

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-04-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 4

**ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ,
ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ И
АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-04-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 4

**ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ,
ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ И
АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.

ТЕРМ 81-03-04-2001 Часть 4. Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование. Карачаево-Черкесская Республика.

Черкесск, 2009 – 17 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ТЕРМ) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ.
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

ТЕРМ-04-2001

**Часть 4. Дробильно-размольное, обогатительное и
агломерационное оборудование**

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--------------------|---|----------------------------|----------------------------|---|------------------------------------|---|---|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

ОТДЕЛ 01.ОБОРУДОВАНИЕ ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ

Раздел 1. ДРОБИЛКИ

Таблица 04-01-001. Дробилки валковые гладкие

Измеритель: 1 шт.

Дробилка гладкая:

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|---------|---------|--------|-------------|
| 04-01-001-01 | двуухвалковая, валки диаметром 800 мм, длиной 500 мм | 7002,52 | 915,40 | 5160,01 | 474,62 | 927,11 | 115 12,7 |
| 04-01-001-02 | четырехвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 700 мм | 12827,44 | 2045,72 | 9896,61 | 1090,04 | 885,11 | 257 31,7 |

Таблица 04-01-002. Дробилки валковые зубчатые

Измеритель: 1 шт.

Дробилка зубчатая:

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|----------|---------|---------|---------------|
| 04-01-002-01 | одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 2700 мм | 18869,53 | 2645,52 | 15343,70 | 1574,19 | 880,31 | 302 29,2 |
| 04-01-002-02 | одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 4200 мм | 33879,06 | 3337,56 | 28059,23 | 2149,42 | 2482,27 | 381 58,5 |
| 04-01-002-03 | двуухвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 900 мм | 5140,15 | 1673,16 | 2617,33 | 432,10 | 849,66 | 191 13,6 |
| 04-01-002-04 | двуухвалковая, валки диаметром 1500 мм, длиной 1200 мм | 14659,72 | 2461,56 | 10755,65 | 1029,63 | 1442,51 | 281 32 |
| 04-01-002-05 | двуухвалковая, валки диаметром 1600 мм, длиной 2000 мм | 66529,73 | 9583,44 | 51223,42 | 3712,37 | 5722,87 | 1094 136,7 |
| 04-01-002-06 | трехвалковая, валки диаметром 250; 320 мм, длиной 420 мм | 877,06 | 260,10 | 477,68 | 32,47 | 139,28 | 30 1,54 |

Таблица 04-01-003. Дробилки конусные

Измеритель: 1 шт.

Дробилка конусная для крупного дробления, ширина загрузочного/разгрузочного отверстия:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|-----------|----------|-----------|---------|---------|-------------|
| 04-01-003-01 | 500/75 мм | 28136,80 | 5869,59 | 21241,18 | 2089,72 | 1026,03 | 677 43,8 |
| 04-01-003-02 | 900/140 мм | 134837,72 | 28190,19 | 102548,05 | 7529,62 | 4099,48 | 3171 151 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|---------------------------------|-----------|----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | в том числе, эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 04-01-003-03 | 1200/150 мм | 224395,80 | 33373,06 | 186487,76 | 9789,89 | 4534,98 | <u>3754</u> <u>244</u> |
| 04-01-003-04 | 1500/180 мм | 424652,92 | 50387,52 | 366454,05 | 15495,47 | 7811,35 | <u>5752</u> <u>410</u> |
| 04-01-003-05 | 1500/300 мм | 545541,02 | 63352,32 | 472148,85 | 20557,32 | 10039,85 | <u>7232</u> <u>614</u> |
| Дробилка конусная для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса: | | | | | | | |
| 04-01-003-06 | 1200 мм | 9651,16 | 2679,24 | 5787,62 | 800,96 | 1184,30 | <u>332</u> <u>27,2</u> |
| 04-01-003-07 | 1750 мм | 33921,30 | 5553,84 | 26847,74 | 2378,05 | 1519,72 | <u>634</u> <u>51,6</u> |
| 04-01-003-08 | 2200 мм | 56809,86 | 8891,46 | 45780,25 | 3330,30 | 2138,15 | <u>1051</u> <u>92,8</u> |
| 04-01-003-09 | 3000 мм | 268081,26 | 42740,04 | 220565,78 | 11335,56 | 4775,44 | <u>4879</u> <u>260,1</u> |

Таблица 04-01-004. Дробилки молотковые

Измеритель: 1 шт.

