

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНм 81-03-07-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-2001

Часть 7

КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ,
НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Москва 2009

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования.

ГЭСНм 81-03-07-2001 Часть 7. Компрессорные установки, насосы и вентиляторы
Москва, 2009 – 42 стр.

Государственные сметные нормативы Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования (далее - ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении работ по монтажу оборудования и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСНм являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 04 августа 2009г. №321

© ФГУ ФЦЦС, 2009

Информация об изменениях к настоящим ГЭСНм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ГЭСНм-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-280-6

II. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-07-2001

Часть 7. Компрессорные установки, насосы и вентиляторы

ОТДЕЛ 01. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ ПОРШНЕВЫЕ

Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ, УГЛОВЫЕ И V-ОБРАЗНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ

Таблица ГЭСНм 07-01-001 Установки компрессорные вертикальные, угловые и V-образные

Измеритель: 1 шт.

Установка компрессорная вертикальная, угловая и V-образная, масса:

| | |
|--------------|--------|
| 07-01-001-01 | 0,22 т |
| 07-01-001-02 | 1,2 т |
| 07-01-001-03 | 4,1 т |
| 07-01-001-04 | 7,8 т |
| 07-01-001-05 | 15,6 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-01-001-01 | 07-01-001-02 | 07-01-001-03 | 07-01-001-04 | 07-01-001-05 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 94,9 | 129 | 250 | 577 | 730 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 16,36 | 19,39 | 44,64 | 110,27 | 139,74 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с) | маш.-ч | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 5,17 | 7,04 |
| 020811 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т | маш.-ч | - | - | - | 47,01 | 62,12 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,15 | 0,75 | 1,74 | 1,74 | 2,4 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 2,55 | 3,13 | 4,06 | 10,44 | 15,78 |
| 130601 | Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах, 10 т | маш.-ч | 15,11 | 14,64 | 38,32 | 49,62 | 54,74 |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | - | 2,9 | 3,48 | 6,73 | 13,44 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,15 | 0,75 | 1,74 | - | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 101-0586 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,00011 | 0,00047 | 0,0023 | 0,0034 | 0,0063 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 0,6 | 0,6 | 1,2 | 2,4 | 3,6 |
| 105-0071 | Шпалы непропитанные для железных дорог I тип | шт. | 3 | 3 | 3 | 13 | 20 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 29,9 | 29,9 | 44,9 | 67,9 | 90,8 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 13,5 | - | - | - | - |
| 506-1011 | Листы свинцовые нормальной точности марки С0, толщиной 1,0 мм | т | 0,0002 | 0,0004 | 0,0005 | 0,001 | 0,001 |

Раздел 2. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ОППОЗИТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ

Таблица ГЭСНм 07-01-012 Компрессорные установки оппозитные

Измеритель: 1 компл.

Компрессорная установка оппозитная, масса:

| | |
|--------------|--------|
| 07-01-012-01 | 5 т |
| 07-01-012-02 | 12 т |
| 07-01-012-03 | 25,6 т |
| 07-01-012-04 | 34,7 т |
| 07-01-012-05 | 45 т |
| 07-01-012-06 | 68 т |
| 07-01-012-07 | 103 т |
| 07-01-012-08 | 114 т |
| 07-01-012-09 | 155 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-01-012-01 | 07-01-012-02 | 07-01-012-03 | 07-01-012-04 | 07-01-012-05 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел -ч | 378 | 933 | 1525 | 1776 | 2047 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 64,44 | 144,29 | 231,7 | 281,87 | 329,28 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) | маш -ч | - | 2,64 | 3,63 | 4,95 | - |
| 010315 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.) | маш -ч | - | - | - | - | 6,38 |
| 020811 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т | маш.-ч | 58,19 | - | - | - | - |
| 020812 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т | маш -ч | - | 133,28 | 203,49 | 247,52 | - |
| 020813 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т | маш -ч | - | - | - | - | 287,98 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш -ч | 1,96 | - | - | - | - |
| 021201 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т | маш -ч | - | 2,69 | - | - | - |
| 021202 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т | маш.-ч | - | - | 3,7 | 5,04 | 6,5 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 4,17 | 7,62 | 39,87 | 57,83 | 72,59 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,07 | 1,79 | 12,5 | 18,45 | 24,4 |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | 4,29 | 5,68 | 20,88 | 24,36 | 28,42 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 3,3 | 6,3 | 24,5 | 36,5 | 42 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш -ч | 1,96 | - | - | - | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | - | 0,08 | 0,15 | 0,17 | 0,2 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 1,6 | 3,1 | 12 | 18 | 20,5 |
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2 | т | 0,0004 | 0,0006 | 0,00096 | 0,0013 | 0,0016 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,0035 | 0,007 | 0,02 | 0,0315 | 0,0315 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 1,6 | 2,4 | 7,8 | 10 | 12 |
| 101-2111 | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С | кг | 0,21 | 0,26 | 4 | 5,4 | 8 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,29 | 0,54 | 2,3 | 3,4 | 4 |
| 105-0071 | Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип | шт. | 2 | 2 | 8 | 10 | 12 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 15 | 30,5 | 87 | 137 | 137 |
| 506-1011 | Листы свинцовые нормальной точности марки С0, толщиной 1,0 мм | т | 0,003 | 0,003 | 0,0032 | 0,0032 | 0,0034 |
| 509-2160 | Прокладки паронитовые | кг | 0,65 | 1,3 | 2,3 | 4,8 | 5,7 |

ГЭСНм-2001 Часть 7. «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-01-012-06 | 07-01-012-07 | 07-01-012-08 | 07-01-012-09 |
|--------------|---|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3130 | 3491 | 3854 | 4956 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 801,79 | 1125,36 | 1173,38 | 1285,24 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 010315 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.) | маш.-ч | 6,49 | - | - | - |
| 010316 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | - | 7,15 | 8,25 | 11 |
| 020813 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т | маш.-ч | 524,79 | 617,61 | - | - |
| 020814 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т | маш.-ч | - | - | 641,41 | 928,2 |
| 021203 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т | маш.-ч | 6,61 | - | - | - |
| 021204 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т | маш.-ч | - | 7,28 | 8,4 | 11,2 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 92,82 | 132,09 | 142,8 | 157,08 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 58,91 | 114,24 | 121,38 | 40,46 |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | 59,16 | 106,72 | 118,32 | 39,44 |
| 151301 | Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм | маш.-ч | 35,38 | 81,2 | 84,68 | - |
| 152800 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат) производительностью 11,2 м ³ /мин | маш.-ч | 169,36 | 298,12 | 303,92 | 284,2 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 106 | 180 | 190 | 123 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,24 | 0,5 | 0,67 | 0,74 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 37 | 55 | 58 | 61 |
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2 | т | 0,0018 | 0,0018 | 0,0018 | 0,0024 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,076 | 0,115 | 0,121 | 0,122 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 15,5 | 18,5 | 20 | 25 |
| 101-2111 | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С | кг | 3,7 | 4 | 4,9 | 7,4 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 6,7 | 9,8 | 10,5 | 11 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип | шт. | 16 | 18 | 20 | 25 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 192 | 742 | 769 | 773 |
| 509-2160 | Прокладки паронитовые | кг | 2,4 | 7,6 | 3,2 | 4,5 |

Раздел 3. ГАЗОМОТОРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Таблица ГЭСНм 07-01-023 Компрессоры газомоторные

Измеритель: 1 компл.

Компрессор газомоторный, масса:

| | |
|--------------|-------|
| 07-01-023-01 | 70 т |
| 07-01-023-02 | 126 т |
| 07-01-023-03 | 270 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-01-023-01 | 07-01-023-02 | 07-01-023-03 |
|--------------|---|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1595 | 4857 | 9550 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,6 | 4,6 | 4,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 300,09 | 664,99 | 1767,27 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 7,7 | 40,7 | 86,9 |
| 020813 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т | маш.-ч | 260,61 | 339,15 | 1262,59 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 10,9 | 10,9 | 10,9 |
| 021204 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т | маш.-ч | - | 123,2 | 150,08 |
| 030205 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т | маш.-ч | 147,56 | 409,36 | 677,11 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 35,7 | 72,59 | 132,09 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 11,9 | 23,8 | 114,24 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-01-023-01 | 07-01-023-02 | 07-01-023-03 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш -ч | 20,88 | 27,84 | 106,72 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 24 | 42 | 180 |
| 400003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч | 10,36 | 85,02 | 144,97 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 101-0312 | Карбид кальция для кусков 50/80 | т | 0,007 | 0,025 | 0,0375 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 39 | 50 | 75 |
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2 | т | 0,0006 | 0,0015 | 0,0026 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 1 | 1,5 | 2 |
| 105-0071 | Шпалы неопитанные для железных дорог 1 тип | шт. | 20 | 18 | 21 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | 500 | 1000 | 1500 |
| 506-1195 | Олово марки 01ПЧ | т | 0,001 | 0,002 | 0,003 |
| 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 | 1,3 | 1,6 | 1,8 |
| 509-0860 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 6 | 12 | 26,5 |
| 509-0914 | Волокно асбестовое марки П-3-50 | т | 0,013 | 0,0235 | 0,0375 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,017 | 0,0345 | 0,0818 |
| 509-0953 | Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм | т | 0,01 | 0,01 | 0,026 |
| 509-0989 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм | т | 0,015 | 0,02 | 0,03 |

Раздел 4. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

Таблица ГЭСНм 07-01-034 Компрессоры V- и W-образные

Измеритель: 1 шт.

Компрессоры V- и W-образные, масса:

| | |
|--------------|--------|
| 07-01-034-01 | 0,13 т |
| 07-01-034-02 | 0,43 т |
| 07-01-034-03 | 0,79 т |
| 07-01-034-04 | 1,15 т |
| 07-01-034-05 | 2,82 т |
| 07-01-034-06 | 5,79 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-01-034-01 | 07-01-034-02 | 07-01-034-03 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел -ч | 30,3 | 49,4 | 55,1 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел -ч | 0,08 | 0,24 | 0,45 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,08 | 0,24 | 0,45 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш -ч | 0,7 | 0,9 | 1,28 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,7 | 0,97 | 0,97 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,08 | 0,24 | 0,45 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 2 | 2,16 | 2,16 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 0,6 | 0,6 | 1,2 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,3 | 0,36 | 0,36 |
| 105-0071 | Шпалы неопитанные для железных дорог 1 тип | шт | 1 | 1 | 1 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 16 | 22,8 | 22,8 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-01-034-04 | 07-01-034-05 | 07-01-034-06 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел -ч | 89,6 | 116 | 205 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,97 | 4,43 | 16,49 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 020401 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т | маш -ч | - | - | 5,36 |
| 020811 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т | маш.-ч | - | - | 5,47 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-01-034-04 | 07-01-034-05 | 07-01-034-06 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,65 | 1,53 | 2,18 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,51 | 1,97 | 5,22 |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | - | - | 2,32 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,97 | 1,04 | 1,04 |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | 2,32 | 2,9 | 3,48 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,65 | 1,53 | 2,18 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,05 | 0,08 | 0,1 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 2,16 | 2,16 | 2,2 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 3 | 3 | 3 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,36 | 0,36 | 0,4 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог I тип | шт | 3 | 3 | 10 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 22,8 | 22,8 | 24 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | 0,3 | 0,4 | 0,6 |

Таблица ГЭСНм 07-01-035 Агрегаты и машины компрессорно-конденсаторные

Измеритель: 1 шт.

Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса:

| | |
|--------------|--------|
| 07-01-035-01 | 0,18 т |
| 07-01-035-02 | 0,7 т |
| 07-01-035-03 | 1,2 т |
| 07-01-035-04 | 2,6 т |
| 07-01-035-05 | 4,45 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-01-035-01 | 07-01-035-02 | 07-01-035-03 | 07-01-035-04 | 07-01-035-05 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 31,4 | 36 | 57,2 | 65,4 | 147 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,12 | 0,41 | 0,69 | 1,09 | 8,57 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | - | - | - | - | 2,2 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,12 | 0,41 | 0,69 | 1,09 | 1,85 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,73 | 1,16 | 1,51 | 2,2 | 6,26 |
| 130601 | Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах, 10 т | маш.-ч | - | - | - | - | 4,52 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,12 | 0,41 | 0,69 | 1,09 | 1,85 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 1,2 | 1,2 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог I тип | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |

Таблица ГЭСНм 07-01-036 Компрессорные установки оппозитные с приводом от электродвигателя

Измеритель: 1 компл.

