

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-04-2017

Сборник 4. Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.4. Сметные нормы сборника 4 «Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование» предназначен для определения затрат на монтаж дробильно-размольного, обогатительного и агломерационного оборудования.

1.4.1. В сметных нормах сборника 4 учтены затраты на выполнение комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих общих положений и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м; вертикальное: по разделам 1, 2, 4 отдела 1 и разделам с 1 по 4, с 10 по 12 отдела 2 – до ± 1 м; по разделу 3 отдела 1, разделам с 5 по 9 отдела 2 и отделу 3 – до проектных отметок;

установку броневых плит, а также сборку (сварку) барабанов мельниц, поставляемых из двух половин, по нормам 04-01-027-06, 04-01-029-02, 04-01-029-03 и табл. 04-01-30; монтаж перемешивающих механизмов по нормам на монтаж сгустителей;

монтаж систем маслосмазки по нормам табл. 04-01-025, 04-03-001 и 04-03-011;

индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу, кроме норм табл. 04-01-025, в которых учтены затраты на испытания на холостом ходу и под нагрузкой.

1.4.2. В сметных нормах раздела 3 отдела 1 не учтены затраты на загрузку мельниц мелющими телами, относящиеся к затратам по вводу предприятия в эксплуатацию.

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 4. Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование

Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ

Раздел 1. ДРОБИЛКИ

Таблица ГЭСНм 04-01-001 Дробилки валковые гладкие

Измеритель: шт
Дробилка гладкая:
04-01-001-01 двухвалковая, валки диаметром 800 мм, длиной 500 мм
04-01-001-02 четырехвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 700 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-001-01 | 04-01-001-02 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 115 | 257 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 37,08 | 100,89 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 13,92 | |
| 91.05.04-007 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | | 41,89 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | | 10,58 |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | | 18,92 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 11,58 | |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 11,58 | 18,92 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | | 10,58 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 84 | 196 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 80 | 70 |
| | Масса | т | 12,7 | 31,7 |

Таблица ГЭСНм 04-01-002 Дробилки валковые зубчатые

Измеритель: шт
Дробилка зубчатая:
04-01-002-01 одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 2700 мм
04-01-002-02 одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 4200 мм
04-01-002-03 двухвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 900 мм
04-01-002-04 двухвалковая, валки диаметром 1500 мм, длиной 1200 мм
04-01-002-05 двухвалковая, валки диаметром 1600 мм, длиной 2000 мм
04-01-002-06 трехвалковая, валки диаметром 250; 320 мм, длиной 420 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-002-01 | 04-01-002-02 | 04-01-002-03 | 04-01-002-04 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 302 | 381 | 191 | 281 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 136,05 | 175,11 | 36,22 | 91,22 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | | | 28,56 | |
| 91.05.04-008 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т | маш.-ч | 84,73 | | | |
| 91.05.04-009 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т | маш.-ч | | 105,91 | | 36,3 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 6,38 | 4,25 | | 5,56 |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 19,28 | | | 21,9 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | | 30,35 | | |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 19,28 | 30,35 | | 21,9 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 6,38 | 4,25 | | 5,56 |
| 91.15.02-016 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность до 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | | | 7,66 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 154 | 350 | 126 | 420 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 70 | 208 | 70 | 112 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-002-01 | 04-01-002-02 | 04-01-002-03 | 04-01-002-04 |
|-------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Масса | т | 29,2 | 58,5 | 13,6 | 32 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-002-05 | 04-01-002-06 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 094 | 30 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 289,65 | 5,21 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-010 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т | маш.-ч | 139,23 | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 5,83 | |
| 91.05.06-012 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т | маш.-ч | | 2,64 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 69,38 | |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | | 1,04 |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | | 2,9 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 69,38 | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 5,83 | 2,57 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 700 | 7 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 480 | 12 |
| | Масса | т | 136,7 | 1,54 |

Таблица ГЭСНм 04-01-003 Дробилки конусные

| | | |
|--------------------|-----------|--|
| Измеритель: | шт | |
| | | Дробилка конусная для крупного дробления, ширина загрузочного/разгрузочного отверстия: |
| 04-01-003-01 | | 500/75 мм |
| 04-01-003-02 | | 900/140 мм |
| 04-01-003-03 | | 1200/150 мм |
| 04-01-003-04 | | 1500/180 мм |
| 04-01-003-05 | | 1500/300 мм |
| | | Дробилка конусная для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса: |
| 04-01-003-06 | | 1200 мм |
| 04-01-003-07 | | 1750 мм |
| 04-01-003-08 | | 2200 мм |
| 04-01-003-09 | | 3000 мм |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-003-01 | 04-01-003-02 | 04-01-003-03 | 04-01-003-04 | 04-01-003-05 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 677 | 3 171 | 3 754 | 5 752 | 7 232 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 4,1 | 4,1 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 182,84 | 574,78 | 747,32 | 1 182,86 | 1 583,21 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-007 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 117,1 | | | | |
| 91.05.04-010 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т | маш.-ч | | 416,5 | | | |
| 91.05.04-012 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т | маш.-ч | | | 490,28 | | |
| 91.05.04-015 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 200 т | маш.-ч | | | | 752,08 | 924,63 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 15,26 | | | | 12,75 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 17,61 | 79,14 | 128,52 | 215,39 | 316,54 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 17,61 | 79,14 | 128,52 | 215,39 | 316,54 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 15,26 | | | | 12,75 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 740 | 1 400 | 1 792 | 2 240 | 2 240 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 56 | 272 | 288 | 540 | 720 |
| | Масса | т | 43,8 | 151 | 244 | 410 | 614 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-003-06 | 04-01-003-07 | 04-01-003-08 | 04-01-003-09 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 332 | 634 | 1 051 | 4 879 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 4,0 | 3,7 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 70,47 | 193,76 | 260,99 | 865,31 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 32,25 | | | |

ГЭСНм 81-03-04-2017 Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-003-06 | 04-01-003-07 | 04-01-003-08 | 04-01-003-09 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.05.04-008 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т | маш.-ч | | 133,28 | | |
| 91.05.04-010 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т | маш.-ч | | | 155,89 | |
| 91.05.04-012 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т | маш.-ч | | | | 640,22 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 4 | 3,82 | 6,38 | |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 15,11 | | | |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | | 26,42 | 46,17 | 91,04 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 15,11 | 26,42 | 46,17 | 91,04 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 4 | 3,82 | 6,38 | |
| 91.15.02-012 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | | | | 43,01 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 420 | 896 | 1 400 | 2 800 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 88 | 96 | 128 | 256 |
| | Масса | т | 27,2 | 51,6 | 92,8 | 260,1 |

Таблица ГЭСНм 04-01-004 Дробилки молотковые

Измеритель: шт
 Дробилка молотковая однороторная, ротор диаметром:
 04-01-004-01 2000 мм, длиной 3000 мм
 04-01-004-02 1450 мм, длиной 1300 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-004-01 | 04-01-004-02 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 453 | 198 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 108,87 | 37,84 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | | 24,95 |
| 91.05.04-009 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т | маш.-ч | 70,57 | |
| 91.05.06-008 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | | 7,17 |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 12,66 | |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | | 5,72 |
| 91.14.05-003 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 60 т | маш.-ч | 12,98 | |
| 91.15.02-013 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | | 5,72 |
| 91.15.02-014 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | 12,98 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3 500 | 1 764 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 176 | 96 |
| | Масса | т | 53,8 | 23,5 |

Таблица ГЭСНм 04-01-005 Дробилки щековые

Измеритель: шт
 Дробилка щековая с простым движением щеки, загрузочное отверстие размерами:
 04-01-005-01 900x1200 мм
 04-01-005-02 1200x1500 мм
 04-01-005-03 1500x2100 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-005-01 | 04-01-005-02 | 04-01-005-03 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 138 | 1 425 | 1 985 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 237,56 | 351,35 | 534,82 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.05.04-010 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т | маш.-ч | 147,56 | | |
| 91.05.04-011 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | | 184,45 | |
| 91.05.04-013 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т | маш.-ч | | | 252,28 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 8,94 | 11,45 | 12,75 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 36,06 | 72 | 128,52 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 36,06 | 72 | 128,52 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 8,94 | 11,45 | 12,75 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 294 | 490 | 812 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 220 | 240 | 360 |
| | Масса | т | 73,3 | 146 | 254 |