Дробилка молотковая однороторная, ротор диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|----------|---------|----------|---------|---------|---------------------------|
| 04-01-004-01 | 2000 мм, длиной 3000 мм | 28004,82 | 3927,51 | 20673,32 | 1368,50 | 3403,99 | <u>453</u> <u>53,8</u> |
| 04-01-004-02 | 1450 мм, длиной 1300 мм | 7428,48 | 1696,86 | 3941,84 | 475,65 | 1789,78 | <u>198</u> <u>23,5</u> |

Таблица 04-01-005. Дробилки щековые

Измеритель: 1 шт.

Дробилка щековая с простым движением щеки, загрузочное отверстие размерами:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|-----------|----------|-----------|---------|---------|----------------------------|
| 04-01-005-01 | 900x1200 мм | 53835,15 | 9968,88 | 41142,49 | 2988,06 | 2723,78 | <u>1138</u> <u>73,3</u> |
| 04-01-005-02 | 1200x1500 мм | 91971,11 | 12483,00 | 76416,85 | 4442,49 | 3071,26 | <u>1425</u> <u>146</u> |
| 04-01-005-03 | 1500x2100 мм | 151391,95 | 17209,95 | 129574,60 | 6828,68 | 4607,40 | <u>1985</u> <u>254</u> |

Таблица 04-01-006. Оборудование дробильное разное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|---------|--------|---------|--------|------|--------------------------|
| 04-01-006-01 | Агрегат сортировки передвижной | 2295,09 | 323,39 | 1965,23 | 219,49 | 6,47 | <u>37,3</u> <u>10</u> |
|--------------|--------------------------------|---------|--------|---------|--------|------|--------------------------|

Таблица 04-01-007. Дробилки роторные крупного дробления

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|---------|--------|---------|---------------------------|
| 04-01-007-01 | Дробилка однороторная, ротор диаметром 1600 мм, длиной 1250 мм | 12046,45 | 2028,78 | 8487,17 | 737,31 | 1530,50 | <u>234</u> <u>37,2</u> |
|--------------|--|----------|---------|---------|--------|---------|---------------------------|

Раздел 2. ВАЛЬЦЫ ДЛЯ ПОМОЛА

Таблица 04-01-020. Вальцы для грубого помола

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|--------|---------------------------|
| 04-01-020-01 | Вальцы для грубого помола дырчатые, валки диаметром 1000 мм, длиной 640 мм | 2588,78 | 348,49 | 1652,20 | 129,29 | 588,09 | <u>39,2</u> <u>6,4</u> |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|--------|---------------------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|-----------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | материалы | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | всего | оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Раздел 3. МЕЛЬНИЦЫ

Таблица 04-01-025. Мельницы трубные многокамерные

Измеритель: 1 компл.

Мельница трубная многокамерная, барабан диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|---------------|
| 04-01-025-01 | 2000 мм, длиной 10520 мм | 95692,45 | 19698,24 | 57361,02 | 4284,23 | 18633,19 | 2272 108,2 |
| 04-01-025-02 | 2600 мм, длиной 13020 мм | 329420,21 | 23322,30 | 257159,94 | 12944,57 | 48937,97 | 2690 257,6 |
| 04-01-025-03 | 3200 мм, длиной 15020 мм | 616146,18 | 41156,49 | 509322,38 | 25982,09 | 63667,31 | 4747 455,1 |
| 04-01-025-04 | 3970 мм, длиной 13910 мм | 737670,14 | 42627,18 | 585753,18 | 29883,66 | 109289,78 | 4974 559,4 |

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

Измеритель: 1 шт.