Установка компрессорная оппозитная с приводом от электродвигателя, масса:

| | |
|--------------|--------|
| 07-01-036-01 | 9,3 т |
| 07-01-036-02 | 16,6 т |
| 07-01-036-03 | 19 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-01-036-01 | 07-01-036-02 | 07-01-036-03 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 459 | 551 | 677 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 31,86 | 39,37 | 51,24 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,87 | 2,2 | 2,53 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-01-036-01 | 07-01-036-02 | 07-01-036-03 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 020811 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т | маш.-ч | 23,8 | - | - |
| 020813 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т | маш.-ч | - | 27,97 | 35,11 |
| 021201 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т | маш.-ч | 1,9 | - | - |
| 021202 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т | маш.-ч | - | 2,24 | 2,58 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 11,31 | 13,09 | 22,61 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,4 | 0,49 | 0,98 |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | 4,29 | 6,96 | 11,02 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 6,6 | 8 | 16 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,1 | 1,5 | 1,5 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 3,3 | 4 | 8 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,0067 | 0,008 | 0,016 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 3 | 3 | 3 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,6 | 0,72 | 1,4 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог I тип | шт. | 3 | 3 | 3 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 63 | 76 | 152 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | 0,7 | 2,2 | 3 |

Раздел 5. МЕМБРАННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Таблица ГЭСНм 07-01-047 Мембранные компрессоры

Измеритель: 1 шт.

Компрессор, мембранный масса:

| | |
|--------------|--------|
| 07-01-047-01 | 0,76 т |
| 07-01-047-02 | 1,27 т |
| 07-01-047-03 | 2,6 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-01-047-01 | 07-01-047-02 | 07-01-047-03 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 41,6 | 46,2 | 52,9 |
| 1 1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,58 | 1,87 | 2,32 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,48 | 0,77 | 1,22 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 3,25 | 3,6 | 3,36 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,48 | 0,77 | 1,22 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 0,6 | 0,6 | 1,2 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог I тип | шт. | 3 | 3 | 3 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | 0,6 | 1 | 4 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 6 | 8 | - |

ОТДЕЛ 02. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ, ВИНТОВЫЕ, ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ, ГАЗОТУРБИННЫЕ, ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ И КОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ

Таблица ГЭСНм 07-02-001 Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса

Измеритель: 1 компл.

Установка компрессорная и нагнетательная однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от:

| | |
|--------------|--|
| 07-02-001-01 | электродвигателя через редуктор, масса 5,8 т |
| 07-02-001-02 | электродвигателя через редуктор, масса 9,2 т |
| 07-02-001-03 | электродвигателя через редуктор, масса 14,5 т |
| 07-02-001-04 | электродвигателя через редуктор, масса 30,7 т |
| 07-02-001-05 | электродвигателя через редуктор, масса 41 т |
| 07-02-001-06 | электродвигателя через редуктор, масса 47,4 т |
| 07-02-001-07 | электродвигателя через редуктор, масса 63,7 т |
| 07-02-001-08 | электродвигателя через редуктор, масса 112 т |
| 07-02-001-09 | электродвигателя через редуктор, масса 123,3 т |
| 07-02-001-10 | электродвигателя, масса 5,9 т |
| 07-02-001-11 | электродвигателя, масса 9,5 т |
| 07-02-001-12 | электродвигателя, масса 14,4 т |
| 07-02-001-13 | электродвигателя, масса 26,1 т |
| 07-02-001-14 | электродвигателя, масса 37,8 т |
| 07-02-001-15 | паровой турбины, масса 9,3 т |
| 07-02-001-16 | паровой турбины, масса 13 т |
| 07-02-001-17 | паровой турбины, масса 18,6 т |
| 07-02-001-18 | паровой турбины, масса 83,6 т |
| 07-02-001-19 | паровой турбины, масса 130 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-001-01 | 07-02-001-02 | 07-02-001-03 | 07-02-001-04 | 07-02-001-05 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 741 | 813 | 1249 | 1590 | 1622 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 55,65 | 72,91 | 170,7 | 184,17 | 200,64 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | - | 3,63 | 4,07 | 6,82 | 5,72 |
| 020810 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т | маш.-ч | 48,79 | 61,88 | - | - | - |
| 020811 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т | маш.-ч | - | - | 155,89 | - | - |
| 020813 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т | маш.-ч | - | - | - | 166,6 | 176,12 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 3,38 | 0,22 | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| 021201 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т | маш.-ч | - | 3,7 | 4,03 | 6,94 | - |
| 021202 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т | маш.-ч | - | - | - | - | 5,71 |
| 030205 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т | маш.-ч | 59,5 | 65,45 | 101,15 | 128,52 | 130,9 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 36,3 | 38,68 | 36,89 | 52,36 | 90,44 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,24 | 5,71 | 5,36 | 11,42 | 18,45 |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | 3,48 | 3,48 | 6,38 | 3,48 | 12,76 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 27,5 | 28 | 28 | 32,5 | 60 |
| 400003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч | 3,16 | - | - | - | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,08 | 0,1 | 0,1 | 0,12 | 0,15 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 14 | 14,5 | 14,5 | 19,5 | 25,5 |

ГЭСНм-2001 Часть 7. «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-001-01 | 07-02-001-02 | 07-02-001-03 | 07-02-001-04 | 07-02-001-05 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2 | т | 0,00038 | 0,00038 | 0,00028 | 0,0004 | 0,00059 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0005 | 0,0007 | 0,0008 | 0,001 | 0,0012 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,0015 | 0,0018 | 0,002 | 0,0022 | 0,0025 |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,004 | 0,004 | 0,005 | 0,006 | 0,007 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,0265 | 0,0265 | 0,028 | 0,0335 | 0,064 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 5 | 7 | 10 | 12 | 13 |
| 101-2111 | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С | кг | 2,1 | 2,9 | 2,1 | 4,8 | 7,2 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 4,5 | 6,7 |
| 101-3559 | Лак спиртовой | кг | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 1 | 1,2 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 1,5 | 2 | 2,2 | 2,5 | 3,5 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип | шт | 5 | 7 | 10 | 12 | 13 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 45,5 | 45,5 | 45,5 | 45,5 | 106 |
| 506-0856 | Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм | т | 0,0004 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0006 | 0,0007 |
| 506-1005 | Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размер 1000х2000 мм | т | 0,0018 | 0,002 | 0,0022 | 0,0024 | 0,0026 |
| 509-2160 | Прокладки паронитовые | кг | 3,6 | 4,8 | 7,5 | 7,6 | 8,1 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-001-06 | 07-02-001-07 | 07-02-001-08 | 07-02-001-09 | 07-02-001-10 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2667 | 3200 | 4083 | 5760 | 596 |
| 1 1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 366,31 | 416,48 | 585,81 | 797,93 | 42,81 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л с.) | маш.-ч | 6,38 | 9,13 | - | - | - |
| 010315 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л с.) | маш.-ч | - | - | 7,7 | 8,8 | - |
| 020810 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т | маш.-ч | - | - | - | - | 38,79 |
| 020813 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т | маш.-ч | 340,34 | - | - | - | - |
| 020814 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т | маш.-ч | - | 380,8 | 548,59 | 776,12 | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,33 | 0,33 | - | 0,33 | 2,4 |
| 021202 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т | маш.-ч | 6,5 | 9,4 | - | - | - |
| 021203 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т | маш.-ч | - | - | 8,06 | 8,62 | - |
| 030205 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т | маш.-ч | 214,2 | 258,23 | 327,25 | 402,22 | 48,79 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 99,96 | 116,62 | 136,85 | 33,92 | 23,21 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 18,45 | 44,03 | 29,75 | 2,02 | 1,67 |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | 12,76 | 16,82 | 21,46 | 4,06 | 1,62 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 67 | 74 | 90 | 32 | 15,5 |
| 400003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч | - | - | - | - | 2,4 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,16 | 0,2 | 0,25 | 0,25 | 0,08 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 29,5 | 33,5 | 48,5 | 33,5 | 9 |
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2 | т | 0,00056 | 0,00074 | 0,00091 | 0,004 | 0,00014 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0014 | 0,0016 | 0,0018 | 0,002 | 0,0005 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,0027 | 0,0028 | 0,003 | 0,003 | 0,0015 |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,008 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,004 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,073 | 0,076 | 0,077 | 0,0385 | 0,017 |

ГЭСНм-2001 Часть 7. «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-001-06 | 07-02-001-07 | 07-02-001-08 | 07-02-001-09 | 07-02-001-10 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 17 | 17 | 18 | 21 | 3,6 |
| 101-2111 | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С | кг | 13,5 | 9,7 | 10,5 | - | 1,3 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 7,4 | 8,3 | 10,5 | 2,6 | 2,3 |
| 101-3559 | Лак спиртовой | кг | 1,5 | 1,7 | 1,9 | 2,5 | 0,6 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 4 | 6 | 8 | 10 | 1,5 |
| 105-0071 | Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип | шт. | 17 | 17 | 18 | 21 | 4 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 106 | 106 | 137 | 167 | 114 |
| 506-0856 | Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм | т | 0,0007 | 0,0008 | 0,0009 | 0,0011 | 0,0004 |
| 506-1005 | Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размер 1000x2000 мм | т | 0,0028 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,0018 |
| 509-2160 | Прокладки паронитовые | кг | 7,7 | 10 | 14,5 | - | - |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-001-11 | 07-02-001-12 | 07-02-001-13 | 07-02-001-14 | 07-02-001-15 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 652 | 778 | 1260 | 2954 | 642 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 52,03 | 59,97 | 125,66 | 154,61 | 56,76 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,98 | 2,97 | 3,3 | 5,5 | - |
| 020811 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т | маш.-ч | 46,41 | 52,36 | - | - | 52,36 |
| 020813 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т | маш.-ч | - | - | 113,05 | 142,8 | - |
| 021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т | маш.-ч | - | - | - | - | 2,73 |
| 021201 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т | маш.-ч | 2,02 | 3,02 | - | - | - |
| 021202 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т | маш.-ч | - | - | 3,36 | 5,6 | - |
| 030205 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т | маш.-ч | 52,36 | 61,88 | 101,15 | 214,2 | 51,17 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 23,21 | 32,73 | 56,53 | 22,61 | 8,57 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,67 | 2,38 | 3,81 | 1,67 | 0,49 |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | 1,62 | 1,62 | 5,95 | 0,71 | 1,67 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 15,5 | 26,5 | 37,5 | 21,5 | 7,9 |
| 400003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч | - | - | - | - | 2,73 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,1 | 0,1 | 0,12 | 0,15 | 0,1 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 9 | 14 | 21 | 11 | 4 |
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2 | т | 0,00014 | 0,00013 | 0,00045 | 0,004 | 0,0018 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0007 | 0,0008 | 0,0012 | 0,002 | 0,001 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,0018 | 0,002 | 0,0022 | 0,003 | 0,0018 |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,004 | 0,005 | 0,0055 | 0,006 | - |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,017 | 0,0285 | 0,039 | 0,0265 | 0,008 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 4,2 | 5,4 | 8,4 | 11 | 1,2 |
| 101-2111 | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С | кг | 1,3 | 1,1 | 3,5 | - | - |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 2,3 | 2,5 | 3,9 | 1,8 | 0,72 |
| 101-3559 | Лак спиртовой | кг | 0,8 | 0,8 | 1 | 1 | 0,8 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 2 | 3 | 4 | 5 | 0,8 |
| 105-0071 | Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип | шт. | 4 | 5 | 8 | 11 | 1 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 114 | 204 | 278 | 114 | 76 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | - | - | - | - | 0,6 |
| 411-0022 | Пар | т | - | - | - | - | 16 |
| 506-0856 | Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0005 |