Таблица ГЭСНм 04-01-006 Оборудование дробильное разное

Измеритель: шт
04-01-006-01 Агрегат сортировки передвижной

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-006-01 |
|--------------|---|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 37,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 18,26 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.01-020 | Краны башенные, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 0,39 |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 5,99 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,45 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 5,05 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 5,38 |
| 91.15.02-012 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 5,38 |
| | Масса | т | 10 |

Таблица ГЭСНм 04-01-007 Дробилки роторные крупного дробления

Измеритель: шт
04-01-007-01 Дробилка однороторная, ротор диаметром 1600 мм, длиной 1250 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-007-01 |
|-----------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 234 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 58,47 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.04-008 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т | маш.-ч | 35,85 |
| 91.05.06-008 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | 10,98 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 11,64 |
| 91.15.02-013 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 11,64 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 224 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 128 |
| | Масса | т | 37,2 |

Раздел 2. ВАЛЬЦЫ ДЛЯ ПОМОЛА**Таблица ГЭСНм 04-01-020 Вальцы для грубого помола**

Измеритель: шт
04-01-020-01 Вальцы для грубого помола дырчатые, валки диаметром 1000 мм, длиной 640 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-020-01 |
|-----------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 39,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 18,77 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 2,86 |
| 91.05.06-012 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т | маш.-ч | 8,06 |
| 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т | маш.-ч | 7,85 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 140 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 48 |
| | Масса | т | 6,4 |

Раздел 3. МЕЛЬНИЦЫ**Таблица ГЭСНм 04-01-025 Мельницы трубные многокамерные**

Измеритель: компл
Мельница трубная многокамерная, барабан диаметром:
04-01-025-01 2000 мм, длиной 10520 мм
04-01-025-02 2600 мм, длиной 13020 мм
04-01-025-03 3200 мм, длиной 15020 мм
04-01-025-04 3970 мм, длиной 13910 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-025-01 | 04-01-025-02 | 04-01-025-03 | 04-01-025-04 |
|-----------------|---|---------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2 272 | 2 690 | 4 747 | 4 974 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 401,1 | 1 166,56 | 2 115,09 | 2 432,24 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 69,76 | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | | 177,67 | 148,24 | 170,04 |
| 91.05.06-008 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | 234,08 | | | |
| 91.05.06-010 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т | маш.-ч | | 384,16 | 855,68 | 984,48 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 69,76 | | | |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | | 177,67 | 148,24 | 170,04 |
| 91.15.02-013 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 27,5 | | | |
| 91.15.02-014 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | | 42,9 | 107,25 | 123,2 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 17 500 | 35 000 | 70 000 | 140 000 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 790 | 2 500 | 2 660 | 3 730 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 15 | 40 | 42 | 64 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 8 | 22 | 24 | 36 |
| | Масса | т | 108,2 | 257,6 | 455,1 | 559,4 |

Таблица ГЭСНм 04-01-026 Мельницы шаровые с центральной разгрузкой

Измеритель:

шт

Мельница шаровая с центральной разгрузкой мокрого помола, барабан диаметром:

04-01-026-01 900 мм, длиной 1800 мм

04-01-026-02 2700 мм, длиной 3600 мм

04-01-026-03 3200 мм, длиной 4500 мм

04-01-026-04 4000 мм, длиной 5500 мм

04-01-026-05 5500 мм, длиной 6500 мм

Мельница шаровая с центральной разгрузкой сухого помола, барабан диаметром 1500 мм, длиной:

04-01-026-06 1600 мм

04-01-026-07 5600 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-026-01 | 04-01-026-02 | 04-01-026-03 | 04-01-026-04 | 04-01-026-05 |
|-----------------|---|----------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 67,5 | 1 919 | 2 410 | 6 624 | 8 732 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,6 | 3,6 | 4,3 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 23,4 | 341,77 | 472,79 | 1 175,85 | 1 940,53 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 4,72 | | | | |
| 91.05.04-009 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т | маш.-ч | | 250,61 | | | |
| 91.05.04-010 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т | маш.-ч | | | 313,21 | | |
| 91.05.04-015 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 200 т | маш.-ч | | | | 779,57 | 1 027,09 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 11,49 | | | | |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | | 45,58 | 79,79 | 198,14 | 456,72 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | | 45,58 | 79,79 | 198,14 | 456,72 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 7,19 | | | | |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | | | | 286,79 | 286,79 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м ³ | | | | 0,3 | 0,3 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м ³ | | | | 3 | 3 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 168 | 1 960 | 5 040 | 11 200 | 22 400 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | | | | 0,376 | 0,376 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 40 | 140 | 160 | 272 | 504 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | | 65 | 78 | 179 | 416 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | | 40 | 48 | 80 | 80 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-026-01 | 04-01-026-02 | 04-01-026-03 | 04-01-026-04 | 04-01-026-05 |
|-------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Масса | т | 5,4 | 86,9 | 152 | 377,8 | 872 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-026-06 | 04-01-026-07 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 485 | 784 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 67,47 | 160,07 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 59,26 | |
| 91.05.04-009 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т | маш.-ч | | 96,99 |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | | 31,54 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | | 31,54 |
| 91.15.02-012 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 8,21 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 308 | 700 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 60 | 90 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 52 | 52 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 32 | 40 |
| | Масса | т | 15,2 | 39,5 |

Таблица ГЭСНм 04-01-027 Мельницы шаровые с решетками

Измеритель: шт
Мельница шаровая с решетками мокрого помола, барабан диаметром:

| | |
|--------------|-------------------------|
| 04-01-027-01 | 1200 мм, длиной 1200 мм |
| 04-01-027-02 | 2100 мм, длиной 3000 мм |
| 04-01-027-03 | 2700 мм, длиной 2100 мм |
| 04-01-027-04 | 3200 мм, длиной 3100 мм |
| 04-01-027-05 | 3600 мм, длиной 4000 мм |
| 04-01-027-06 | 4500 мм, длиной 5000 мм |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-027-01 | 04-01-027-02 | 04-01-027-03 | 04-01-027-04 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 82,1 | 872 | 1 191 | 2 163 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 23,21 | 164,22 | 144,46 | 405,32 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 6,03 | | | |
| 91.05.04-009 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т | маш.-ч | | 109 | 59,26 | |
| 91.05.04-010 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т | маш.-ч | | | | 285,6 |
| 91.05.07-002 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 8,59 | | | |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | | 27,61 | 42,6 | 59,86 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 8,59 | 27,61 | 42,6 | 59,86 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 168 | 1 120 | 2 016 | 3 360 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 96 | 90 | 140 | 160 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | | 65 | 65 | 78 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | | 40 | 40 | 48 |
| | Масса | т | 10,8 | 50,9 | 78,9 | 114 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-027-05 | 04-01-027-06 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2 657 | 7 035 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 530,98 | 1 298,29 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-010 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т | маш.-ч | 345,1 | |
| 91.05.04-015 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 200 т | маш.-ч | | 829,43 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 92,94 | 234,43 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 92,94 | 234,43 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | | 290,36 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м ³ | | 3 |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | | 0,3 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5 600 | 14 000 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-027-05 | 04-01-027-06 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | | 0,372 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 200 | 320 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 104 | 214 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 64 | 80 |
| | Масса | т | 177 | 447,8 |

Таблица ГЭСНм 04-01-028 Мельницы шаровые вибрационные

Измеритель: шт
Мельница шаровая вибрационная, вместимость барабана:

04-01-028-01 400 л
04-01-028-02 1000 л
04-01-028-03 2000 л

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-028-01 | 04-01-028-02 | 04-01-028-03 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 65,4 | 110 | 142 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,6 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 15,53 | 42,08 | 66,38 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 9,21 | 26,49 | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | | | 42,4 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | | 0,88 | 1,29 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 6,32 | | |
| 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т | маш.-ч | | 15,59 | |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | | | 23,98 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 336 | 1 120 | 2 240 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 4 | 6 | 6 |
| | Масса | т | 1,47 | 7,95 | 15,41 |