Мельница шаровая с центральной разгрузкой мокрого помола, барабан диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|---------------|
| 04-01-026-01 | 900 мм, длиной 1800 мм | 3459,48 | 585,23 | 2357,75 | 199,38 | 516,50 | 67,5 5,4 |
| 04-01-026-02 | 2700 мм, длиной 3600 мм | 86187,84 | 16042,84 | 54679,09 | 4275,54 | 15465,91 | 1919 86,9 |
| 04-01-026-03 | 3200 мм, длиной 4500 мм | 124255,33 | 20147,60 | 84543,04 | 6193,55 | 19564,69 | 2410 152 |
| 04-01-026-04 | 4000 мм, длиной 5500 мм | 473092,99 | 60675,84 | 373168,03 | 15403,64 | 39249,12 | 6624 377,8 |
| 04-01-026-05 | 5500 мм, длиной 6500 мм | 690393,68 | 77627,48 | 562517,28 | 25420,94 | 50248,92 | 8732 872 |

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

| | | | | | | | |
|--------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|-------------|
| 04-01-026-06 | 1600 мм | 20076,61 | 4054,60 | 4897,76 | 836,63 | 11124,25 | 485 15,2 |
| 04-01-026-07 | 5600 мм | 41168,85 | 6554,24 | 20589,29 | 1933,65 | 14025,32 | 784 39,5 |

Таблица 04-01-027. Мельницы шаровые с решетками

Измеритель: 1 шт.

Мельница шаровая с решетками мокрого помола, барабан диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|---------------|
| 04-01-027-01 | 1200 мм, длиной 1200 мм | 3910,82 | 719,20 | 2059,80 | 315,42 | 1131,82 | 82,1 10,8 |
| 04-01-027-02 | 2100 мм, длиной 3000 мм | 48331,34 | 7289,92 | 26633,57 | 2064,25 | 14407,85 | 872 50,9 |
| 04-01-027-03 | 2700 мм, длиной 2100 мм | 49908,06 | 9956,76 | 24584,71 | 1844,75 | 15366,59 | 1191 78,9 |
| 04-01-027-04 | 3200 мм, длиной 3100 мм | 109301,07 | 18082,68 | 72367,00 | 5309,69 | 18851,39 | 2163 114 |
| 04-01-027-05 | 3600 мм, длиной 4000 мм | 142603,66 | 22212,52 | 94991,77 | 6955,84 | 25399,37 | 2657 177 |
| 04-01-027-06 | 4500 мм, длиной 5000 мм | 510517,63 | 63526,05 | 405555,45 | 17007,60 | 41436,13 | 7035 447,8 |

Таблица 04-01-028. Мельницы шаровые вибрационные

Измеритель: 1 шт.

Мельница шаровая вибрационная, вместимость барабана:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|---------|--------|---------|--------|--------|--------------|
| 04-01-028-01 | 400 л | 2429,46 | 553,28 | 1686,95 | 113,28 | 189,23 | 65,4 1,47 |
|--------------|-------|---------|--------|---------|--------|--------|--------------|

ТЕРм-2001 Карачаево-Черкесская Республика. Часть 4. «Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование»

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 04-01-028-02 | 1000 л | 6347,85 | 919,60 | 4896,22 | 325,83 | 532,03 |
| 04-01-028-03 | 2000 л | 11950,18 | 1187,12 | 9777,68 | 521,52 | 985,38 |

Таблица 04-01-029. Мельницы стержневые

Измеритель: 1 шт.

Мельница стержневая мокрого помола, барабан диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|-----------|----------|----------|---------------------------|
| 04-01-029-01 | 1500 мм, длиной 3000 мм | 29943,43 | 4807,00 | 13896,33 | 1270,78 | 11240,10 | <u>575</u> <u>21,6</u> |
| 04-01-029-02 | 4000 мм, длиной 5500 мм | 237983,36 | 35040,00 | 167587,50 | 9423,62 | 35355,86 | <u>4000</u> <u>263</u> |
| 04-01-029-03 | 4500 мм, длиной 6000 мм | 290377,76 | 38720,22 | 209129,65 | 11114,96 | 42527,89 | <u>4466</u> <u>327</u> |
| 04-01-029-04 | Мельница стержневая сухого помола, барабан диаметром 900 мм, длиной 1800 мм | 4193,60 | 654,59 | 2846,08 | 215,00 | 692,93 | <u>75,5</u> <u>8,5</u> |

Таблица 04-01-030. Мельницы самоизмельчения

Измеритель: 1 шт.