ГЭСНм-2001 Часть 7. «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-001-11 | 07-02-001-12 | 07-02-001-13 | 07-02-001-14 | 07-02-001-15 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 506-1005 | Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размер 1000x2000 мм | т | 0,002 | 0,0022 | 0,0025 | 0,0025 | 0,002 |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-001-16 | 07-02-001-17 | 07-02-001-18 | 07-02-001-19 | |
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 979 | 1519 | 4148 | 5160 | |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 90,63 | 126,75 | 549,65 | 727,58 | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | |
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,65 | 2,75 | 12,65 | - | |
| 010315 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.) | маш.-ч | - | - | - | 12,1 | |
| 020813 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т | маш.-ч | 85,68 | 118,88 | - | - | |
| 020814 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т | маш.-ч | - | - | 521,22 | - | |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | - | - | - | 687,82 | |
| 021202 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т | маш.-ч | 1,68 | 2,8 | 12,88 | - | |
| 021204 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т | маш.-ч | - | - | - | 12,32 | |
| 030205 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т | маш.-ч | 78,54 | 121,38 | 333,2 | 412,9 | |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 8,57 | 31,54 | 64,26 | 79,73 | |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,49 | 2,02 | 4,52 | 5,24 | |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | 1,62 | 2,32 | 2,9 | 3,02 | |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 7,9 | 26,5 | 48,5 | 64 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,1 | 0,1 | 0,15 | 0,2 | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 4 | 13,5 | 27,5 | 35 | |
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2 | т | 0,002 | 0,00206 | 0,0042 | 0,0042 | |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0012 | 0,0016 | 0,002 | 0,002 | |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,002 | 0,0025 | 0,003 | 0,003 | |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,008 | 0,0268 | 0,049 | 0,069 | |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 1,8 | 5,4 | 27,5 | 30,5 | |
| 101-2111 | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С | кг | - | 2,7 | 1,2 | 1,4 | |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,72 | 2,5 | 5,1 | 7 | |
| 101-3559 | Лак спиртовой | кг | 0,8 | 0,8 | 1 | 1,2 | |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 1 | 1 | 1,2 | 1,2 | |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип | шт | 2 | 5 | 28 | 30 | |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 76 | 252 | 454 | 605 | |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | 0,8 | 1,29 | 1,73 | 2 | |
| 411-0022 | Пар | т | 25,2 | 142,4 | 288,1 | 790 | |
| 506-0856 | Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм | т | 0,0005 | 0,0006 | 0,001 | 0,001 | |
| 506-1005 | Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размер 1000x2000 мм | т | 0,0022 | 0,0024 | 0,003 | 0,003 | |

Таблица ГЭСНм 07-02-002 Компрессорные установки двухкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса

Измеритель: 1 компл.

Установка компрессорная двухкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от:

| | |
|--------------|--|
| 07-02-002-01 | электродвигателя через редуктор, масса 21,1 т |
| 07-02-002-02 | электродвигателя через редуктор, масса 54,7 т |
| 07-02-002-03 | электродвигателя через редуктор, масса 87,8 т |
| 07-02-002-04 | электродвигателя через редуктор, масса 120,7 т |
| 07-02-002-05 | паровой турбины через редуктор, масса 98,3 т |
| 07-02-002-06 | паровой турбины, масса 154 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-002-01 | 07-02-002-02 | 07-02-002-03 |
|--------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3070 | 3651 | 4504 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,5 | 4,5 | 4,5 |

ГЭСНм-2001 Часть 7. «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-002-01 | 07-02-002-02 | 07-02-002-03 |
|--------------|---|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 357,69 | 395,57 | 469,27 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) | маш -ч | 4,62 | 7,48 | - |
| 010315 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.) | маш -ч | - | - | 8,03 |
| 020812 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т | маш -ч | 336,77 | - | - |
| 020813 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т | маш -ч | - | 367,71 | - |
| 020814 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т | маш -ч | - | - | 440,3 |
| 021201 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т | маш.-ч | 4,7 | - | - |
| 021202 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т | маш.-ч | - | 7,62 | - |
| 021203 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т | маш.-ч | - | - | 8,18 |
| 030205 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т | маш.-ч | 245,14 | 290,36 | 361,76 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 59,5 | 121,38 | 134,47 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 10,23 | 21,42 | 21,42 |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | 11,6 | 12,76 | 12,76 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 39 | 81 | 86 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,12 | 0,16 | 0,2 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 25 | 50 | 51 |
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2 | т | 0,00068 | 0,00047 | 0,0004 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,001 | 0,0014 | 0,0018 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,0022 | 0,0027 | 0,003 |
| 101-0822 | Проволока черная диаметром 1,6 мм | т | 0,0006 | 0,0007 | 0,0008 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,018 | 0,043 | 0,057 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 6,8 | 11,5 | 20,5 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 5 | 9,5 | 9,1 |
| 101-3559 | Лак спиртовой | кг | 1 | 1,5 | 2 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 2 | 2 | 3 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог I тип | шт | 7 | 12 | 20 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 353 | 586 | 636 |
| 506-1005 | Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размер 1000x2000 мм | т | 0,0024 | 0,0028 | 0,003 |
| 509-2160 | Прокладки паронитовые | кг | 3,5 | 3,5 | 2 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-002-04 | 07-02-002-05 | 07-02-002-06 |
|--------------|---|----------------|---------------|---------------|----------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 5136 | 6151 | 7117 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 581,31 | 918,89 | 1178,77 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 010315 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.) | маш.-ч | 11,55 | 7,04 | 33 |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | 530,74 | 884,17 | 1072,19 |
| 021203 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т | маш.-ч | 11,76 | - | - |
| 021204 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т | маш.-ч | - | 7,17 | 33,6 |
| 030205 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т | маш -ч | 411,74 | 492,66 | 571,2 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 211,82 | 35,7 | 26,78 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 52,36 | 14,28 | 10,95 |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | 27,26 | 13,34 | 6,38 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 93 | 19,5 | 23,5 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,25 | 0,2 | 0,25 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 78 | 12 | 14,5 |
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2 | т | 0,00145 | 0,0045 | 0,0043 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| 101-0822 | Проволока черная диаметром 1,6 мм | т | 0,0011 | - | - |

ГЭСНм-2001 Часть 7. «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-002-04 | 07-02-002-05 | 07-02-002-06 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,077 | 0,015 | 0,031 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 24,5 | 22,5 | 26 |
| 101-2111 | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С | кг | - | 7,2 | 1,6 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 15,5 | 2,6 | 2,8 |
| 101-3559 | Лак спиртовой | кг | 2,5 | 1 | 1 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 3,5 | 0,01 | 0,01 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип | шт. | 24 | 22 | 26 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 618 | 45,5 | 91 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | - | 6 | 1,3 |
| 411-0022 | Пар | т | - | 710 | 790 |
| 506-0856 | Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм | т | - | 0,001 | 0,001 |
| 506-1005 | Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размер 1000x2000 мм | т | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| 509-2160 | Прокладки паронитовые | кг | 3 | 0,33 | 0,75 |

Таблица ГЭСНм 07-02-003 Компрессорные установки трехкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса

Измеритель: 1 компл.

07-02-003-01 Установка компрессорная трехкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 55,8 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-003-01 |
|--------------|---|----------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 5937 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1163,41 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - |
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л с) | маш.-ч | 7,7 |
| 020813 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т | маш.-ч | 1129,31 |
| 021202 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т | маш.-ч | 7,84 |
| 030205 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т | маш.-ч | 464,1 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 47,12 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 11,42 |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | 18,56 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 23 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,2 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 15,4 |
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2 | т | 0,0011 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0006 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,0025 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,0237 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 16,2 |
| 101-2111 | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С | кг | 5,1 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 3,1 |
| 101-3559 | Лак спиртовой | кг | 1,5 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 2 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип | шт | 16 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 203 |
| 506-0856 | Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм | т | 0,0007 |
| 506-1005 | Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размер 1000x2000 мм | т | 0,003 |
| 509-2160 | Прокладки паронитовые | кг | 3,5 |

Таблица ГЭСНм 07-02-004 Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с вертикальным разъемом корпуса

Измеритель: 1 компл.

Установка компрессорная или нагнетательная однокорпусная с вертикальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя, масса:

07-02-004-01 44,1 т

07-02-004-02 58,6 т

ГЭСНм-2001 Часть 7. «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 07-02-004-01 | 07-02-004-02 |
|--------------|---|----------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1243 | 1594 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,5 | 4,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 242,12 | 210,69 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 9,57 | 5,5 |
| 020811 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т | маш.-ч | 210,63 | - |
| 020814 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т | маш.-ч | - | 186,83 |
| 021201 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т | маш.-ч | 9,74 | - |
| 021203 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т | маш.-ч | - | 5,6 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 69,02 | 52,36 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 17,85 | 13,69 |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | 12,18 | 12,76 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 15 | 29 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,12 | 0,15 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 10,5 | 15,5 |
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2 | т | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0013 | 0,0015 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,0025 | 0,0027 |
| 101-0822 | Проволока черная диаметром 1,6 мм | т | 0,0006 | 0,0007 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,016 | 0,0215 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 10 | 17 |
| 101-2111 | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С | кг | 13,5 | 6 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 2,5 | 3,1 |
| 101-3559 | Лак спиртовой | кг | 1,2 | 1,5 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 6 | 8 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог I тип | шт. | 6 | 11 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 152 | 202 |

Таблица ГЭСНм 07-02-005 Компрессорные и нагнетательные установки двухкорпусные с вертикальным разъемом корпуса

Измеритель: 1 компл.

07-02-005-01 Установка компрессорная или нагнетательная двухкорпусная с вертикальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя, масса 77 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 07-02-005-01 |
|--------------|---|----------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2050 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 267,76 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 010315 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.) | маш.-ч | 7,26 |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | 239,19 |
| 021203 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т | маш.-ч | 7,39 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31,42 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,71 |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | 13,92 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 29 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,15 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 15,4 |
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2 | т | 0,001 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0015 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,003 |
| 101-0822 | Проволока черная диаметром 1,6 мм | т | 0,0007 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,0295 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 20,7 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 2,6 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-005-01 |
|--------------|---|----------------|--------------|
| 101-3559 | Лак спиртовой | кг | 2 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 8 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог I тип | шт | 21 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 278 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | 6,8 |

Таблица ГЭСНм 07-02-006 Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите

Измеритель: 1 шт.

Установка компрессорная или нагнетательная однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите с приводом от электродвигателя, масса:

07-02-006-01 0,5 т

07-02-006-02 1,1 т

07-02-006-03 Установка компрессорная или нагнетательная однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 12 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-006-01 | 07-02-006-02 | 07-02-006-03 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 123 | 195 | 473 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 4,3 | 4,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 14,68 | 20,73 | 60,53 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л с) | маш.-ч | - | - | 1,87 |
| 020811 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т | маш.-ч | 14,4 | 20,11 | 47,48 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,28 | 0,62 | - |
| 021201 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т | маш.-ч | - | - | 1,9 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 8,57 | 11,42 | 11,42 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,55 | 2,14 | 0,64 |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | - | - | 9,28 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 7,9 | 10,6 | 10,6 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,28 | 0,62 | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | - | - | 0,1 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 4 | 5,3 | 15,4 |
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2 | т | - | - | 0,0005 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | - | - | 0,001 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | - | - | 0,002 |
| 101-0822 | Проволока черная диаметром 1,6 мм | т | - | - | 0,0005 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,008 | 0,0107 | 0,0107 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 0,6 | 1,8 | - |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,72 | 0,96 | 2,6 |
| 101-3559 | Лак спиртовой | кг | - | - | 1 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | - | - | 4 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог I тип | шт | 1 | 2 | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 75,6 | 101 | 101 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | - | - | 4 |

Раздел 2. ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Таблица ГЭСНм 07-02-017 Компрессоры винтовые

Измеритель: 1 компл.