Таблица ГЭСНм 04-01-029 Мельницы стержневые

Измеритель: шт
Мельница стержневая мокрого помола, барабан диаметром:

04-01-029-01 1500 мм, длиной 3000 мм
04-01-029-02 4000 мм, длиной 5500 мм
04-01-029-03 4500 мм, длиной 6000 мм
04-01-029-04 Мельница стержневая сухого помола, барабан диаметром 900 мм, длиной 1800 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-029-01 | 04-01-029-02 | 04-01-029-03 | 04-01-029-04 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 575 | 4 000 | 4 466 | 75,5 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 4,0 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 104,85 | 719,36 | 848,47 | 28,82 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | | | | 5,05 |
| 91.05.04-009 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т | маш.-ч | 70,57 | | | |
| 91.05.04-011 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | | 443,28 | | |
| 91.05.04-012 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т | маш.-ч | | | 505,75 | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | | | | 12,43 |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 17,14 | | | |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | | 138,04 | 171,36 | |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 17,14 | 138,04 | 171,36 | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | | | | 11,34 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | | 286,79 | 290,36 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м ³ | | 0,3 | 0,3 | |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м ³ | | 3 | 3 | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 560 | 8 960 | 14 000 | 168 |
| 01.7.11.07-0044 | Электроды диаметром: 5 мм Э42 | т | | 0,376 | 0,372 | |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 60 | 200 | 200 | 56 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 52 | 130 | 155 | |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 32 | 80 | 96 | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-029-01 | 04-01-029-02 | 04-01-029-03 | 04-01-029-04 |
|-------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Масса | т | 21,6 | 263 | 327 | 8,5 |

Таблица ГЭСНм 04-01-030 Мельницы самоизмельчения

Измеритель: шт
 Мельница мокрого самоизмельчения, барабан диаметром:
 04-01-030-01 7000 мм, длиной 2300 мм
 04-01-030-02 9100 мм, длиной 2960 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-030-01 | 04-01-030-02 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 8 761 | 12 831 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1 570,8 | 2 469,25 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-015 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 200 т | маш.-ч | 1 001,98 | 1 336,37 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 284,41 | 566,44 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 284,41 | 566,44 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 352,24 | 462,91 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4 480 | 11 200 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 1,043 | 2,744 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 648 | 1 276 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 416 | 499 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 244 | 320 |
| | Масса | т | 541,7 | 1090 |

Таблица ГЭСНм 04-01-031 Мельницы разные

Измеритель: шт (нормы 04-01-031-01, 04-01-031-02); компл (норма 04-01-031-03)
 04-01-031-01 Мельница роликомаятниковая производительностью 0,2-10 т/ч
 04-01-031-02 Агрегат для дробления и измельчения пластичного сырья, размеры ротора дробилки 1200х970 мм, мельницы 1150х1900 мм
 04-01-031-03 Мельница самоизмельчения "Аэрофол" диаметром 9,7 м, шириной 3,32 м

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-031-01 | 04-01-031-02 | 04-01-031-03 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 400 | 414 | 37 181 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 130,53 | 108,77 | 8 499,39 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 107,22 | | |
| 91.05.04-007 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | | | 592,62 |
| 91.05.04-011 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | | | 5 915,49 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 10,07 | 41,97 | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | | | 764,09 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 6,42 | 33,15 | |
| 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т | маш.-ч | | 25,62 | |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | | | 764,09 |
| 91.14.05-012 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 15 т | маш.-ч | 6,82 | | |
| 91.15.02-012 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 6,82 | 8,03 | 463,1 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | | | 287,98 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м ³ | | | 4,1 |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | | | 3,8 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 336 | 896 | 90 928 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | | | 0,775 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 96 | 230 | |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | | | 120 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | | | 120 |
| | Масса | т | 12,2 | 32,6 | 1214 |

Раздел 4. ДЕЗИНТЕГРАТОРЫ

Таблица ГЭСНм 04-01-045 Дезинтеграторы корзинчатые

Измеритель: шт
04-01-045-01 Дезинтегратор соосный корзинчатый, производительность 12,5 т/ч

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-01-045-01 |
|-----------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 141 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 20,65 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 12,65 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 4 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 4 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 14 |
| | Масса | т | 3,05 |

Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ОБОГАЩЕНИЯ

Раздел 1. ГРОХОТЫ

Таблица ГЭСНм 04-02-001 Грохоты дисковые

Измеритель: шт
Грохот дисковый передвижной, количество валков:
04-02-001-01 8
04-02-001-02 10
04-02-001-03 14, сдвоенный

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-001-01 | 04-02-001-02 | 04-02-001-03 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 48,9 | 253 | 331 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,4 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 20,65 | 52,72 | 65,44 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 5,8 | 36,41 | 47,24 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | | 7,84 | |
| 91.05.06-008 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | | | 8,85 |
| 91.05.06-012 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т | маш.-ч | 7,53 | | |
| 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т | маш.-ч | 7,32 | | |
| 91.14.05-012 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 15 т | маш.-ч | | 8,47 | 9,35 |
| 91.15.02-012 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | | 8,47 | |
| 91.15.02-013 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | | | 9,35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 14 | 14 | 42 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 40 | 64 | 88 |
| | Масса | т | 5,98 | 15,99 | 29,9 |

Таблица ГЭСНм 04-02-002 Грохоты инерционные

Измеритель: шт
Грохот инерционный наклонный тяжелого типа, просеивающая поверхность размерами:
04-02-002-01 1250x2500 мм
04-02-002-02 1500x3000 мм
04-02-002-03 1750x3500 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-002-01 | 04-02-002-02 | 04-02-002-03 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 162 | 197 | 260 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,4 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 34,65 | 43,77 | 46,43 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 24,63 | 29,39 | 41,65 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 5,01 | 7,19 | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 5,01 | 7,19 | |
| 91.15.02-016 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность до 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | | | 4,78 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 14 | 18 | 31 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 60 | 60 | 72 |
| | Масса | т | 3,56 | 5,18 | 7,91 |

Таблица ГЭСНм 04-02-003 Грохоты самобалансные

| | |
|--------------------|---|
| Измеритель: | шт |
| | Грохот самобалансный тяжелого типа, сито размерами: |
| 04-02-003-01 | 2000х5000 мм, опорный |
| 04-02-003-02 | 3000х6400 мм |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-003-01 | 04-02-003-02 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 222 | 299 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 62,31 | 63,69 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-008 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т | маш.-ч | 27,37 | |
| 91.05.04-011 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | | 31,89 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 6,76 | 9,16 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | | 6,55 |
| 91.05.07-002 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 10,71 | |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 2,62 | 3,57 |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | | 11,57 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 10,71 | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 6,76 | 9,16 |
| 91.15.02-012 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | | 6,93 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 15,47 | 4,52 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 54 | 396 |
| 01.7.11.04-0014 | Проволока порошковая: для дуговой сварки | т | 0,00178 | 0,00105 |
| 01.7.11.07-0230 | Электроды: УОНИ 13/55 | кг | 2,26 | 0,6 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 26 | 35 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 6 | 8 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 6 | 8 |
| | Масса | т | 15,3 | 34,6 |

Таблица ГЭСНм 04-02-004 Грохоты-конвейеры электровибрационные

| | |
|--------------------|--|
| Измеритель: | шт |
| | Грохот-конвейер электровибрационный размерами: |
| 04-02-004-01 | 350х2500 мм |
| 04-02-004-02 | 720х3000 мм |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-004-01 | 04-02-004-02 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 33 | 53,6 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 21,72 | 21,73 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 2,98 | 7,62 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 9,37 | 8,39 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 9,37 | |
| 91.15.02-012 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | | 5,72 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 56 | 56 |
| | Масса | т | 4,4 | 10,5 |