Мельница мокрого самоизмельчения, барабан диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------------------------|
| 04-01-030-01 | 7000 мм, длиной 2300 мм | 669995,39 | 79111,83 | 490381,27 | 20577,48 | 100502,29 | <u>8761</u> <u>541,7</u> |
| 04-01-030-02 | 9100 мм, длиной 2960 мм | 991642,50 | 115863,93 | 722507,73 | 32347,18 | 153270,84 | <u>12831</u> <u>1090</u> |

Таблица 04-01-031. Мельницы разные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|-----------------------------|--|------------|-----------|------------|-----------|----------|-----------------------------|
| 04-01-031-01 | Мельница роликомаятниковая производительностью 0,2-10 т/ч | 11922,03 | 3504,00 | 7163,31 | 1424,08 | 1254,72 | <u>400</u> <u>12,2</u> |
| 04-01-031-02 | Агрегат для дробления и измельчения пластиичного сырья, размеры ротора дробилки 1200x970 мм, мельницы 1150x1900 мм | 19574,96 | 3589,38 | 13039,19 | 1029,40 | 2946,39 | <u>414</u> <u>32,6</u> |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 04-01-031-03 | Мельница самоизмельчения «Аэрофол» диаметром 9,7 м, шириной 3,32 м | 2269002,36 | 322359,27 | 1857913,32 | 100249,49 | 88729,77 | <u>37181</u> <u>1214</u> |

Раздел 4. ДЕЗИНТЕГРАТОРЫ

Таблица 04-01-045. Дезинтеграторы корзинчатые

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|-------|---------------------------|
| 04-01-045-01 | Дезинтегратор соосный корзинчатый, производительность 12,5 т/ч | 2609,90 | 1253,49 | 1325,74 | 182,82 | 30,67 | <u>141</u> <u>3,05</u> |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|-------|---------------------------|

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ОБОГАЩЕНИЯ

Раздел 1. ГРОХОТЫ

Таблица 04-02-001. Грохоты дисковые

Измеритель: 1 шт.

Грохот дисковый передвижной, количество валков:

ТЕРм-2001 Карачаево-Черкесская Республика. Часть 4. «Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование»

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | расход неучтенных материалов | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | всего | | в т.ч. оплата труда машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 04-02-001-01 | 8 | 2677,66 | 404,40 | 1821,97 | 163,96 | 451,29 | <u>48,9</u> <u>5,98</u> |
| 04-02-001-02 | 10 | 7393,30 | 2067,01 | 4579,19 | 655,31 | 747,10 | <u>253</u> <u>15,99</u> |
| 04-02-001-03 | 14, сдвоенный | 10067,44 | 2704,27 | 6329,56 | 819,31 | 1033,61 | <u>331</u> <u>29,9</u> |

Таблица 04-02-002. Грохоты инерционные

Измеритель: 1 шт.

Грохот инерционный наклонный тяжелого типа, просеивающая поверхность размерами:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|---------|---------|--------|--------|---------------------------|
| 04-02-002-01 | 1250x2500 мм | 4703,81 | 1339,74 | 2675,28 | 364,57 | 688,79 | <u>162</u> <u>3,56</u> |
| 04-02-002-02 | 1500x3000 мм | 5751,47 | 1609,49 | 3446,19 | 449,93 | 695,79 | <u>197</u> <u>5,18</u> |
| 04-02-002-03 | 1750x3500 мм | 6249,59 | 2199,60 | 3205,92 | 562,73 | 844,07 | <u>260</u> <u>7,91</u> |

Таблица 04-02-003. Грохоты самобалансные

Измеритель: 1 шт.

Грохот самобалансный тяжелого типа, сито размерами:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|----------|---------|----------|--------|---------|---------------------------|
| 04-02-003-01 | 2000x5000 мм, опорный | 11169,06 | 1902,54 | 7002,18 | 720,48 | 2264,34 | <u>222</u> <u>15,3</u> |
| 04-02-003-02 | 3000x6400 мм | 17588,85 | 2562,43 | 11923,00 | 701,80 | 3103,42 | <u>299</u> <u>34,6</u> |

Таблица 04-02-004. Грохоты-конвейеры электровибрационные

Измеритель: 1 шт.

Грохот-конвейер электровибрационный размерами:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------|--------|---------|--------|-------|----------------------------|
| 04-02-004-01 | 350x2500 мм | 2463,68 | 275,88 | 2159,88 | 151,91 | 27,92 | <u>33</u> <u>4,4</u> |
| 04-02-004-02 | 720x3000 мм | 2734,43 | 459,35 | 2243,49 | 271,84 | 31,59 | <u>53,6</u> <u>10,5</u> |

Раздел 2. СЕПАРАТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

Таблица 04-02-014. Сепараторы электромагнитные барабанные

Измеритель: 1 шт.