07-02-017-01 Компрессор винтовой, масса 10,7 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-017-01 |
|--------------|------------------------------|---------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 295 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,4 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 07-02-017-01 |
|--------------|--|----------------|--------------|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 24,9 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 13,3 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 10,46 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,07 |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | 11,6 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 10,8 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 4,14 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,05 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 5,4 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,0132 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 1,8 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,9 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 2 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог I тип | шт. | 2 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 57 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | 1,2 |

Раздел 3. ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И РОТОРНЫЕ

Таблица ГЭСНм 07-02-028 Газовоздуходувки центробежные

Измеритель: 1 шт.

Газовоздуходувка центробежная, масса:

| | |
|--------------|-------|
| 07-02-028-01 | 1,3 т |
| 07-02-028-02 | 3,2 т |
| 07-02-028-03 | 6,3 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 07-02-028-01 | 07-02-028-02 | 07-02-028-03 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 74,1 | 121 | 197 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 4,2 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 18,28 | 35,37 | 64,12 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 1,1 | 1,1 | 2,2 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,76 | 1,31 | 3,49 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 3,21 | 3,45 | 5 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1 | 1 | 1,07 |
| 130601 | Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах, 10 т | маш.-ч | 16,42 | 32,96 | 58,43 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,76 | 1,31 | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 2,16 | 2,16 | 2,2 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 0,6 | 1,2 | 1,2 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,36 | 0,36 | 0,4 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог I тип | шт | 3 | 3 | 3 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 29,9 | 44,9 | 67,4 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | - | - | 21,5 |

Таблица ГЭСНм 07-02-029 Газовоздуходувки роторные

Измеритель: 1 шт.

Газовоздуходувка роторная, масса:

| | |
|--------------|--------|
| 07-02-029-01 | 0,1 т |
| 07-02-029-02 | 0,37 т |
| 07-02-029-03 | 0,82 т |
| 07-02-029-04 | 1,01 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-029-01 | 07-02-029-02 | 07-02-029-03 | 07-02-029-04 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 30,3 | 32,6 | 36 | 40,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,07 | 0,22 | 0,47 | 0,58 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,07 | 0,22 | 0,47 | 0,58 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,66 | 0,87 | 1,28 | 1,39 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 3,02 | 3,02 | 3,02 | 3,02 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,07 | 0,22 | 0,47 | 0,58 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,0035 | 0,0035 | 0,0035 | 0,0035 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог I тип | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 15,2 | 15,2 | 15,2 | 15,2 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 4,3 | 14,3 | 26,4 | 31,4 |

Раздел 4. ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ УСТАНОВКИ (АГРЕГАТЫ)

Таблица ГЭСНм 07-02-040 Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях)

Измеритель: 1 компл.

Газоперекачивающая установка (агрегат) с газотурбинным приводом, размещенная в здании (укрытии), масса:

| | |
|--------------|--------|
| 07-02-040-01 | 87,6 т |
| 07-02-040-02 | 120 т |
| 07-02-040-03 | 157 т |
| 07-02-040-04 | 164 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-040-01 | 07-02-040-02 | 07-02-040-03 | 07-02-040-04 |
|--------------|---|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 4945 | 5948 | 10764 | 11688 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 727,36 | 863,93 | 1524,79 | 1636,16 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 010315 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.) | маш.-ч | 8,25 | 11,22 | 11,55 | 12,54 |
| 020815 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т | маш.-ч | 666,4 | - | - | - |
| 020816 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т | маш.-ч | - | 825,86 | 1442,28 | 1562,47 |
| 021203 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т | маш.-ч | 8,4 | 11,42 | - | - |
| 021204 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т | маш.-ч | - | - | 11,76 | 12,77 |
| 030205 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т | маш.-ч | 347,48 | 416,5 | 754,46 | 817,53 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 88,06 | 102,34 | 277,27 | 193,97 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 26,3 | 33,56 | 102,34 | 74,97 |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | 10,21 | 15,43 | 47,44 | 35,61 |
| 152800 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат) производительностью 11,2 м ³ /мин | маш.-ч | 34,1 | - | - | - |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 58 | 68 | 160 | 132 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0312 | Карбид кальция для кусков 50/80 | т | 0,24 | 0,279 | 0,3 | 0,3 |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,15 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 192 | 227 | 290 | 269 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-040-01 | 07-02-040-02 | 07-02-040-03 | 07-02-040-04 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2 | т | 0,012 | 0,014 | 0,015 | 0,0156 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 101-0587 | Масло промышленное И-20А | т | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 0,04 | 0,0465 | 0,05 | 0,05 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,052 | 0,079 | 0,176 | 0,098 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 10 | 11 | 28 | 28 |
| 101-2111 | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С | кг | 10,7 | 7,4 | 43,1 | 27,5 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 6 | 8 | 18,6 | 13,8 |
| 101-3559 | Лак спиртовой | кг | 1,6 | 1,86 | 2 | 2 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 12 | 14 | 15 | 15 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип | шт | 10 | 11 | 28 | 28 |
| 113-0336 | Грунтовка ЭП-057 | т | 0,008 | 0,0093 | 0,01 | 0,01 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 332 | 355 | 717 | 746 |
| 506-0856 | Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм | т | 0,0016 | 0,0019 | 0,002 | 0,002 |
| 506-1005 | Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размер 1000x2000 мм | т | 0,004 | 0,0046 | 0,005 | 0,005 |
| 506-1180 | Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм | т | 0,032 | 0,037 | 0,04 | 0,04 |
| 506-1195 | Олово марки О1ПЧ | т | 0,0008 | 0,00093 | 0,001 | 0,001 |
| 509-0918 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 2 мм | т | 0,012 | 0,014 | 0,015 | 0,015 |
| 509-2160 | Прокладки паронитовые | кг | 80 | 96 | 106 | 105 |

Таблица ГЭСНм 07-02-041 Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом в блочно-контейнерном исполнении

Измеритель: 1 компл.

Газоперекачивающая установка (агрегат) с газотурбинным приводом в блочно-контейнерном исполнении, масса:

| | |
|--------------|--------|
| 07-02-041-01 | 73,6 т |
| 07-02-041-02 | 104 т |
| 07-02-041-03 | 160 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-041-01 | 07-02-041-02 | 07-02-041-03 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1639 | 1862 | 2578 |
| 1 1 | Средний разряд работы | | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 356,72 | 417,17 | 537,73 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 010315 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.) | маш.-ч | 5,94 | 6,49 | 13,86 |
| 020813 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т | маш.-ч | 61,88 | 82,11 | 142,8 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 98,1 | 83,93 | 147,15 |
| 021205 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т | маш.-ч | 89,6 | 115,36 | 103,04 |
| 030205 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т | маш.-ч | 114,24 | 128,8 | 179,2 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 54,99 | 64,96 | 88,48 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,04 | 5,6 | 10,08 |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | 11,6 | 13,92 | 27,84 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 26,2 | 29 | 52 |
| 400003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч | 7,85 | 27,03 | 26,38 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,15 | 0,2 | 0,2 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 13,1 | 14,5 | 26,2 |
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2 | т | 0,006 | 0,008 | 0,01 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,005 | 0,006 | 0,008 |
| 101-0587 | Масло промышленное И-20А | т | 0,013 | 0,0146 | 0,017 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,0377 | 0,0474 | 0,067 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 21 | 24 | 24 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 2,2 | 2,4 | 4,5 |
| 101-3559 | Лак спиртовой | кг | 1,5 | 1,8 | 2 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 8 | 10 | 12 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 07-02-041-01 | 07-02-041-02 | 07-02-041-03 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 105-0071 | Шпалы недропитанные для железных дорог I тип | шт. | 21 | 24 | 24 |
| 113-0336 | Грунтовка ЭП-057 | т | 0,004 | 0,005 | 0,007 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 301 | 234 | 602 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | 3 | 5,2 | 5,5 |
| 506-1005 | Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм. размер 1000x2000 мм | т | 0,003 | 0,004 | 0,005 |
| 509-2160 | Прокладки паронитовые | кг | 70 | 90 | 100 |

Таблица ГЭСНм 07-02-042 Газоперекачивающие установки (агрегаты) с приводом от электродвигателя через редуктор в блочно-контейнерном исполнении

Измеритель: 1 компл.

Газоперекачивающая установка (агрегат) с приводом от электродвигателя через редуктор в блочно-контейнерном исполнении, масса:

07-02-042-01 100 т
07-02-042-02 117,7 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | 07-02-042-01 | 07-02-042-02 |
|--------------|---|----------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1658 | 2198 |
| 1 1 | Средний разряд работы | | 4,5 | 4,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 299,02 | 513,29 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - |
| 010315 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.) | маш.-ч | 7,15 | 8,25 |
| 020813 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т | маш.-ч | 27,61 | 50,93 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 98,1 | 96,57 |
| 021205 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т | маш.-ч | 77,28 | 171,81 |
| 030205 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т | маш.-ч | 116,48 | 153,44 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 51,63 | 60,59 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 8,18 | 8,18 |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | 11,6 | 13,92 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 42,2 | 42,2 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,15 | 0,15 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 21,1 | 21,1 |
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2 | т | 0,01 | 0,011 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,005 | 0,006 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,0467 | 0,05 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 21 | 24 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 3,8 | 3,8 |
| 101-3559 | Лак спиртовой | кг | 1,8 | 2 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 9 | 10 |
| 105-0071 | Шпалы недропитанные для железных дорог I тип | шт. | 21 | 24 |
| 113-0336 | Грунтовка ЭП-057 | т | 0,005 | 0,006 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 403 | 403 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | 5 | 5 |
| 506-1005 | Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размер 1000x2000 мм | т | 0,004 | 0,005 |
| 509-2160 | Прокладки паронитовые | кг | 96 | 96 |

Таблица ГЭСНм 07-02-043 Газоперекачивающие агрегаты с газотурбинным приводом в блочно-комплектном исполнении

Измеритель: 1 компл.

Газоперекачивающий агрегат с газотурбинным приводом в блочно-комплектном исполнении, масса:

07-02-043-01 184 т
07-02-043-02 219 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-043-01 | 07-02-043-02 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| 1 1 | Средний разряд работы | чел.-ч | 2682 | 2925 |
| 2 | Затраты труда машинистов | | | |
| | | чел.-ч | 442,31 | 459,97 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 010315 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.) | маш.-ч | 13,53 | 13,86 |
| 020902 | Краны подвесные электрические (кран-балки) 5 т | маш.-ч | 33,4 | 43,32 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 243,8 | 258 |
| 021202 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т | маш.-ч | 10,7 | 10 |
| 021205 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т | маш.-ч | 83,22 | 83,55 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 78,56 | 87,05 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 9,77 | 10,99 |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | 7,84 | 11,01 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 52,48 | 59,04 |
| 400003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч | 38,64 | 40,79 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0196 | Герметик марки 5Ф-13К | кг | 3 | 3 |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,2 | 0,2 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 26,2 | 29,6 |
| 101-0495 | Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 0,008 | 0,008 |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,017 | 0,02 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,0119 | 0,0131 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 24 | 24 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 4,5 | 5 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 12 | 12 |
| 105-0071 | Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип | шт | 24 | 24 |
| 113-0346 | Эмаль эпоксидная ЭП-46 | т | 0,01 | 0,01 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 602 | 677 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | 1,5 | 3,2 |

Раздел 5. КОМПРЕССОРЫ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ

Таблица ГЭСНм 07-02-053 Компрессоры водокольцевые

Измеритель: 1 шт.