Раздел 2. СЕПАРАТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

Таблица ГЭСНм 04-02-014 Сепараторы электромагнитные барабанные

| | |
|--------------------|--|
| Измеритель: | шт |
| | Сепаратор электромагнитный барабанный для мокрого обогащения, барабан диаметром: |
| 04-02-014-01 | 800 мм, длиной 1700 мм |
| 04-02-014-02 | 900 мм, длиной 2500 мм |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-014-01 | 04-02-014-02 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 76,8 | 155 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 26,28 | 47,7 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 11,9 | 30,7 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-014-01 | 04-02-014-02 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 7,19 | 8,5 |
| 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т | маш.-ч | 7,19 | |
| 91.14.02-003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т | маш.-ч | | 8,5 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 15 | 20 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 56 | 56 |
| | Масса | т | 6,136 | 9,37 |

Таблица ГЭСНм 04-02-015 Сепараторы электромагнитные валковые

Измеритель: шт
04-02-015-01 Сепаратор электромагнитный четырехвалковый для мокрого обогащения, диаметр рабочей части валка 380 мм, длина 2700 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-015-01 |
|-----------------|---|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 655 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 201,41 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.04-007 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 124,95 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 56 |
| 91.15.02-012 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 20,46 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 228 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 152 |
| | Масса | т | 43,19 |

Таблица ГЭСНм 04-02-016 Сепараторы колесные

Измеритель: шт
04-02-016-01 Сепаратор с вертикальным элеваторным колесом для обогащения в тяжелых средах, ванна объемом 18 м³

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-016-01 |
|-----------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 555 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 109,16 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 91,63 |
| 91.05.06-008 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | 8,51 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 9,02 |
| 91.15.02-013 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 9,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 34 |
| 01.7.19.04-0002 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 15 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 178 |
| | Масса | т | 28,15 |

Раздел 3. СЕПАРАТОРЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ

Таблица ГЭСНм 04-02-026 Сепараторы воздушные

Измеритель: шт
Сепаратор пыли воздушный, диаметр:
04-02-026-01 2850/800 мм
04-02-026-02 3300/1200 мм
04-02-026-03 4250/1600 мм
04-02-026-04 4750/2000 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-026-01 | 04-02-026-02 | 04-02-026-03 | 04-02-026-04 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 52,1 | 62,4 | 92,9 | 104 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,5 | 3,6 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 11,39 | 17,97 | 23,58 | 39,81 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 4,2 | 6,65 | 10,88 | 14,72 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | | | 6,41 | 8,62 |
| 91.05.06-012 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т | маш.-ч | 3,63 | 5,71 | | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-026-01 | 04-02-026-02 | 04-02-026-03 | 04-02-026-04 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.06.03-057 | Лебедки электрические тяговым усилием: 122,62 кН (12,5 т) | маш.-ч | | | | 8 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 4,18 | | | |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | | 4,64 | 9,4 | |
| 91.15.02-012 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | | | 6,29 | 8,47 |
| 91.15.02-016 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность до 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 3,56 | 5,61 | | |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,94 | 2,35 | 2,78 | 3,6 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 56 | 56 | 56 | 56 |
| 01.7.11.07-0064 | Электроды диаметром: 8 мм Э42 | т | 0,012 | 0,015 | 0,018 | 0,02 |
| | Масса | т | 5,25 | 8,36 | 13,69 | 18,5 |

Таблица ГЭСНм 04-02-027 Сепараторы пневматические

Измеритель: шт
04-02-027-01 Сепаратор пневматический, рабочая площадь 6 м²

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-027-01 |
|-----------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 256 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 58,53 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 41,29 |
| 91.05.06-012 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т | маш.-ч | 8,74 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15 т | маш.-ч | 8,5 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 29,4 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 80 |
| | Масса | т | 8,06 |

Раздел 4. ЦИКЛОНЫ

Таблица ГЭСНм 04-02-037 Циклоны батарейные

Измеритель: шт
04-02-037-01 Пылеулавливатель батарейный, производительность: 15000 м³/ч
04-02-037-02 40000 м³/ч
04-02-037-03 60000 м³/ч

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-037-01 | 04-02-037-02 | 04-02-037-03 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 118 | 164 | 243 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 30,97 | 44,18 | 56,61 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 20,47 | 29,04 | 44,03 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | | | 6,07 |
| 91.05.06-012 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т | маш.-ч | 5,32 | 7,67 | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 5,18 | | |
| 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т | маш.-ч | | 7,47 | |
| 91.14.05-012 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 15 т | маш.-ч | | | 6,51 |
| 91.15.02-012 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | | | 6,51 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.1.02.02-0021 | Бумага асбестовая электроизоляционная марки: БЭ толщиной 0,2-0,3 мм | т | 0,012 | 0,016 | 0,02 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,1 | 3,1 | 4,2 |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый | т | 0,00011 | 0,00015 | 0,00025 |
| 01.8.01.07-0001 | Стекло жидкое калийное | т | 0,1 | 0,14 | 0,24 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 16 | 48 | 64 |
| | Масса | т | 4 | 6,1 | 12,3 |

Раздел 5. ПИТАТЕЛИ

Таблица ГЭСНм 04-02-042 Питатели барабанные

Измеритель: шт
 Питатель барабанный, диаметр:
 04-02-042-01 400 мм, длина 400 мм
 04-02-042-02 600 мм, длина 600 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-042-01 | 04-02-042-02 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 11,6 | 11,6 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,4 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,32 | 2,78 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,99 | 1,19 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,78 | 0,94 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,55 | 0,65 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7 | 7 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 6 | 6 |
| | Масса | т | 0,3 | 0,4 |

Таблица ГЭСНм 04-02-043 Питатели лотковые

Измеритель: шт
 Питатель лотковый, ширина лотка:
 04-02-043-01 400 мм, длина 1150 мм
 04-02-043-02 525 мм, длина 1500 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-043-01 | 04-02-043-02 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 13,9 | 16,1 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,64 | 6,19 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 1,58 | 1,9 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,8 | 2,52 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,26 | 1,77 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7 | 9,8 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 9 | 12,6 |
| | Масса | т | 0,67 | 1,2 |

Таблица ГЭСНм 04-02-044 Питатели шлюзовые

Измеритель: шт
 Питатель шлюзовый, диаметр 500 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-044-01 |
|-----------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 12,7 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,75 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 1,67 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,82 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,26 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 9 |
| | Масса | т | 0,7 |

Таблица ГЭСНм 04-02-045 Питатели шнековые

Измеритель: шт
 Питатель шнековый, диаметр:
 04-02-045-01 98 мм, длина 1200 мм
 04-02-045-02 300 мм, длина 2500 мм
 04-02-045-03 400 мм, длина 4550 мм

04-02-045-04 Питатель валково-шнековый, диаметр 300 мм, длина 2500 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-045-01 | 04-02-045-02 | 04-02-045-03 | 04-02-045-04 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 12,8 | 19,6 | 28,6 | 21,8 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,4 | 3,4 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,89 | 8,66 | 16,84 | 10,74 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 1,07 | 2,38 | 3,52 | 2,23 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,07 | 3,66 | 8,13 | 5,01 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,75 | 2,62 | 5,19 | 3,5 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7 | 7 | 14 | 14 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 6 | 40 | 40 | 40 |
| | Масса | т | 0,41 | 1,42 | 3,7 | 1,9 |

Таблица ГЭСНм 04-02-046 Питатели электровибрационные

Измеритель: шт
Питатель электровибрационный, размер лотка:
04-02-046-01 500x1600 мм
04-02-046-02 950x4000 мм
04-02-046-03 1200x5000 мм
04-02-046-04 1500x5000 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-046-01 | 04-02-046-02 | 04-02-046-03 | 04-02-046-04 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 9,1 | 26,3 | 44,6 | 52,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,4 | 5,1 | 3,5 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,23 | 15,45 | 8,46 | 9,12 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,83 | 2,81 | 3,84 | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | | | | 2,74 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,2 | 6,32 | | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,2 | 6,32 | | |
| 91.15.02-016 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность до 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | | | 4,62 | 6,38 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | Масса | т | 0,65 | 4,47 | 7,5 | 11,3 |