Сепаратор электромагнитный барабанный для мокрого обогащения, барабан диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|-----------------------------|
| 04-02-014-01 | 800 мм, длиной 1700 мм | 3692,56 | 649,73 | 2411,20 | 234,81 | 631,63 | <u>76,8</u> <u>6,136</u> |
| 04-02-014-02 | 900 мм, длиной 2500 мм | 5890,24 | 1311,30 | 3932,07 | 482,16 | 646,87 | <u>155</u> <u>9,37</u> |

Таблица 04-02-015. Сепараторы электромагнитные валковые

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|----------|---------|---------|----------------------------|
| 04-02-015-01 | Сепаратор электромагнитный четырехвалковый для мокрого обогащения, диаметр рабочей части валка 380 мм. длина 2700 мм | 29579,98 | 5737,80 | 21973,34 | 2493,46 | 1868,84 | <u>655</u> <u>43,19</u> |
|--------------|--|----------|---------|----------|---------|---------|----------------------------|

Таблица 04-02-016. Сепараторы колесные

Измеритель: 1 шт.

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 04-02-016-01 | Сепаратор с вертикальным элеваторным колесом для обогащения в тяжелых средах, ванна объемом 18 м ³ | 14050,80 | 5083,80 | 6697,10 | 1197,49 | 2269,90 |
| | | | | | | <u>555</u> <u>28,15</u> |

Раздел 3. СЕПАРАТОРЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ

Таблица 04-02-026. Сепараторы воздушные

Измеритель: 1 шт.

Сепаратор пыли воздушный, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|--------|---------|--------|--------|-----------------------------|
| 04-02-026-01 | 2850/800 мм | 1815,16 | 435,56 | 1252,32 | 133,95 | 127,28 | <u>52,1</u> <u>5,25</u> |
| 04-02-026-02 | 3300/1200 мм | 2631,81 | 516,05 | 1962,82 | 211,33 | 152,94 | <u>62,4</u> <u>8,36</u> |
| 04-02-026-03 | 4250/1600 мм | 3999,64 | 776,64 | 3040,81 | 294,99 | 182,19 | <u>92,9</u> <u>13,69</u> |
| 04-02-026-04 | 4750/2000 мм | 5649,62 | 860,08 | 4589,65 | 482,50 | 199,89 | <u>104</u> <u>18,5</u> |

Таблица 04-02-027. Сепараторы пневматические

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|--------|---------------------------|
| 04-02-027-01 | Сепаратор пневматический, рабочая площадь 6 м ² | 6474,93 | 2193,92 | 3350,17 | 543,33 | 930,84 | <u>256</u> <u>8,06</u> |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|--------|---------------------------|

Раздел 4. ЦИКЛОНЫ

Таблица 04-02-037. Циклоны батарейные

Измеритель: 1 шт.

Пылеулавливатель батарейный, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------------------------|
| 04-02-037-01 | 15000 м ³ /ч | 3450,37 | 1023,06 | 1720,76 | 281,63 | 706,55 | <u>118</u> <u>4</u> |
| 04-02-037-02 | 40000 м ³ /ч | 5269,15 | 1421,88 | 2586,82 | 400,87 | 1260,45 | <u>164</u> <u>6,1</u> |
| 04-02-037-03 | 60000 м ³ /ч | 7360,97 | 2106,81 | 3375,56 | 624,97 | 1878,60 | <u>243</u> <u>12,3</u> |

Раздел 5. ПИТАТЕЛИ

Таблица 04-02-042. Питатели барабанные

Измеритель: 1 шт.

Питатель барабанный, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|--------|--------|--------|-------|-------|---------------------------|
| 04-02-042-01 | 400 мм, длина 400 мм | 360,75 | 107,88 | 182,27 | 20,05 | 70,60 | <u>11,6</u> <u>0,3</u> |
| 04-02-042-02 | 600 мм, длина 600 мм | 389,49 | 100,57 | 218,47 | 24,13 | 70,45 | <u>11,6</u> <u>0,4</u> |

Таблица 04-02-043. Питатели лотковые

Измеритель: 1 шт.