Компрессор водокольцевой, масса:

| | |
|--------------|--------|
| 07-02-053-01 | 0,4 т |
| 07-02-053-02 | 0,77 т |
| 07-02-053-03 | 1,4 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-053-01 | 07-02-053-02 | 07-02-053-03 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | | |
| 1 1 | Средний разряд работы | чел.-ч | 53 | 59,7 | 65,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | | | | |
| | | чел.-ч | 3,11 | 4,51 | 5,12 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 020811 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т | маш.-ч | 0,52 | 0,54 | 0,79 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,27 | 0,49 | 0,85 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 2,37 | 2,74 | 3,19 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 4,9 | 4,9 | 4,9 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,97 | 0,97 | 0,97 |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | 2,32 | 3,48 | 3,48 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 4,75 | 4,75 | 4,75 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,27 | 0,49 | 0,85 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 2,16 | 2,16 | 2,16 |
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2 | т | 0,00012 | 0,00012 | 0,00012 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,00528 | 0,00528 | 0,00528 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-053-01 | 07-02-053-02 | 07-02-053-03 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип | шт. | 1 | 1 | 1 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 22,8 | 22,8 | 22,8 |
| 411-0041 | Электрoэнергия | кВт-ч | 7,8 | 31,4 | - |

Раздел 6. ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

Таблица ГЭСНм 07-02-064 Турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины

Измеритель: 1 компл.

Турбокомпрессорный холодильный агрегат, машина, масса:

07-02-064-01 26,3 т

07-02-064-02 47,1 т

07-02-064-03 57 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-02-064-01 | 07-02-064-02 | 07-02-064-03 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 676 | 769 | 1540 |
| 1 1 | Средний разряд работы | | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 66,47 | 83,57 | 193,24 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с) | маш.-ч | 3,96 | 4,51 | 8,03 |
| 020811 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т | маш.-ч | 57,95 | 73,78 | 174,93 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 3,92 | 4,47 | 7,96 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 31,3 | 38,68 | 41,29 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 7,02 | 8,69 | 11,9 |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | 0,64 | 0,81 | 2,32 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 25,6 | 31,4 | 25,3 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,05 | 0,1 | 0,1 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 13,6 | 16,6 | 15,2 |
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2 | т | 0,00036 | 0,00048 | 0,00108 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,0269 | 0,0323 | 0,0268 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 6,3 | 12,6 | 17,4 |
| 101-2111 | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С | кг | 1,1 | 1,5 | 4,4 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 2,6 | 3,1 | 3 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип | шт | 6 | 13 | 17 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 227 | 277 | 176 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | 0,15 | 0,16 | 0,48 |
| 509-2160 | Прокладки паронитовые | кг | 2 | 2,3 | 3 |

ОТДЕЛ 03. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ

Раздел 1. ВЕНТИЛЯТОРЫ

Таблица ГЭСНм 07-03-001 Вентиляторы радиальные общего назначения

Измеритель: 1 шт.

Вентилятор радиальный с электродвигателем на:

07-03-001-01 одной оси, масса до 0,05 т

07-03-001-02 одной оси, масса до 0,1 т

07-03-001-03 одной оси, масса до 0,35 т

| | |
|--------------|--|
| 07-03-001-04 | одной оси, масса до 0,5 т |
| 07-03-001-05 | клиноременной передаче, масса до 0,7 т |
| 07-03-001-06 | клиноременной передаче, масса до 1,3 т |
| 07-03-001-07 | клиноременной передаче, масса до 2,5 т |
| 07-03-001-08 | клиноременной передаче, масса до 2,9 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-03-001-01 | 07-03-001-02 | 07-03-001-03 | 07-03-001-04 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 8,94 | 10,1 | 12,3 | 14,6 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,08 | 0,26 | 0,38 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,02 | 0,08 | 0,26 | 0,38 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,19 | 0,24 | 0,43 | 0,56 |
| 031894 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т | маш.-ч | - | 1,62 | 1,97 | 2,32 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,08 | 0,26 | 0,38 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,68 | 1,9 | 7,8 | 12,1 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-03-001-05 | 07-03-001-06 | 07-03-001-07 | 07-03-001-08 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 20,4 | 26,2 | 45,2 | 55,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,65 | 1,2 | 1,85 | 2,07 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,65 | 1,2 | 1,85 | 2,07 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,7 | 1,39 | 1,86 | 2,09 |
| 031894 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т | маш.-ч | 3,25 | 3,71 | 4,99 | 6,73 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,65 | 1,2 | 1,85 | 2,07 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 25 | 25 | 25 | 25 |

Таблица ГЭСНм 07-03-002 Вентиляторы осевые

Измеритель: 1 шт.

Вентилятор осевой, масса:

| | |
|--------------|-----------|
| 07-03-002-01 | до 0,05 т |
| 07-03-002-02 | до 0,1 т |
| 07-03-002-03 | до 0,2 т |
| 07-03-002-04 | до 0,3 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-03-002-01 | 07-03-002-02 | 07-03-002-03 | 07-03-002-04 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 5,61 | 11,2 | 14,6 | 16,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,03 | 0,08 | 0,16 | 0,23 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,03 | 0,08 | 0,16 | 0,23 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,03 | 0,23 | 0,34 | 0,41 |
| 031894 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т | маш.-ч | - | 3,13 | 4,76 | 4,76 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,08 | 0,16 | 0,23 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,43 | 4,3 | - | - |

Таблица ГЭСНм 07-03-003 Вентиляторы дутьевые центробежные одностороннего и двустороннего всасывания и осевые двухступенчатые

Измеритель: 1 шт.

Вентилятор дутьевой центробежный:

| | |
|--------------|---|
| 07-03-003-01 | одностороннего всасывания, масса 0,15 т |
| 07-03-003-02 | одностороннего всасывания, масса 0,6 т |
| 07-03-003-03 | одностороннего всасывания, масса 1,47 т |
| 07-03-003-04 | одностороннего всасывания, масса 5,55 т |
| 07-03-003-05 | одностороннего всасывания, масса 8,54 т |
| 07-03-003-06 | одностороннего всасывания, масса 19 т |
| 07-03-003-07 | одностороннего всасывания, масса 32 т |
| 07-03-003-08 | двустороннего всасывания, масса 45,1 т |
| 07-03-003-09 | двустороннего всасывания, масса 73 т |
| 07-03-003-10 | осевой двухступенчатый, масса 73,2 т |
| 07-03-003-11 | осевой двухступенчатый, масса 136 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-03-003-01 | 07-03-003-02 | 07-03-003-03 | 07-03-003-04 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 30,3 | 32,7 | 34,9 | 170 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,42 | 2,07 | 2,72 | 39 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 1,42 | 2,07 | 2,72 | 39 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 24 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | - | - | - | 0,05 |
| 330400 | Машины электрозачистные | маш.-ч | - | - | - | 9,16 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,08 | 0,32 | 0,77 | 6,32 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | - | - | - | 0,0036 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | - | - | - | 0,12 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | - | - | - | 0,0004 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | - | - | - | 0,0015 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,00011 | 0,0174 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | - | - | - | 1,8 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | - | - | - | 0,04 |
| 101-3263 | Масло турбинное | кг | 10 | 10 | 10 | 15 |
| 105-0071 | Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип | шт. | - | - | - | 2 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 30 | 40 | 40 | 40 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | - | - | - | 0,0036 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | - | - | - | 760 |
| 509-1196 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 22 мм | т | - | - | - | 0,009 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-03-003-05 | 07-03-003-06 | 07-03-003-07 | 07-03-003-08 |
|--------------|---|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 269 | 800 | 1333 | 984 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 38,42 | 137,16 | 375,24 | 396,24 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020429 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т | маш.-ч | 1,14 | 2,26 | 23,3 | 8,45 |
| 020501 | Краны полукозловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т | маш.-ч | - | - | 162 | 187 |
| 021201 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т | маш.-ч | 31,5 | 128 | - | - |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 35,2 | 50,6 | 28 | 22 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,06 | 0,09 | 0,24 | 3,57 |
| 132601 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 3,81 | 5,49 | 11,2 | 14,3 |
| 132801 | Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,67 |
| 330400 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 12,7 | 17,6 | 11,4 | 9,5 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,0054 | 0,0075 | 0,0045 | 0,005 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 7,12 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0007 | 0,001 | 0,0016 | 0,0032 |

ГЭСНм-2001 Часть 7. «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер. | 07-03-003-05 | 07-03-003-06 | 07-03-003-07 | 07-03-003-08 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0022 | 0,003 | 0,0018 | 0,001 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 0,0259 | 0,0387 | 0,0185 | 0,0127 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 1,8 | 3,6 | 7,2 | 9 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 2,37 |
| 101-3263 | Масло турбинное | кг | 15 | 15 | 15 | - |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | - | - | 1,6 | - |
| 105-0071 | Шпалы недропитанные для железных дорог I тип | шт | 2 | 4 | 7 | 9 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 60 | 60 | 79 | 87 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | 0,0054 | 0,0075 | 0,0045 | 0,003 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 608 | 1520 | 3040 | 3040 |
| 509-1196 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 22 мм | т | 0,018 | 0,027 | 0,041 | 0,08 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-03-003-09 | 07-03-003-10 | 07-03-003-11 |
|--------------|---|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2068 | 2330 | 3814 |
| 1 1 | Средний разряд работы | | 4,1 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 403,32 | 593,58 | 496,95 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 020121 | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т | маш.-ч | - | - | 434 |
| 020429 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т | маш.-ч | 9,76 | 15,5 | 25,5 |
| 021204 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т | маш.-ч | 189 | 277 | - |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 35,7 | 69,9 | 165 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 4,44 | 5,38 | 12,3 |
| 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м ³ /мин | маш.-ч | - | 2,78 | 5,45 |
| 132601 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 16 | 22,3 | 37,8 |
| 132801 | Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | 2,9 | 2,9 | 3,25 |
| 330400 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 15,8 | 24,4 | 44,9 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,01 | 0,012 | 0,019 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 9,42 | 11,5 | 24,6 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0066 | 0,0059 | 0,0113 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,002 | 0,005 | 0,008 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 0,0259 | 0,0485 | 0,095 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 14,4 | 14,4 | 27 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 3,14 | 3,4 | 7,3 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 4,8 | 2,4 | 4,4 |
| 105-0071 | Шпалы недропитанные для железных дорог I тип | шт | 14 | 14 | 27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 135 | 141 | 188 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | 0,006 | 0,01 | 0,02 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 3040 | 4750 | 6175 |
| 509-1196 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 22 мм | т | 0,164 | 0,148 | 0,282 |

Таблица ГЭСНм 07-03-004 Вентиляторы горячего дутья

Измеритель: 1 шт.

Вентилятор горячего дутья, масса:

07-03-004-01 4,3 т

07-03-004-02 7,4 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-03-004-01 | 07-03-004-02 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 622 | 801 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 35,3 | 50,3 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 35,3 | 50,3 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 57,8 | 83,9 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,05 | 0,05 |

ГЭСНм-2001 Часть 7. «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 07-03-004-01 | 07-03-004-02 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 330400 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 20,2 | 29 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 2,1 | 2,51 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,009 | 0,013 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,12 | 0,12 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00037 | 0,00058 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,004 | 0,005 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 0,0485 | 0,07 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 1,8 | 1,8 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,04 | 0,04 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 1,2 | 2 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип | шт | 2 | 2 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 42 | 84 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | 0,009 | 0,0013 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 380 | 760 |
| 509-1196 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 22 мм | т | 0,009 | 0,014 |

Таблица ГЭСНм 07-03-005 Вентиляторы мельничные

Измеритель: 1 шт.

Вентилятор мельничный, масса:

| | |
|--------------|--------|
| 07-03-005-01 | 1,9 т |
| 07-03-005-02 | 4,42 т |
| 07-03-005-03 | 7,3 т |
| 07-03-005-04 | 17,4 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 07-03-005-01 | 07-03-005-02 | 07-03-005-03 | 07-03-005-04 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 170 | 206 | 314 | 503 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 16,4 | 19,8 | 27,7 | 51,26 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 020429 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т | маш.-ч | - | - | - | 2,26 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 16,4 | 19,8 | 27,7 | - |
| 021201 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т | маш.-ч | - | - | - | 42,1 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 4,14 | 5,23 | 23,98 | 4,26 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,05 | 0,05 | 0,07 | 0,07 |
| 132601 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | - | - | - | 5,38 |
| 132801 | Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | - | - | - | 2,32 |
| 330400 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 0,98 | 1,8 | 0,97 | 1,4 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,2 | 2,1 | 2,51 | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,006 | 0,007 | 0,008 | 0,009 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,04 | 0,04 | 0,08 | 0,08 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0036 | 0,005 | 0,0058 | 0,0082 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0001 | 0,0002 | 0,0004 | 0,001 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 0,0008 | 0,0019 | 0,017 | 0,00085 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 3,6 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 42,6 | 42,6 | 42,6 | 82,6 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | 0,0002 | 0,0005 | 0,003 | 0,0002 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | - | - | 760 | 2375 |
| 509-1196 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 22 мм | т | 0,009 | 0,0139 | 0,014 | 0,02 |

Таблица ГЭСНм 07-03-006 Вентиляторы для градирен

Измеритель: 1 компл.