Таблица ГЭСНм 04-02-047 Питатели пластинчатые

Измеритель: шт
Питатель пластинчатый легкого типа, лента размерами:
04-02-047-01 500x4500 мм
04-02-047-02 650x9000 мм
04-02-047-03 800x12000 мм
04-02-047-04 1000x12000 мм
04-02-047-05 1200x15000 мм
Питатель пластинчатый для средних условий работ, полотно размерами:
04-02-047-06 1500x9000 мм
04-02-047-07 1800x12000 мм
04-02-047-08 2400x15000 мм
Питатель пластинчатый для тяжелых условий работ, полотно размерами:
04-02-047-09 1500x9000 мм
04-02-047-10 1800x12000 мм
04-02-047-11 2400x15000 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-047-01 | 04-02-047-02 | 04-02-047-03 | 04-02-047-04 | 04-02-047-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 87,3 | 109 | 145 | 164 | 181 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,6 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 23,41 | 33,38 | 47,09 | 57,24 | 66,41 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 16,78 | 21,66 | 29,63 | 34,03 | 37,01 |
| 91.05.06-012 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т | маш.-ч | 3,36 | 5,94 | 8,85 | 11,76 | 14,9 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 3,27 | 5,78 | | | |

ГЭСНм 81-03-04-2017 Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-047-01 | 04-02-047-02 | 04-02-047-03 | 04-02-047-04 | 04-02-047-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | | | 8,61 | 11,45 | 14,5 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7,7 | 21 | 18,2 | 42 | 37,8 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 104 | 128 | 128 | 152 | 152 |
| | Масса | т | 2,53 | 4,53 | 8,38 | 11,08 | 14,2 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-047-06 | 04-02-047-07 | 04-02-047-08 | 04-02-047-09 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 668 | 916 | 1 045 | 793 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 165,88 | 239,88 | 297,37 | 206,71 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.04-007 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 142,8 | 195,16 | | |
| 91.05.04-008 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т | маш.-ч | | | 222,53 | 168,98 |
| 91.05.06-008 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | 11,2 | 21,95 | | |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | | | 24,51 | 12,43 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 11,88 | 22,77 | | |
| 91.14.05-003 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 60 т | маш.-ч | | | 25,82 | 12,87 |
| 91.15.02-013 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 11,88 | 22,77 | | |
| 91.15.02-014 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | | | 25,82 | 12,87 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 105 | 105 | 105 | 70 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 256 | 320 | 368 | 276 |
| | Масса | т | 38 | 75,14 | 95,8 | 55,2 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-047-10 | 04-02-047-11 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 835 | 1 037 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 238,84 | 300,77 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-008 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т | маш.-ч | | 218,96 |
| 91.05.04-009 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т | маш.-ч | 177,31 | |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 19,82 | 26,88 |
| 91.14.05-003 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 60 т | маш.-ч | 21,89 | 28,05 |
| 91.15.02-014 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | 21,89 | 28,05 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 70 | 70 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 320 | 367 |
| | Масса | т | 73,5 | 102 |

Таблица ГЭСНм 04-02-048 Питатели дисковые

Измеритель: шт
 Питатель дисковый тяжелого типа, диаметр диска:
 04-02-048-01 2000 мм
 04-02-048-02 3150 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-048-01 | 04-02-048-02 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 70,5 | 72,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 27,63 | 30,01 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 17,02 | 17,85 |
| 91.05.06-012 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т | маш.-ч | 5,38 | 6,16 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 5,23 | 6 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 14 | 32 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 20 | 20 |
| | Масса | т | 4,19 | 4,75 |

Раздел 6. КЛАССИФИКАТОРЫ

Таблица ГЭСНм 04-02-060 Классификаторы гидравлические

Измеритель: шт
 Классификатор гидравлический, число секций:
 04-02-060-01 4, длина 3000 мм
 04-02-060-02 8, длина 7000 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-060-01 | 04-02-060-02 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 25,2 | 32 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 9,8 | 16,31 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 2,38 | 3,45 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 3,71 | 6,43 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 3,71 | 6,43 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 28 | 28 |
| | Масса | т | 2 | 4,77 |

Таблица ГЭСНм 04-02-061 Классификаторы конусные

Измеритель: шт
 Классификатор конусный песковый, диаметр основания конуса:
 04-02-061-01 1800 мм
 04-02-061-02 2400 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-061-01 | 04-02-061-02 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 10,4 | 49,6 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,35 | 5,03 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,95 | 1,43 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,2 | 1,8 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,2 | 1,8 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7 | 7 |
| 01.7.19.04-0002 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 2 | 2 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 12 | 12 |
| | Масса | т | 0,672 | 1,27 |

Таблица ГЭСНм 04-02-062 Классификаторы спиральные

Измеритель: шт
 Классификатор односпиральный с непогруженной спиралью, диаметр спирали:
 04-02-062-01 300 мм
 04-02-062-02 500 мм
 04-02-062-03 1200 мм
 04-02-062-04 2000 мм
 Классификатор двухспиральный со спиралью непогруженной, диаметр:
 04-02-062-05 2400 мм, длина 9200 мм
 04-02-062-06 3000 мм, длина 12500 мм
 04-02-062-07 Классификатор двухспиральный со спиралью погруженной, диаметр 2400 мм, длина 14000 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-062-01 | 04-02-062-02 | 04-02-062-03 | 04-02-062-04 | 04-02-062-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 12,7 | 16,1 | 54,8 | 968 | 977 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,7 | 4,0 | 4,1 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,97 | 5,97 | 18,27 | 158,55 | 167,71 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,07 | 1,61 | 3,45 | | |
| 91.05.04-008 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т | маш.-ч | | | | 124,95 | 132,09 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,45 | 2,18 | 7,41 | 6,23 | |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | | | | 10,57 | 15,83 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | | | | 10,57 | 15,83 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,45 | 2,18 | 7,41 | 6,23 | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-062-01 | 04-02-062-02 | 04-02-062-03 | 04-02-062-04 | 04-02-062-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.15.02-012 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | | | | | 3,96 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | | | | 25,39 | 24,99 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7 | 7 | 168 | 42 | 94 |
| 01.7.11.07-0054 | Электроды диаметром: 6 мм Э42 | т | | | | 0,126 | 0,124 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 16 | 40 | 56 | 100 | 100 |
| | Масса | т | 0,79 | 1,5 | 5,58 | 31,3 | 36,4 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-062-06 | 04-02-062-07 |
|-----------------|---|---------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 658 | 1 253 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 236,74 | 224,76 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-009 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т | маш.-ч | 164,22 | 155,89 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 32,96 | 31,3 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 32,96 | 31,3 |
| 91.15.02-012 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 6,6 | 6,27 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 34,15 | 32,49 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 128 | 120 |
| 01.7.11.07-0054 | Электроды диаметром: 6 мм Э42 | т | 0,235 | 0,223 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 120 | 226,5 |
| | Масса | т | 72,9 | 104 |

Раздел 7. СГУСТИТЕЛИ

Таблица ГЭСНм 04-02-070 Сгустители с периферическим приводом

Измеритель: шт
Сгуститель с периферическим приводом, диаметр дна:
04-02-070-01 25000-30000 мм, глубина 3600 мм
04-02-070-02 50000 мм, глубина 4500 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-070-01 | 04-02-070-02 |
|-----------------|--|---------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 862 | 1 173 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 172,34 | 265,99 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 130,9 | 148,75 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 3,82 | 33,03 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 16,9 | 25,59 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | | 0,51 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 16,9 | 25,59 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 3,82 | 33,03 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | | 145 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 29,4 | 31 |
| 01.7.11.07-0054 | Электроды диаметром: 6 мм Э42 | т | | 0,518 |
| | Масса | т | 33,2 | 72,3 |