Питатель лотковый, ширина лотка:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|--------|--------|--------|-------|--------|----------------------------|
| 04-02-043-01 | 400 мм, длина 1150 мм | 606,80 | 110,64 | 392,69 | 38,84 | 103,47 | <u>13,9</u> <u>0,67</u> |
| 04-02-043-02 | 525 мм, длина 1500 мм | 818,93 | 136,21 | 538,24 | 51,05 | 144,48 | <u>16,1</u> <u>1,2</u> |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | 8 |

Таблица 04-02-044. Питатели шлюзовые

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------------------|
| 04-02-044-01 | Питатель шлюзовый, диаметр 500 мм | 612,24 | 110,11 | 398,67 | 40,03 | 103,46 | <u>12,7</u> 0,7 |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------------------|

Таблица 04-02-045. Питатели шнековые

Измеритель: 1 шт.

Питатель шнековый, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|--------|---------------------|
| 04-02-045-01 | 98 мм, длина 1200 мм | 417,46 | 108,29 | 238,56 | 24,46 | 70,61 | <u>12,8</u> 0,41 |
| 04-02-045-02 | 300 мм, длина 2500 мм | 1374,97 | 160,13 | 771,24 | 70,12 | 443,60 | <u>19,6</u> 1,42 |
| 04-02-045-03 | 400 мм, длина 4550 мм | 2273,69 | 233,66 | 1592,16 | 137,12 | 447,87 | <u>28,6</u> 3,7 |
| 04-02-045-04 | Питатель валково-шнековый, диаметр 300 мм, длина 2500 мм | 1635,94 | 180,29 | 1008,84 | 85,14 | 446,81 | <u>21,8</u> 1,9 |

Таблица 04-02-046. Питатели электровибрационные

Измеритель: 1 шт.

Питатель электровибрационный, размер лотка:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|--------|---------|--------|-------|---------------------|
| 04-02-046-01 | 500x1600 мм | 362,06 | 74,35 | 283,42 | 23,53 | 4,29 | <u>9,1</u> 0,65 |
| 04-02-046-02 | 950x4000 мм | 1710,79 | 270,10 | 1432,49 | 107,37 | 8,20 | <u>26,3</u> 4,47 |
| 04-02-046-03 | 1200x5000 мм | 968,77 | 368,84 | 589,75 | 89,34 | 10,18 | <u>44,6</u> 7,5 |
| 04-02-046-04 | 1500x5000 мм | 1230,30 | 428,11 | 790,83 | 101,05 | 11,36 | <u>52,4</u> 11,3 |

Таблица 04-02-047. Питатели пластинчатые

Измеритель: 1 шт.

Питатель пластинчатый легкого типа, лента размерами:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------------------|
| 04-02-047-01 | 500x4500 мм | 3129,31 | 738,56 | 1235,14 | 218,52 | 1155,61 | <u>87,3</u> 2,53 |
| 04-02-047-02 | 650x9000 мм | 4213,07 | 911,24 | 1874,89 | 301,67 | 1426,94 | <u>109</u> 4,53 |
| 04-02-047-03 | 800x12000 мм | 5581,97 | 1226,70 | 2923,14 | 421,74 | 1432,13 | <u>145</u> 8,38 |
| 04-02-047-04 | 1000x12000 мм | 6774,21 | 1387,44 | 3679,34 | 504,15 | 1707,43 | <u>164</u> 11,08 |
| 04-02-047-05 | 1200x15000 мм | 7665,44 | 1531,26 | 4425,55 | 574,12 | 1708,63 | <u>181</u> 14,2 |

Питатель пластинчатый для средних условий работ, полотно размерами:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|----------|---------|----------|---------|---------|---------------------|
| 04-02-047-06 | 1500x9000 мм | 26912,46 | 5651,28 | 18305,51 | 2058,57 | 2955,67 | <u>668</u> 38 |
| 04-02-047-07 | 1800x12000 мм | 38835,01 | 7749,36 | 27387,86 | 2986,51 | 3697,79 | <u>916</u> 75,14 |
| 04-02-047-08 | 2400x15000 мм | 60086,76 | 8840,70 | 47001,33 | 3717,13 | 4244,73 | <u>1045</u> 95,8 |