Вентилятор для градирен, масса:

| | |
|--------------|--------|
| 07-03-006-01 | 1,03 т |
| 07-03-006-02 | 4,9 т |
| 07-03-006-03 | 9,3 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-03-006-01 | 07-03-006-02 | 07-03-006-03 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 140 | 255 | 399 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 28,79 | 44,44 | 68,52 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 020121 | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т | маш.-ч | 23,56 | 37,25 | 46,17 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 5,23 | 7,19 | 22,35 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 2,38 | 3,57 | 5,95 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,19 | 1,19 | 1,79 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,59 | 2,62 | 5,01 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,008 | 0,01 | 0,012 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 3,8 | 5 | 5,9 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0021 | 0,005 | 0,0082 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 0,0018 | 0,0027 | 0,0044 |
| 101-1698 | Углекислый газ | т | 0,00013 | 0,00014 | 0,0003 |
| 101-2111 | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С | кг | 0,2 | 0,3 | 0,5 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,65 | 0,86 | 0,95 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 14,8 | 29,6 | 29,6 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 1480 | 4032 | 10080 |

Таблица ГЭСНм 07-03-007 Агрегаты вентиляционные для градирен

Измеритель: 1 шт.

Агрегат вентиляционный для градирен, масса:

| | |
|--------------|--|
| 07-03-007-01 | 16,2 т, площадь орошения 400 м ² |
| 07-03-007-02 | 58,9 т, площадь орошения 1200 м ² |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-03-007-01 | 07-03-007-02 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1210 | 2246 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 41,51 | 72,39 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - |
| 010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л с) | маш.-ч | 3,41 | 5,28 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 4,69 | 17 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 125,28 | 265,64 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 22,27 | 42,92 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,71 | 4,99 |
| 152800 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат) производительностью 11,2 м ³ /мин | маш.-ч | 33,41 | 50,11 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 18,1 | 24,2 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,008 | 0,01 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 7,6 | 10,1 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,01 | 0,015 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 0,0185 | 0,0246 |
| 101-1698 | Углекислый газ | т | 0,00013 | 0,00064 |
| 101-2111 | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С | кг | 0,24 | 1,2 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 1,3 | 1,7 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 80 | 106 |

Раздел 2. ДЫМОСОСЫ ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ

Таблица ГЭСНм 07-03-018 Дымососы одностороннего всасывания

Измеритель: 1 шт.

Дымосос одностороннего всасывания, масса:

| | |
|--------------|-------------|
| 07-03-018-01 | 0,67 т |
| 07-03-018-02 | 1,55 т |
| 07-03-018-03 | 2,6 т |
| 07-03-018-04 | 5,26 т |
| 07-03-018-05 | 12,8 т |
| 07-03-018-06 | 18,5-23,6 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-03-018-01 | 07-03-018-02 | 07-03-018-03 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 28,1 | 31,6 | 278 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,58 | 1,2 | 30,9 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,58 | 1,2 | 30,9 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 2,4 | 2,4 | 8,5 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | - | - | 1,83 |
| 330400 | Машины электрозачистные | маш.-ч | - | - | 1,7 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,35 | 0,82 | 2,18 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | - | - | 0,01 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 1,6 | 1,6 | 4 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | - | - | 0,0003 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 0,00011 | 0,00011 | 0,0044 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | - | - | 1,8 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,4 | 0,4 | 1,2 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 0,8 | 0,8 | 1,6 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог I тип | шт. | - | - | 2 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 20 | 22 | 69 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | - | - | 0,001 |
| 411-0041 | Электричество | кВт-ч | - | - | 304 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-03-018-04 | 07-03-018-05 | 07-03-018-06 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 311 | 403 | 595 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 27,06 | 54,86 | 156,76 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 020429 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т | маш.-ч | 1,38 | 1,31 | 2,26 |
| 020501 | Краны полукозловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т | маш.-ч | - | - | 73,8 |
| 020811 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т | маш.-ч | 24,3 | - | - |
| 021201 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т | маш.-ч | - | 47,6 | - |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 11,2 | 13 | 14,6 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | - | 1,88 | 3 |
| 132601 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | - | 4,14 | 5,71 |
| 132801 | Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | - | 2,32 | 2,32 |
| 330400 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 5,48 | 3 | 3,6 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,46 | - | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,001 | 0,01 | 0,01 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 1,2 | 4 | 6 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0007 | - | - |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,0005 | 0,001 | 0,001 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 0,00731 | 0,0079 | 0,0087 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 1,8 | 3,6 | 3,6 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,4 | 1,2 | 1,8 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 0,66 | 1,6 | 1,6 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог I тип | шт. | 2 | 4 | 4 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 84 | 69 | 84 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-03-018-04 | 07-03-018-05 | 07-03-018-06 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | 0,0012 | 0,002 | 0,0012 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 304 | 760 | 760 |
| 509-1196 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 22 мм | т | 0,018 | - | - |

Таблица ГЭСНм 07-03-019 Дымососы двустороннего всасывания

Измеритель: 1 шт.

Дымосос двустороннего всасывания, масса:

| | |
|--------------|--------|
| 07-03-019-01 | 16,2 т |
| 07-03-019-02 | 42,6 т |
| 07-03-019-03 | 42,9 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-03-019-01 | 07-03-019-02 | 07-03-019-03 |
|--------------|---|----------------|--------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел -ч | 749 | 1635 | 1478 |
| 1 1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 67,62 | 365,74 | 391,96 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 020429 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т | маш -ч | 2,14 | 11,2 | 6,31 |
| 020501 | Краны полукозловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т | маш -ч | - | - | 187 |
| 021201 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т | маш.-ч | 58,7 | - | - |
| 021204 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т | маш.-ч | - | 169 | - |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 19,9 | 33,4 | 35,6 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 132601 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 5,26 | 16,2 | 11,5 |
| 132801 | Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | 2,32 | 2,67 | 2,67 |
| 330400 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 6,1 | 11,5 | 7,8 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,001 | 0,0037 | 0,0028 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 0,0147 | 0,0248 | 0,0247 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 3,6 | 9 | 9 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 2,4 | 4 | 4 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип | шт. | 4 | 9 | 9 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 126 | 126 | 126 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | 0,002 | 0,004 | 0,002 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 760 | - | - |
| 509-1196 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 22 мм | т | 0,025 | 0,092 | 0,07 |

Таблица ГЭСНм 07-03-020 Дымососы осевые

Измеритель: 1 шт.

Дымосос осевой, масса:

| | |
|--------------|-----------|
| 07-03-020-01 | 63,8 т |
| 07-03-020-02 | 71,2 т |
| 07-03-020-03 | 130-142 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-03-020-01 | 07-03-020-02 | 07-03-020-03 |
|--------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел -ч | 2264 | 2609 | 4113 |
| 1 1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел -ч | 551,78 | 332,98 | 438,47 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 020121 | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т | маш -ч | - | 294 | 374 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер. | 07-03-020-01 | 07-03-020-02 | 07-03-020-03 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 020429 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т | маш.-ч | 13,6 | 15,2 | 25,1 |
| 021204 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т | маш.-ч | 258 | - | - |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 81,8 | 101 | 202 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,6 | 6,19 | 10,4 |
| 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м ³ /мин | маш.-ч | 2,78 | 2,78 | 7,77 |
| 132601 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 19,9 | 23,6 | 37,4 |
| 132801 | Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | 2,9 | 2,9 | 3,25 |
| 330400 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 28,9 | 34,1 | 71 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,01 | 0,01 | 0,03 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 11,9 | 11,6 | 20,7 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0053 | 0,0061 | 0,0118 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,004 | 0,01 | 0,01 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 0,057 | 0,067 | 0,143 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 13 | 14,4 | 27 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 3,5 | 3,4 | 6,1 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 2,4 | 2,4 | 4,4 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип | шт | 13 | 14 | 27 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 329 | 334 | 365 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | 0,01 | 0,01 | 0,03 |
| 509-1196 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 22 мм | т | 0,13 | 0,15 | 0,295 |

ОТДЕЛ 04. НАСОСЫ

Раздел 1. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ (КРОМЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ, ВАКУУМНЫХ, ШАХТНЫХ И АРТЕЗИАНСКИХ)

Таблица ГЭСНм 07-04-001 Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные

Измеритель: 1 шт.

Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса:

| | |
|--------------|---------|
| 07-04-001-01 | 0,064 т |
| 07-04-001-02 | 0,17 т |
| 07-04-001-03 | 0,425 т |
| 07-04-001-04 | 0,6 т |
| 07-04-001-05 | 0,9 т |
| 07-04-001-06 | 1,1 т |
| 07-04-001-07 | 2 т |
| 07-04-001-08 | 2,9 т |
| 07-04-001-09 | 3,4 т |
| 07-04-001-10 | 5 т |
| 07-04-001-11 | 9,4 т |
| 07-04-001-12 | 12,3 т |
| 07-04-001-13 | 16,1 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер. | 07-04-001-01 | 07-04-001-02 | 07-04-001-03 | 07-04-001-04 | 07-04-001-05 |
|--------------|------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 30,3 | 31,4 | 34,9 | 36 | 37,1 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |

ГЭСНм-2001 Часть 7. «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-001-01 | 07-04-001-02 | 07-04-001-03 | 07-04-001-04 | 07-04-001-05 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,03 | 0,1 | 0,25 | 0,35 | 0,51 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,03 | 0,1 | 0,25 | 0,35 | 0,51 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,63 | 0,72 | 0,9 | 1,11 | 1,28 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 3,02 | 3,02 | 3,02 | 3,02 | 3,02 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,1 | 0,25 | 0,35 | 0,51 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,0035 | 0,0035 | 0,0035 | 0,0035 | 0,0035 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | - | - | - | 0,3 | 0,6 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип | шт | - | - | - | 1 | 1 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 15,2 | 15,2 | 15,2 | 15,2 | 15,2 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,9 | 9,5 | 9,5 | 28,5 | 19 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-001-06 | 07-04-001-07 | 07-04-001-08 | 07-04-001-09 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 47,2 | 61,8 | 65,4 | 136 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,62 | 1,09 | 1,2 | 6,95 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | - | - | - | 2,2 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,62 | 1,09 | 1,2 | 1,42 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,51 | 1,74 | 1,97 | 6,84 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 3,02 | 4,41 | 4,41 | 5,92 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,58 | 0,88 | 0,88 | 1,16 |
| 130601 | Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах, 10 т | маш.-ч | - | - | - | 3,33 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,9 | 4,3 | 4,3 | 5,8 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,62 | 1,09 | 1,2 | 1,42 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 1,4 | 2,2 | 2,2 | 2,9 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,0035 | 0,0053 | 0,0053 | 0,007 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 0,6 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,24 | 0,36 | 0,36 | 0,48 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип | шт | 1 | 1 | 1 | 5 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 15,2 | 22,8 | 22,8 | 30,4 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-001-10 | 07-04-001-11 | 07-04-001-12 | 07-04-001-13 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 154 | 166 | 180 | 200 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 9,02 | 10,41 | 11,76 | 12,49 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 3,41 | 3,63 | 4,07 | 4,84 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 1,09 | 1,42 | 1,74 | 2,18 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 5,22 | 5,36 | 5,36 | 5,83 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 11,14 | 11,42 | 11,42 | 11,42 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,09 | 2,14 | 2,14 | 2,14 |
| 130601 | Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах, 10 т | маш.-ч | 4,52 | 5,36 | 5,95 | 5,47 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,0107 | 0,0107 | 0,0107 | 0,0107 |

ГЭСНм-2001 Часть 7. «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-001-10 | 07-04-001-11 | 07-04-001-12 | 07-04-001-13 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 1,2 | 1,8 | 3,6 | 4,2 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
| 105-0071 | Шпалы неопитанные для железных дорог 1 тип | шт. | 8 | 9 | 11 | 14 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 101 | 101 | 101 | 101 |

Таблица ГЭСНм 07-04-002 Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные

Измеритель: 1 шт.