Таблица ГЭСНм 04-02-071 Сгустители с центральным приводом

Измеритель: шт
Сгуститель с центральным приводом, диаметр чана:
04-02-071-01 6000 мм, глубина 2500 мм
04-02-071-02 15000 мм, глубина 3000 мм
04-02-071-03 100000 мм, глубина 3000 мм
04-02-071-04 Сгуститель двухъярусный с центральным приводом диаметром 12000 мм, высотой 4375 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-071-01 | 04-02-071-02 | 04-02-071-03 | 04-02-071-04 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 125 | 400 | 1 988 | 684 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,7 | 4,4 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 37,3 | 78,77 | 339,98 | 98,52 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 26,18 | 72,83 | | 91,04 |
| 91.05.04-012 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т | маш.-ч | | | 236,81 | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 5,56 | | 5,56 | |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | | | 30,46 | |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | | | 1,15 | |
| 91.06.07-006 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | | | 236,81 | |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | | | 30,46 | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 5,56 | | 5,56 | |
| 91.15.02-013 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | | 5,94 | | 7,48 |
| 91.15.02-014 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | | | 31,13 | |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | | | 335,58 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 6 | 17,4 | 28 | 17,3 |
| 01.7.11.07-0054 | Электроды диаметром: 6 мм Э42 | т | | | 1,46 | |
| | Масса | т | 4,14 | 12 | 203,16 | 18 |

Таблица ГЭСНм 04-02-072 Гидроциклоны

Измеритель: шт
 Гидроциклон, футерованный каменным литьем, диаметр:
 04-02-072-01 710 мм
 04-02-072-02 1400 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-072-01 | 04-02-072-02 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 50,6 | 95,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,58 | 27,81 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | | 18,21 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 2,29 | 4,8 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 8,47 | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 2,29 | 4,8 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.01-0002 | Вода водопроводная | м ³ | 1 | 3 |
| 01.7.19.04-0002 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 0,6 | 0,6 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 8 | 20 |
| | Масса | т | 1,25 | 3,56 |

Раздел 8. СТОЛЫ КОНЦЕНТРАЦИОННЫЕ

Таблица ГЭСНм 04-02-080 Столы концентрационные с продольным нарифлением

Измеритель: шт
 Стол концентрационный с продольным нарифлением:
 04-02-080-01 однодечный, площадь одной деки 7,5 м²
 04-02-080-02 двухдечный, площадь дек 15 м²
 04-02-080-03 четырехдечный, площадь дек 30 м²

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-080-01 | 04-02-080-02 | 04-02-080-03 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 19,4 | 19,1 | 23,5 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,6 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 7,03 | 14,73 | 11,28 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 1,79 | 0,77 | 0,6 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 2,62 | 6,98 | 5,34 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 2,62 | 6,98 | 5,34 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-080-01 | 04-02-080-02 | 04-02-080-03 |
|-----------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7 | 7 | 7 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 40 | 40 | 40 |
| | Масса | т | 1,46 | 2,37 | 3,78 |

Раздел 9. МАШИНЫ ОТСАДОЧНЫЕ

Таблица ГЭСНм 04-02-084 Машины отсадочные беспоршневые

Измеритель: шт
 Машина отсадочная беспоршневая, производительность:

04-02-084-01 80-220 т/ч
 04-02-084-02 180-500 т/ч
 04-02-084-03 10-12 т/ч, с двумя камерами
 04-02-084-04 10-12 т/ч, с четырьмя камерами

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-084-01 | 04-02-084-02 | 04-02-084-03 | 04-02-084-04 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 786 | 971 | 31,7 | 47,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 | 4,1 | 3,7 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 139,55 | 170,44 | 18,13 | 36,71 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | | | | 8,45 |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 122,57 | 151,13 | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | | | 4,05 | 7,64 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 8,18 | | | |
| 91.05.06-008 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | | 9,41 | | |
| 91.05.06-012 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т | маш.-ч | | | 6,61 | 10,45 |
| 91.06.03-058 | Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | | | 1,04 | |
| 91.06.07-007 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | | | 5,57 | |
| 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т | маш.-ч | | | 6,43 | |
| 91.14.02-003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т | маш.-ч | | | | 10,17 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | | 9,9 | | |
| 91.14.05-012 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 15 т | маш.-ч | 8,8 | | | |
| 91.15.02-012 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 8,8 | 9,9 | | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.7.03.01-0002 | Вода водопроводная | м ³ | 12 | 14 | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 9 | 14 | 7 | 7 |
| 01.7.19.04-0002 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 15 | 20 | | |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 64 | 160 | 48 | 64 |
| | Масса | т | 16,15 | 30,22 | 5,07 | 9,56 |

Раздел 10. МАШИНЫ ФЛОТАЦИОННЫЕ

Таблица ГЭСНм 04-02-088 Машины флотационные механические и пневмомеханические

Измеритель: камера (нормы с 04-02-088-01 по 04-02-088-07); шт (нормы с 04-02-088-08 по 04-02-088-10)
 Машина флотационная механическая, вместимость камеры:

04-02-088-01 1,2 м³
 04-02-088-02 3,2 м³
 04-02-088-03 6,3 м³

Машина флотационная пневмомеханическая, вместимость камеры:

04-02-088-04 1,6 м³
 04-02-088-05 3,2 м³
 04-02-088-06 16 м³
 04-02-088-07 40 м³

Машина флотационная механическая для угля, вместимость камеры:

04-02-088-08 6,3 м³
 04-02-088-09 12,5 м³
 04-02-088-10 25 м³

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-088-01 | 04-02-088-02 | 04-02-088-03 | 04-02-088-04 | 04-02-088-05 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 77,1 | 81,8 | 93,1 | 74 | 81,1 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 13,63 | 17,2 | 21,22 | 14,48 | 15,85 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 7,97 | 10 | 9,88 | 7,5 | 8,21 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 2,83 | 3,6 | 5,67 | 3,49 | 3,82 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 2,83 | 3,6 | 5,67 | 3,49 | 3,82 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.01-0002 | Вода водопроводная | м ³ | 1,2 | 1,5 | 6 | 1,6 | 3,2 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 27 | 59 | 127 | 31 | 59 |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 10 | 15 | 23 | 14 | 15,4 |
| 11.1.03.01-0085 | Брусочки обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, I сорта | м ³ | 0,06 | 0,08 | 0,09 | 0,07 | 0,08 |
| | Масса | т | 1,64 | 2,36 | 4,11 | 1,91 | 2,26 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-088-06 | 04-02-088-07 | 04-02-088-08 | 04-02-088-09 | 04-02-088-10 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 132 | 229 | 445 | 675 | 740 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 | 4,2 | 3,6 | 4,2 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 15,93 | 26,59 | 68,56 | 78,53 | 141,5 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | | | 52,75 | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 11,31 | | | 22,61 | 26,18 |
| 91.05.04-008 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т | маш.-ч | | 18,56 | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | | | | 11,34 | |
| 91.05.06-008 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | | | 7,68 | 32,26 | |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | | | | | 50,51 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | | | 8,13 | 12,32 | |
| 91.14.05-003 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 60 т | маш.-ч | | | | | 14,3 |
| 91.15.02-012 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | | 8,03 | 8,13 | | |
| 91.15.02-013 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | | | | 12,32 | |
| 91.15.02-014 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | | | | | 14,3 |
| 91.15.02-016 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность до 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 4,62 | | | | |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 5,33 | 13,33 | | | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.01-0002 | Вода водопроводная | м ³ | 16 | 40 | 21 | 42 | 84 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 129 | 129 | 516 | 672 | 672 |
| 01.7.11.07-0054 | Электроды диаметром: 6 мм Э42 | т | 0,013 | 0,03 | | | |
| 01.7.19.04-0002 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | | | 21 | 28 | 31 |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 42 | 70 | | | |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | | | 352 | 336 | 384 |
| 11.1.03.01-0085 | Брусочки обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, I сорта | м ³ | 0,16 | 0,32 | | | |
| | Масса | т | 7,65 | 14,1 | 25,85 | 39,45 | 49,9 |

Раздел 11. МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ К КОНТАКТНЫМ ЧАНАМ

Таблица ГЭСНм 04-02-092 Механизмы перемешивающие к металлическим или железобетонным чанам**Измеритель:** шт

Механизм перемешивающий к металлическому или железобетонному контактному чану, рабочий объем:

04-02-092-01 3,15 м³04-02-092-02 12,5 м³04-02-092-03 50 м³04-02-092-04 100 м³

Перемешиватель механический к металлическим или железобетонным чанам, диаметр чана:

04-02-092-05 1800 мм

04-02-092-06 3800 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-092-01 | 04-02-092-02 | 04-02-092-03 | 04-02-092-04 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 17,2 | 27,4 | 62,9 | 71 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,6 | 3,8 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 8,21 | 9,54 | 19,02 | 23,93 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 1,67 | 1,9 | 4,64 | 5,83 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 3,27 | 3,82 | 7,19 | 9,05 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 3,27 | 3,82 | 7,19 | 9,05 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7 | 56 | 56 | 70 |
| | Масса | т | 1,56 | 1,905 | 4,71 | 6,74 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-092-05 | 04-02-092-06 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 11,5 | 13,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,35 | 4,25 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,95 | 1,19 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,2 | 1,53 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,2 | 1,53 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7 | 8,8 |
| | Масса | т | 0,652 | 0,978 |

Раздел 12. МАШИНЫ ПРОМЫВочНЫЕ**Таблица ГЭСНм 04-02-096 Мойки (скрубберы) цилиндрические****Измеритель:** шт

Скруббер-бутара, барабан диаметром:

04-02-096-01 1300 мм, длиной 5200 мм

04-02-096-02 1330 мм, длиной 8300 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-02-096-01 | 04-02-096-02 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 122 | 177 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 33,23 | 50,06 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 24,16 | 36,3 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 3,38 | 5,12 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 3,38 | 5,12 |
| 91.15.02-016 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность до 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 2,31 | 3,52 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 48 | 84 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 30 | 30 |
| | Масса | т | 6,2 | 12,6 |

Отдел 3. АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**Раздел 1. МАШИНЫ АГЛОМЕРАЦИОННЫЕ****Таблица ГЭСНм 04-03-001 Машины агломерационные**

| | |
|--------------------|---|
| Измеритель: | шт |
| 04-03-001-01 | Машина агломерационная, поверхность: 88 м ² |
| 04-03-001-02 | 312 м ² |
| 04-03-001-03 | Машина для обжига окатышей, площадь активных технологических зон 560 м ² |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-03-001-01 | 04-03-001-02 | 04-03-001-03 |
|-----------------|---|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 5 511 | 25 280 | 54 911 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 4,0 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2 314,23 | 10 787,5 | 6 819,39 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.05.01-020 | Краны башенные, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 286,79 | 597,38 | |
| 91.05.02-004 | Краны козловые, грузоподъемность 20 т | маш.-ч | | | 852,04 |
| 91.05.04-009 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т | маш.-ч | 749,7 | | 4 753,88 |
| 91.05.04-010 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т | маш.-ч | | 3 282,02 | |
| 91.05.04-011 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | | | 700,91 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 365,12 | | |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | | 1 687,84 | |
| 91.05.07-002 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 271,32 | 942,48 | |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 426,02 | 1 001,98 | |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 271,32 | 942,48 | |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 355,34 | 1 602,3 | 4,36 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 12,32 | | 508,2 |
| 91.14.05-003 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 60 т | маш.-ч | | 44 | |
| 91.15.02-012 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 12,32 | | |
| 91.15.02-014 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | | 44 | |
| 91.15.03-015 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.) | маш.-ч | | | 508,2 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 485,52 | 3 146,36 | 2 413,32 |
| 91.18.01-008 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат) производительностью 11,2 м ³ /мин | маш.-ч | 2,32 | 1,16 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.1.01.09-0023 | Шнур асбестовый общего назначения марки: ШАОН диаметром 2,0-2,5 мм | т | 0,801 | 5,644 | 3,805 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м ³ | | | 2 460 |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | | | 467 |
| 01.3.03.06-0002 | Кислота соляная: техническая | т | 0,124 | 1,49 | 1,49 |
| 01.7.03.01-0002 | Вода водопроводная | м ³ | 2,13 | 5,63 | |
| 01.7.03.02-0001 | Сжатый воздух | 100 м ³ | 4,24 | 14,7 | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 677 | 2 964 | 3 500 |
| 01.7.11.04-0014 | Проволока порошковая: для дуговой сварки | т | 0,28 | 2,684 | 2,9 |
| 01.7.11.07-0230 | Электроды: УОНИ 13/55 | кг | 536 | 3 296 | 2 665 |
| 03.1.02.03-0011 | Известь строительная: негашеная комовая, сорт I | т | 0,71 | 1,9 | 2,1 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 548 | 970 | 1 280 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 13,2 | 25,6 | 30 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 13,2 | 25,6 | 30 |
| | Масса | т | 518 | 2167 | 4100 |

Таблица ГЭСНм 04-03-002 Питатели постели

| | |
|--------------------|---|
| Измеритель: | шт |
| 04-03-002-01 | Распределитель шихты челноковый, лента шириной 1200 мм, длиной 12500 мм |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-03-002-01 |
|-----------------|---|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 406 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 101,3 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.04-008 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т | маш.-ч | 66,64 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 17,33 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 17,33 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 2,09 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 33,5 |
| 01.7.11.07-0230 | Электроды: УОНИ 13/55 | кг | 3,95 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 100 |
| | Масса | т | 11,33 |

Раздел 2. СМЕСИТЕЛИ И ОКОМКОВАТЕЛИ

Таблица ГЭСНм 04-03-008 Смесители барабанные

| | |
|--------------------|---|
| Измеритель: | шт |
| | Смеситель барабанный, диаметр барабана: |
| 04-03-008-01 | 2500 мм, длина 5000 мм |
| 04-03-008-02 | 3200 мм, длина 8000 мм |
| 04-03-008-03 | 3200 мм, длина 12500 мм |
| 04-03-008-04 | 2800 мм, длина 6000 мм, со шнеком |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-03-008-01 | 04-03-008-02 | 04-03-008-03 | 04-03-008-04 |
|-----------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 331 | 599 | 997 | 360 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,5 | 3,7 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 110,36 | 234,88 | 482,78 | 134,4 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.04-008 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т | маш.-ч | 45,46 | 85,8 | | 56,88 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 19,95 | 35,75 | 44,69 | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | | | | 24,96 |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | | | 148,15 | |
| 91.05.07-002 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 12,5 | | | |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | | 38,79 | 48,55 | |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | | | | 13,8 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колес 71 т | маш.-ч | 12,5 | 38,79 | 48,55 | 13,8 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 19,95 | | | |
| 91.14.02-003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т | маш.-ч | | 35,75 | 44,69 | |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15 т | маш.-ч | | | | 24,96 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 4,32 | 4,88 | 5,71 | 2,75 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 475 | 720 | 1 260 | 475 |
| 01.7.11.04-0014 | Проволока порошковая: для дуговой сварки | т | 0,00175 | 0,0035 | 0,00457 | 0,00231 |
| 01.7.11.07-0230 | Электроды: УОНИ 13/55 | кг | 4,14 | 4,55 | 5,93 | 3 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 110 | 120 | 210 | 130 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 8 | 16 | 20 | 10 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 8 | 16 | 20 | 10 |
| | Масса | т | 24 | 58,6 | 86,7 | 31,4 |

Таблица ГЭСНм 04-03-009 Смесители шнековые

| | |
|--------------------|--|
| Измеритель: | шт |
| | Смеситель шнековый двухвалковый лопастной, длина 3200 мм, диаметр: |
| 04-03-009-01 | 300 мм |
| 04-03-009-02 | 600 мм |
| 04-03-009-03 | 800 мм |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-03-009-01 | 04-03-009-02 | 04-03-009-03 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 18,5 | 38,8 | 52,1 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,5 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 7,95 | 24,98 | 29,75 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 2,21 | 4,49 | 4,15 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 3,35 | 12,67 | 16,38 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 2,39 | 7,82 | 9,22 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7 | 14 | 112 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 40 | 56 | 56 |
| | Масса | т | 1,3 | 6,1 | 9,3 |

Таблица ГЭСНм 04-03-010 Окомкователи

| | |
|--------------------|---|
| Измеритель: | шт |
| | Окомкователь: |
| 04-03-010-01 | чашевый, диаметр чаши 5500 мм |
| 04-03-010-02 | барабанный, диаметр 3200 мм, длина 12500 мм |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-03-010-01 | 04-03-010-02 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 614 | 1 357 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 144,36 | 238,9 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-009 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т | маш.-ч | 88,42 | 122,57 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | | 58,69 |
| 91.05.06-012 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т | маш.-ч | 28,22 | |
| 91.15.02-012 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | | 57,64 |
| 91.15.02-016 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность до 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 27,72 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 225 | 1 100 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 104 | 184 |
| | Масса | т | 40,55 | 93,81 |

