81 |
| 331002 | Станок сверлильный | маш.-ч | 0,15 | 0,21 | 0,34 | 0,4 |
| 331004 | Станок токарно-винторезный | маш.-ч | 0,15 | 0,21 | 0,34 | 0,4 |
| 331005 | Станок трубоотрезной | маш.-ч | 0,61 | 0,85 | 1,33 | 1,58 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м³ | 0,91 | 1,28 | 1,934 | 2,8 |
| 101-0625 | Натр едкий (сода каустическая) технический, марки ТД | т | 0,00004 | 0,00006 | 0,00008 | 0,00012 |
| 101-0821 | Проволока черная диаметром 1,1 мм | т | 0,00007 | 0,00009 | 0,00014 | 0,0002 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,13 | 0,18 | 0,274 | 0,4 |
| 101-2290 | Кислота соляная техническая | т | 0,00039 | 0,00055 | 0,00083 | 0,0012 |
| 101-2293 | Кислота ортофосфорная техническая, сорт I | т | 0,00754 | 0,011 | 0,016 | 0,0232 |
| 101-4002 | Электроды ЭА-395 | кг | 3,25 | 4,58 | 6,9 | 10 |
| 113-0314 | Кокс молотый | т | 0,0021 | 0,003 | 0,0044 | 0,0064 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 4,16 | 5,9 | 8,9 | 12,8 |
| 501-0629 | Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм² | 1000 м | 0,00003 | 0,00004 | 0,00007 | 0,0001 |
| 502-0423 | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм² | т | 0,00008 | 0,00011 | 0,00017 | 0,00024 |
| 502-0477 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 мм² | 1000 м | 0,00032 | 0,00046 | 0,00069 | 0,001 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,456 | 0,644 | 0,97 | 1,4 |
| 5 | Масса | т | 0,4 | 0,55 | 0,83 | 1,2 |