Насос поршневой паровой горизонтальный или вертикальный, масса:

| | |
|--------------|--------|
| 07-04-002-01 | 0,35 т |
| 07-04-002-02 | 1,25 т |
| 07-04-002-03 | 1,7 т |
| 07-04-002-04 | 4,5 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-002-01 | 07-04-002-02 | 07-04-002-03 | 07-04-002-04 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 25,8 | 47,2 | 59,5 | 99,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 10,14 | 12,54 | 16,13 | 27,8 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 10,14 | 12,54 | 16,13 | 27,8 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,23 | 0,73 | 1,09 | 2,07 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 10 | 18 | 18 | 20 |

Таблица ГЭСНм 07-04-003 Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые и многоступенчатые, объемные, поршневые, приводные на отдельных фундаментных плитах

Измеритель: 1 компл.

Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса.

| | |
|--------------|--------|
| 07-04-003-01 | 0,9 т |
| 07-04-003-02 | 1,8 т |
| 07-04-003-03 | 2,3 т |
| 07-04-003-04 | 4,6 т |
| 07-04-003-05 | 6,2 т |
| 07-04-003-06 | 18,2 т |
| 07-04-003-07 | 31,3 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-003-01 | 07-04-003-02 | 07-04-003-03 | 07-04-003-04 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 62,1 | 89,4 | 91,6 | 114 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,6 | 1,2 | 1,53 | 2,18 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,6 | 1,2 | 1,53 | 2,18 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,51 | 2,2 | 2,2 | 2,9 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 3,5 | 4,17 | 4,17 | 3,5 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,6 | 1,2 | 1,53 | 2,18 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,00352 | 0,00352 | 0,00352 | 0,00352 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-003-01 | 07-04-003-02 | 07-04-003-03 | 07-04-003-04 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,8 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог I тип | шт. | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 29,2 | 29,2 | 29,2 | 29,2 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 38 | - | - | - |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-003-05 | 07-04-003-06 | 07-04-003-07 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 200 | 333 | 480 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,92 | 15,41 | 16,84 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | - | 4,51 | 5,17 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 2,83 | 4,47 | 5,12 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 8,81 | 14,28 | 19,64 |
| 030501 | Лебедки тракторные тяговым усилием 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 2,86 | 2,98 | 3,45 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 3,69 | 3,69 | 3,69 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,71 | 0,71 | 0,71 |
| 130601 | Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах, 10 т | маш.-ч | 3,09 | 6,43 | 6,55 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 400003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч | 2,83 | - | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,005 | 0,007 | 0,01 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 1,44 | 1,44 | 1,44 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,001 | 0,0015 | 0,0015 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 0,00352 | 0,00352 | 0,00352 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2,4 | 2,4 | 6 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| 105-0071 | Шпалы непитанные для железных дорог I тип | шт | 6 | 9 | 16 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 29,2 | 58,4 | 58,4 |

Таблица ГЭСНм 07-04-004 Насосные агрегаты центробежные с вертикальным валом

Измеритель: 1 компл.

Агрегат насосный центробежный с вертикальным валом:

| | |
|--------------|-----------------------------|
| 07-04-004-01 | масляный, масса 1,48-1,73 т |
| 07-04-004-02 | конденсатный, масса 1,06 т |
| 07-04-004-03 | конденсатный, масса 4,61 т |
| 07-04-004-04 | конденсатный, масса 7,38 т |
| 07-04-004-05 | конденсатный, масса 12,86 т |
| 07-04-004-06 | осевой, масса 5,55-14,01 т |
| 07-04-004-07 | осевой, масса 36,5 т |
| 07-04-004-08 | осевой, масса 83,05 т |
| 07-04-004-09 | осевой, масса 216,8 т |
| 07-04-004-10 | масса 22,41 т |
| 07-04-004-11 | масса 40,2 т |
| 07-04-004-12 | масса 81,67 т |
| 07-04-004-13 | масса 223 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-004-01 | 07-04-004-02 | 07-04-004-03 | 07-04-004-04 | 07-04-004-05 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 62,5 | 142 | 176 | 214 | 269 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 10,84 | 33,9 | 40,34 | 51,78 | 66,36 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020429 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т | маш.-ч | 0,65 | 1,19 | 1,31 | - | - |
| 020430 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т | маш.-ч | - | - | - | 1,43 | 1,67 |

ГЭСНм-2001 Часть 7. «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер. | 07-04-004-01 | 07-04-004-02 | 07-04-004-03 | 07-04-004-04 | 07-04-004-05 |
|--------------|--|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 020818 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 125 т | маш.-ч | 7,62 | 29,6 | 35,8 | 47 | 61,1 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 |
| 132601 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 1,78 | 2,5 | 2,74 | 2,86 | 3,33 |
| 132801 | Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | - | 13,3 | 62,7 | 93,1 | 206 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер. | 07-04-004-06 | 07-04-004-07 | 07-04-004-08 | 07-04-004-09 |
|--------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2230 | 3582 | 5312 | 8654 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 284,01 | 598,36 | 981,48 | 1709,2 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 010311 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,91 | 2,64 | 4,62 | 24,2 |
| 020429 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т | маш.-ч | 1,55 | - | - | - |
| 020430 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т | маш.-ч | - | 2,86 | 6,43 | 15,5 |
| 020811 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т | маш.-ч | 280 | - | - | - |
| 020814 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т | маш.-ч | - | 590 | 964 | 1654 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 2,62 | 15 | 15 | 15 |
| 400131 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | 2,97 | 7,14 | 14,9 | 51,2 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | - | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | - | 0,002 | 0,003 | 0,005 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 0,0001 | - | - | - |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | - | 0,008 | 0,009 | 0,0105 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 119 | 396 | 1060 | 2340 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер. | 07-04-004-10 | 07-04-004-11 | 07-04-004-12 | 07-04-004-13 |
|--------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1570 | 1781 | 3170 | 5654 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 324,91 | 369,11 | 612,18 | 1110,3 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 010311 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 1,87 | 1,87 | 9,9 | 25,3 |
| 020429 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т | маш.-ч | 2,02 | 2,62 | - | - |
| 020430 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т | маш.-ч | - | - | 7,14 | 15,5 |
| 020811 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т | маш.-ч | 319 | 362 | - | - |
| 020814 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т | маш.-ч | - | - | 588 | 1054 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 2,62 | 2,62 | 3,09 | 10,2 |
| 400131 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | 5 | 6,31 | 22,6 | 52,4 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | - | - | 0,02 | 0,02 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | - | - | 0,003 | 0,005 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0024 | 0,0074 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 268 | 333 | 910 | 2306 |

Раздел 2. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ПИТАТЕЛЬНЫЕ С ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И ПАРОТУРБОНАСОСЫ

Таблица ГЭСНм 07-04-015 Насосные агрегаты с приводом от электродвигателя

Измеритель: 1 шт.

Агрегат насосный с приводом от электродвигателя, масса:

| | |
|--------------|-------------|
| 07-04-015-01 | 2,79-5,02 т |
| 07-04-015-02 | 8,92 т |
| 07-04-015-03 | 21,5 т |
| 07-04-015-04 | 35,21 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-015-01 | 07-04-015-02 | 07-04-015-03 | 07-04-015-04 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 177 | 252 | 357 | 803 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,72 | 47,22 | 73,8 | 266,34 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 020429 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т | маш.-ч | - | 1,55 | 2,14 | 3,21 |
| 020818 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 125 т | маш.-ч | - | 42,2 | 67,6 | 258 |
| 021101 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т | маш.-ч | 2,72 | - | - | - |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 37,5 | - | - | - |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,28 | 1,43 | 1,55 | 1,67 |
| 132601 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | - | 3,09 | 4,16 | 5,83 |
| 132801 | Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | - | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 2,72 | - | - | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 1,2 | 1,6 | 1,6 | 3,6 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | - | 27,6 | 55,2 | 94,8 |

Таблица ГЭСНм 07-04-016 Паротурбонасосы питательные

Измеритель: 1 шт.

07-04-016-01 Паротурбонасос питательный, масса 16,6-19 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-016-01 |
|--------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 463 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 84,3 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - |
| 020429 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т | маш.-ч | 2,62 |
| 020818 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 125 т | маш.-ч | 78,5 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,67 |
| 132601 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 5,24 |
| 132801 | Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | 0,28 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,01 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,001 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 0,0012 |
| 101-3976 | Графит серебристый | кг | 1,2 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 46 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 2450 |

Раздел 3. НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ, ШАХТНЫЕ И АРТЕЗИАНСКИЕ

Таблица ГЭСНм 07-04-027 Вакуум-насосные агрегаты поршневые ротационные водокольцевые

Измеритель: 1 шт.

Агрегат вакуум-насосный поршневой ротационный водокольцевой, масса:

| | |
|--------------|--------|
| 07-04-027-01 | 0,3 т |
| 07-04-027-02 | 0,8 т |
| 07-04-027-03 | 1,1 т |
| 07-04-027-04 | 2,4 т |
| 07-04-027-05 | 3,5 т |
| 07-04-027-06 | 13,7 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-027-01 | 07-04-027-02 | 07-04-027-03 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел -ч | 12,3 | 24,7 | 30,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,01 | 9,7 | 11,77 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 5,01 | 9,7 | 11,77 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,5 | 0,6 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 10 | 10 | 10 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 7,1 | 19,3 | 16,4 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-027-04 | 07-04-027-05 | 07-04-027-06 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел -ч | 54 | 100 | 217 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4,2 | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел -ч | 14,39 | 28,89 | 46,36 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л с.) | маш -ч | - | - | 3,3 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш -ч | 14,39 | 28,89 | 43,06 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | - | 1,31 | 1,53 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,07 | 2,18 | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | - | 0,005 | 0,008 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | - | 0,0005 | 0,0005 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | - | 0,001 | 0,0012 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 18 | 20 | 28 |

Таблица ГЭСНм 07-04-028 Насосные агрегаты шахтные

Измеритель: 1 шт.

Агрегат электронасосный, центробежный шахтный:

| | |
|--------------|---|
| 07-04-028-01 | консольный, масса 0,25 т |
| 07-04-028-02 | подвесной, масса 2,6 т |
| 07-04-028-03 | Турбонасос забойный шахтный, масса 0,03 т |
| 07-04-028-04 | Насос погружной заливной, масса 0,11 т |

Агрегат электронасосный, винтовой шахтный, масса:

| | |
|--------------|--------|
| 07-04-028-05 | 0,16 т |
| 07-04-028-06 | 0,25 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-028-01 | 07-04-028-02 | 07-04-028-03 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел -ч | 16,9 | 84,5 | 14,6 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,38 | 1,42 | 0,02 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,38 | 1,42 | 0,02 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,84 | - | - |
| 031894 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т | маш -ч | - | - | 6,96 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,38 | 1,42 | 0,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | - | - | 5 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-028-01 | 07-04-028-02 | 07-04-028-03 |
|--------------|------------------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 м ³ | - | - | 0,192 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 57 | 46 | - |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-028-04 | 07-04-028-05 | 07-04-028-06 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 21,4 | 21,4 | 24,7 |
| 1 1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,29 | 0,33 | 0,38 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 0,29 | 0,33 | 0,38 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,84 | 0,84 | 0,84 |
| 031894 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т | маш.-ч | 9,05 | 9,05 | 10,44 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,29 | 0,33 | 0,38 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 20 | 20 | 25 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,5 | 0,5 | 2,5 |

Таблица ГЭСНм 07-04-029 Насосы артезианские с электродвигателем над скважиной

Измеритель: 1 шт.