Таблица ГЭСНм 04-03-011 Охладители

Измеритель: шт
Охладитель прямолинейный, площадь охлаждения:
04-03-011-01 125 м², длина 50000 мм, ширина 2500 мм
04-03-011-02 315 м², длина 90000 мм, ширина 3900 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-03-011-01 | 04-03-011-02 |
|-----------------|---|--------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 7 861 | 13 036 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3 220,26 | 6 156,37 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.01-020 | Краны башенные, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 152,32 | 399,84 |
| 91.05.04-009 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т | маш.-ч | 961,52 | |
| 91.05.04-010 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т | маш.-ч | | 1 821,89 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 401,12 | 445,81 |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 383,04 | |
| 91.05.06-010 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т | маш.-ч | | 761,6 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 124,95 | 528,36 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 506,94 | 602,14 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 124,95 | 528,36 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 401,12 | 445,81 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 288,2 | |
| 91.14.05-003 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 60 т | маш.-ч | | 463,1 |
| 91.15.02-013 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 288,2 | |
| 91.15.02-014 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | | 463,1 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 738,99 | 1 093,61 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.1.02.04-0012 | Картон асбестовый общего назначения марки: КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 0,048 | 0,022 |
| 01.3.03.06-0002 | Кислота соляная: техническая | т | 0,264 | 0,46 |
| 01.7.03.01-0002 | Вода водопроводная | м ³ | 3,4 | 5,8 |
| 01.7.03.02-0001 | Сжатый воздух | 100 м ³ | 8,7 | 15,7 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5 702 | 5 702 |
| 01.7.11.04-0014 | Проволока порошковая: для дуговой сварки | т | 0,889 | 0,814 |
| 01.7.11.07-0230 | Электроды: УОНИ 13/55 | кг | 1 243 | 1 109 |
| 03.1.02.03-0011 | Известь строительная: негашеная комовая, сорт I | т | 1,1 | 1,93 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 615 | 662 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 8,8 | 14,4 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 8,8 | 14,4 |
| | Масса | т | 372,4 | 987,9 |

Таблица ГЭСНм 04-03-012 Разное оборудование

Измеритель: шт
Аппарат для определения механической прочности:
04-03-012-01 кокса
04-03-012-02 антрацита

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 04-03-012-01 | 04-03-012-02 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 11,5 | 13,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2 | 4,3 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,71 | 1,15 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,74 | 1,8 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,55 | 1,35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7 | 7 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 6 | 40 |
| | Масса | т | 0,3 | 0,7 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ..... | 1 |
| III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ | 2 |
| Сборник 4. Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование | 2 |
| Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ | 2 |
| Раздел 1. ДРОБИЛКИ | 2 |
| Таблица ГЭСНм 04-01-001 Дробилки валковые гладкие | 2 |
| Таблица ГЭСНм 04-01-002 Дробилки валковые зубчатые | 2 |
| Таблица ГЭСНм 04-01-003 Дробилки конусные | 3 |
| Таблица ГЭСНм 04-01-004 Дробилки молотковые | 4 |
| Таблица ГЭСНм 04-01-005 Дробилки щековые | 4 |
| Таблица ГЭСНм 04-01-006 Оборудование дробильное разное..... | 5 |
| Таблица ГЭСНм 04-01-007 Дробилки роторные крупного дробления..... | 5 |
| Раздел 2. ВАЛЬЦЫ ДЛЯ ПОМОЛА..... | 5 |
| Таблица ГЭСНм 04-01-020 Вальцы для грубого помола..... | 5 |
| Раздел 3. МЕЛЬНИЦЫ | 5 |
| Таблица ГЭСНм 04-01-025 Мельницы трубные многокамерные | 5 |
| Таблица ГЭСНм 04-01-026 Мельницы шаровые с центральной разгрузкой | 6 |
| Таблица ГЭСНм 04-01-027 Мельницы шаровые с решетками..... | 7 |
| Таблица ГЭСНм 04-01-028 Мельницы шаровые вибрационные | 8 |
| Таблица ГЭСНм 04-01-029 Мельницы стержневые | 8 |
| Таблица ГЭСНм 04-01-030 Мельницы самоизмельчения | 9 |
| Таблица ГЭСНм 04-01-031 Мельницы разные | 9 |
| Раздел 4. ДЕЗИНТЕГРАТОРЫ | 9 |
| Таблица ГЭСНм 04-01-045 Дезинтеграторы корзинчатые..... | 9 |
| Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ОБОГАЩЕНИЯ..... | 10 |
| Раздел 1. ГРОХОТЫ | 10 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-001 Грохоты дисковые | 10 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-002 Грохоты инерционные..... | 10 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-003 Грохоты самобалансные..... | 11 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-004 Грохоты-конвейеры электровибрационные | 11 |
| Раздел 2. СЕПАРАТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ..... | 11 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-014 Сепараторы электромагнитные барабанные | 11 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-015 Сепараторы электромагнитные валковые | 12 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-016 Сепараторы колесные..... | 12 |
| Раздел 3. СЕПАРАТОРЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ | 12 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-026 Сепараторы воздушные..... | 12 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-027 Сепараторы пневматические | 13 |
| Раздел 4. ЦИКЛОНЫ..... | 13 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-037 Циклоны батарейные | 13 |
| Раздел 5. ПИТАТЕЛИ..... | 14 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-042 Питатели барабанные | 14 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-043 Питатели лотковые | 14 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-044 Питатели шлюзовые | 14 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-045 Питатели шнековые | 14 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-046 Питатели электровибрационные | 15 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-047 Питатели пластинчатые..... | 15 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-048 Питатели дисковые | 16 |
| Раздел 6. КЛАССИФИКАТОРЫ | 16 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-060 Классификаторы гидравлические..... | 16 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-061 Классификаторы конусные | 17 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-062 Классификаторы спиральные | 17 |
| Раздел 7. СГУСТИТЕЛИ | 18 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-070 Сгустители с периферическим приводом..... | 18 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-071 Сгустители с центральным приводом..... | 18 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-072 Гидроциклоны..... | 19 |
| Раздел 8. СТОЛЫ КОНЦЕНТРАЦИОННЫЕ..... | 19 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-080 Столы концентрационные с продольным нарифлением | 19 |
| Раздел 9. МАШИНЫ ОТСАДОЧНЫЕ | 20 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-084 Машины отсадочные беспоршневые | 20 |
| Раздел 10. МАШИНЫ ФЛОТАЦИОННЫЕ | 20 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-088 Машины флотационные механические и пневмомеханические | 20 |
| Раздел 11. МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ К КОНТАКТНЫМ ЧАНАМ | 21 |

| | | |
|---|--|----|
| Таблица ГЭСНм 04-02-092 | Механизмы перемешивающие к металлическим или железобетонным чанам | 22 |
| Раздел 12. МАШИНЫ ПРОМЫВОЧНЫЕ | | 22 |
| Таблица ГЭСНм 04-02-096 | Мойки (скрубберы) цилиндрические | 22 |
| Отдел 3. АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | 22 |
| Раздел 1. МАШИНЫ АГЛОМЕРАЦИОННЫЕ | | 22 |
| Таблица ГЭСНм 04-03-001 | Машины агломерационные | 22 |
| Таблица ГЭСНм 04-03-002 | Питатели постели | 23 |
| Раздел 2. СМЕСИТЕЛИ И ОКОМКОВАТЕЛИ | | 24 |
| Таблица ГЭСНм 04-03-008 | Смесители барабанные | 24 |
| Таблица ГЭСНм 04-03-009 | Смесители шнековые | 24 |
| Таблица ГЭСНм 04-03-010 | Окомкователи | 24 |
| Таблица ГЭСНм 04-03-011 | Охладители | 25 |
| Таблица ГЭСНм 04-03-012 | Разное оборудование | 25 |
| СОДЕРЖАНИЕ | | 27 |