Насос артезианский с электродвигателем над скважиной, марки:

07-04-029-01 АтН8-1-16
07-04-029-02 АтН8-1-22

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-029-01 | 07-04-029-02 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 52,32 | 54,5 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 11,45 | 11,99 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш -ч | 11,45 | 11,99 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш -ч | 1,09 | 1,42 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,01 | 0,01 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,001 | 0,001 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,0005 | 0,0005 |
| 101-0849 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 8 | 8 |
| 101-1977 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 24 | 24 |
| 103-0004 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 2,8 мм | м | 11 | 11 |
| 301-9101 | Бак водо-разливной | шт | 1 | 1 |
| 302-3185 | Задвижки стальные диаметром 125 мм | шт. | 1 | 1 |

Таблица ГЭСНм 07-04-030 Насосы артезианские с погружным электродвигателем

Измеритель: 1 шт.

Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки:

07-04-030-01 1ЭЦВ6-4-130
07-04-030-02 3ЭЦВ6-6,3-85
07-04-030-03 3ЭЦВ6-6,3-125
07-04-030-04 1ЭЦВ6-10-50
07-04-030-05 1ЭЦВ6-10-110
07-04-030-06 1ЭЦВ6-10-185
07-04-030-07 ЭЦВ6-10-235
07-04-030-08 3ЭЦВ6-16-75
07-04-030-09 3ЭЦВ8-16-140
07-04-030-10 1ЭЦВ8-25-100
07-04-030-11 2ЭЦВ8-25-150
07-04-030-12 ЭЦВ8-25-300
07-04-030-13 ЭЦВ8-40-60
07-04-030-14 ЭЦВ8-40-180
07-04-030-15 2ЭЦВ-10-63-110

ГЭСНм-2001 Часть 7. «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»

| | |
|--------------|----------------|
| 07-04-030-16 | 2ЭЦВ10-63-150 |
| 07-04-030-17 | 1ЭЦВ10-63-270 |
| 07-04-030-18 | ЭЦВ10-120-60 |
| 07-04-030-19 | ЭЦВ10-160-35Г |
| 07-04-030-20 | 1ЭЦВ12-160-65 |
| 07-04-030-21 | 1ЭЦВ12-160-100 |
| 07-04-030-22 | 1ЭЦВ12-210-25 |
| 07-04-030-23 | 2ЭЦВ12-210-55 |
| 07-04-030-24 | 1ЭЦВ12-210-145 |
| 07-04-030-25 | 2ЭВЦ12-255-30Г |
| 07-04-030-26 | ЭВЦ14-210-300Х |
| 07-04-030-27 | ЭЦ316-375-175Х |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-030-01 | 07-04-030-02 | 07-04-030-03 | 07-04-030-04 | 07-04-030-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 88,3 | 74,1 | 87,2 | 61 | 81,8 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 8,18 | 11,45 | 16,35 | 7,63 | 14,17 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 8,18 | 11,45 | 16,35 | 7,63 | 14,17 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КГ-1, КТ-2 | т | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 101-0849 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 101-1977 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 302-3185 | Задвижки стальные диаметром 125 мм | шт. | 1 | 1 | 1 | - | - |
| 302-3186 | Задвижки стальные диаметром 50 мм | шт. | - | - | - | 1 | 1 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-030-06 | 07-04-030-07 | 07-04-030-08 | 07-04-030-09 | 07-04-030-10 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 108 | 125 | 70,9 | 104 | 87,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 22,89 | 28,34 | 10,9 | 21,8 | 16,35 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 22,89 | 28,34 | 10,9 | 21,8 | 16,35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,005 | 0,006 | 0,005 | 0,006 | 0,006 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 101-0849 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 3 | 3 | 3 | 6 | 6 |
| 101-1977 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 5 | 5 | 5 | 10 | 10 |
| 302-3186 | Задвижки стальные диаметром 50 мм | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-030-11 | 07-04-030-12 | 07-04-030-13 | 07-04-030-14 | 07-04-030-15 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 109 | 170 | 70,9 | 123 | 95,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 22,89 | 42,51 | 10,9 | 27,25 | 19,08 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 22,89 | 42,51 | 10,9 | 27,25 | 19,08 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,006 | 0,008 | 0,005 | 0,006 | 0,006 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 101-0849 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 6 | 6 | 6 | 6 | 9,2 |
| 101-1977 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 |
| 302-3186 | Задвижки стальные диаметром 50 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-030-16 | 07-04-030-17 | 07-04-030-18 | 07-04-030-19 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 113 | 166 | 75,2 | 64,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 25,07 | 41,97 | 13,08 | 9,27 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 25,07 | 41,97 | 13,08 | 9,27 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,007 | 0,008 | 0,005 | 0,005 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 101-0849 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 9,2 | 10 | 9,2 | 9,2 |
| 101-1977 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 20 | 24 | 20 | 20 |
| 302-3186 | Задвижки стальные диаметром 50 мм | шт | 1 | 1 | 1 | 1 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-030-20 | 07-04-030-21 | 07-04-030-22 | 07-04-030-23 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 80,7 | 97 | 60 | 75,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 13,63 | 19,62 | 7,63 | 13,08 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 13,63 | 19,62 | 7,63 | 13,08 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 |
| 101-0849 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 101-1977 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 302-3186 | Задвижки стальные диаметром 50 мм | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед измер | 07-04-030-24 | 07-04-030-25 | 07-04-030-26 | 07-04-030-27 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 120 | 65,4 | 211 | 155 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 27,25 | 9,27 | 57,77 | 40,33 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | - | - | - | - |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 27,25 | 9,27 | 57,77 | 40,33 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | - | - | - | - |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0,008 | 0,005 | 0,01 | 0,008 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0006 |
| 101-0849 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 11,2 | 11 | 14 | 16,2 |
| 101-1977 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 20 | 20 | 21 | 24 |
| 302-3186 | Задвижки стальные диаметром 50 мм | шт | 2 | 2 | 2 | 2 |

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

| | |
|--|----|
| Часть 7. Компрессорные установки, насосы и вентиляторы..... | 3 |
| ОТДЕЛ 01. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ ПОРШНЕВЫЕ | 3 |
| Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ, УГЛОВЫЕ И V-ОБРАЗНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ | 3 |
| Таблица ГЭСНм 07-01-001 Установки компрессорные вертикальные, угловые и V-образные | 3 |
| Раздел 2. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ОППОЗИТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ..... | 4 |
| Таблица ГЭСНм 07-01-012 Компрессорные установки оппозитные.. .. | 4 |
| Раздел 3. ГАЗОМОТОРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ..... | 5 |
| Таблица ГЭСНм 07-01-023 Компрессоры газомоторные .. . | 5 |
| Раздел 4. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ | 6 |
| Таблица ГЭСНм 07-01-034 Компрессоры V- и W-образные..... | 6 |
| Таблица ГЭСНм 07-01-035 Агрегаты и машины компрессорно-конденсаторные... .. | 7 |
| Таблица ГЭСНм 07-01-036 Компрессорные установки оппозитные с приводом от электродвигателя..... | 7 |
| Раздел 5. МЕМБРАННЫЕ КОМПРЕССОРЫ... .. | 8 |
| Таблица ГЭСНм 07-01-047 Мембранные компрессоры..... | 8 |
| ОТДЕЛ 02. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ, ВИНТОВЫЕ, ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ, ГАЗОТУРБИННЫЕ, ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ И КОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ..... | 8 |
| Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ..... | 9 |
| Таблица ГЭСНм 07-02-001 Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса. | 9 |
| Таблица ГЭСНм 07-02-002 Компрессорные установки двухкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса | 12 |
| Таблица ГЭСНм 07-02-003 Компрессорные установки трехкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса | 14 |
| Таблица ГЭСНм 07-02-004 Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с вертикальным разъемом корпуса..... | 14 |
| Таблица ГЭСНм 07-02-005 Компрессорные и нагнетательные установки двухкорпусные с вертикальным разъемом корпуса..... | 15 |
| Таблица ГЭСНм 07-02-006 Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите | 16 |
| Раздел 2. ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ | 16 |
| Таблица ГЭСНм 07-02-017 Компрессоры винтовые..... | 16 |
| Раздел 3. ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И РОТОРНЫЕ | 17 |
| Таблица ГЭСНм 07-02-028 Газовоздуходувки центробежные | 17 |
| Таблица ГЭСНм 07-02-029 Газовоздуходувки роторные | 17 |
| Раздел 4. ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ УСТАНОВКИ (АГРЕГАТЫ)..... | 18 |
| Таблица ГЭСНм 07-02-040 Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях) | 18 |
| Таблица ГЭСНм 07-02-041 Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом в блочно-контейнерном исполнении... .. | 19 |
| Таблица ГЭСНм 07-02-042 Газоперекачивающие установки (агрегаты) с приводом от электродвигателя через редуктор в блочно-контейнерном исполнении..... | 20 |
| Таблица ГЭСНм 07-02-043 Газоперекачивающие агрегаты с газотурбинным приводом в блочно- комплектном исполнении..... | 20 |
| Раздел 5. КОМПРЕССОРЫ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ..... | 21 |
| Таблица ГЭСНм 07-02-053 Компрессоры водокольцевые | 21 |
| Раздел 6. ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ | 22 |
| Таблица ГЭСНм 07-02-064 Турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины..... | 22 |
| ОТДЕЛ 03. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ | 22 |
| Раздел 1. ВЕНТИЛЯТОРЫ... .. | 22 |
| Таблица ГЭСНм 07-03-001 Вентиляторы радиальные общего назначения | 22 |
| Таблица ГЭСНм 07-03-002 Вентиляторы осевые.. .. | 23 |
| Таблица ГЭСНм 07-03-003 Вентиляторы дутьевые центробежные одностороннего и двустороннего всасывания и осевые двухступенчатые..... | 24 |
| Таблица ГЭСНм 07-03-004 Вентиляторы горячего дутья | 25 |
| Таблица ГЭСНм 07-03-005 Вентиляторы мельничные..... | 26 |
| Таблица ГЭСНм 07-03-006 Вентиляторы для градирен | 26 |
| Таблица ГЭСНм 07-03-007 Агрегаты вентиляционные для градирен..... | 27 |
| Раздел 2. ДЫМОСОСЫ ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ | 27 |

| | |
|--|-----------|
| Таблица ГЭСНм 07-03-018 Дымососы одностороннего всасывания | 28 |
| Таблица ГЭСНм 07-03-019 Дымососы двустороннего всасывания..... | 29 |
| Таблица ГЭСНм 07-03-020 Дымососы осевые | 29 |
| ОТДЕЛ 04. НАСОСЫ | 30 |
| Раздел 1. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ (КРОМЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ, ВАКУУМНЫХ, ШАХТНЫХ И АРТЕЗИАНСКИХ)..... | 30 |
| Таблица ГЭСНм 07-04-001 Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные..... | 30 |
| Таблица ГЭСНм 07-04-002 Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные | 32 |
| Таблица ГЭСНм 07-04-003 Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые и многоступенчатые, объемные, поршневые, приводные на отдельных фундаментных плитах | 32 |
| Таблица ГЭСНм 07-04-004 Насосные агрегаты центробежные с вертикальным валом..... | 33 |
| Раздел 2. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ПИТАТЕЛЬНЫЕ С ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И ПАРОТУРБОНАСОСЫ..... | 35 |
| Таблица ГЭСНм 07-04-015 Насосные агрегаты с приводом от электродвигателя..... | 35 |
| Таблица ГЭСНм 07-04-016 Паротурбонасосы питательные | 35 |
| Раздел 3. НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ, ШАХТНЫЕ И АРТЕЗИАНСКИЕ | 35 |
| Таблица ГЭСНм 07-04-027 Вакуум-насосные агрегаты поршневые ротационные водокольцевые..... | 36 |
| Таблица ГЭСНм 07-04-028 Насосные агрегаты шахтные..... | 36 |
| Таблица ГЭСНм 07-04-029 Насосы артезианские с электродвигателем над скважиной. | 37 |
| Таблица ГЭСНм 07-04-030 Насосы артезианские с погружным электродвигателем | 37 |