Питатель пластинчатый для тяжелых условий работ, полотно размерами:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|----------|---------|----------|---------|---------|--------------------|
| 04-02-047-09 | 1500x9000 мм | 40506,17 | 6708,78 | 30615,77 | 2571,47 | 3181,62 | <u>793</u> 55,2 |
| 04-02-047-10 | 1800x12000 мм | 54029,16 | 7064,10 | 43294,98 | 2990,28 | 3670,08 | <u>835</u> 73,5 |
| 04-02-047-11 | 2400x15000 мм | 61922,95 | 9364,11 | 48328,58 | 3762,63 | 4230,26 | <u>1037</u> 102 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | расход неучтенных материалов | | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

Таблица 04-02-048. Питатели дисковые

Измеритель: 1 шт.

Питатель дисковый тяжелого типа, диаметр диска:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|--------------|
| 04-02-048-01 | 2000 мм | 2423,13 | 589,38 | 1597,56 | 245,95 | 236,19 | 70,5 4,19 |
| 04-02-048-02 | 3150 мм | 2621,66 | 610,81 | 1767,03 | 264,35 | 243,82 | 72,2 4,75 |

Раздел 6. КЛАССИФИКАТОРЫ

Таблица 04-02-060. Классификаторы гидравлические

Измеритель: 1 шт.

Классификатор гидравлический, число секций:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------|---------|--------|---------|--------|-------|------------|
| 04-02-060-01 | 4, длина 3000 мм | 1163,05 | 213,19 | 934,40 | 74,91 | 15,46 | 25,2 2 |
| 04-02-060-02 | 8, длина 7000 мм | 1858,98 | 267,52 | 1574,91 | 121,52 | 16,55 | 32 4,77 |

Таблица 04-02-061. Классификаторы конусные

Измеритель: 1 шт.

Классификатор конусный песковый, диаметр основания конуса:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|--------|--------|-------|--------|---------------|
| 04-02-061-01 | 1800 мм | 567,81 | 90,17 | 314,12 | 26,45 | 163,52 | 10,4 0,672 |
| 04-02-061-02 | 2400 мм | 1061,25 | 419,62 | 471,52 | 39,73 | 170,11 | 49,6 1,27 |

Таблица 04-02-062. Классификаторы спиральные

Измеритель: 1 шт.

Классификатор односпиральный с непогруженной спиралью, диаметр спирали:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| 04-02-062-01 | 300 мм | 664,57 | 110,11 | 374,42 | 31,00 | 180,04 | 12,7 0,79 |
| 04-02-062-02 | 500 мм | 1142,34 | 136,21 | 563,01 | 46,62 | 443,12 | 16,1 1,5 |
| 04-02-062-03 | 1200 мм | 2949,73 | 480,05 | 1780,24 | 133,58 | 689,44 | 54,8 5,58 |
| 04-02-062-04 | 2000 мм | 31669,05 | 8605,52 | 20747,46 | 1890,29 | 2316,07 | 968 31,3 |

Классификатор двухспиральный со спиралью непогруженной, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|----------|---------|---------|--------------|
| 04-02-062-05 | 2400 мм, длина 9200 мм | 33725,65 | 8685,53 | 22718,05 | 2091,34 | 2322,07 | 977 36,4 |
| 04-02-062-06 | 3000 мм, длина 12500 мм | 56618,15 | 14971,74 | 38056,06 | 2971,09 | 3590,35 | 1658 72,9 |
| 04-02-062-07 | Классификатор двухспиральный со спиралью погруженной, диаметр 2400 мм, длина 14000 мм | 51847,63 | 11139,17 | 36131,24 | 2820,74 | 4577,22 | 1253 104 |

Раздел 7. СГУСТИТЕЛИ

Таблица 04-02-070. Сгустители с периферическим приводом

Измеритель: 1 шт.

Сгуститель с периферическим приводом, диаметр дна:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|---------|----------|---------|--------|-------------|
| 04-02-070-01 | 25000-30000 мм, глубина 3600 мм | 23457,76 | 7663,18 | 15629,56 | 2099,76 | 165,02 | 862 33,2 |
|--------------|---------------------------------|----------|---------|----------|---------|--------|-------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 04-02-070-02 | 50000 мм, глубина 4500 мм | 42605,28 | 10744,68 | 27385,88 | 2907,34 | 4474,72 |
| | | | | | | 1173 72,3 |

Таблица 04-02-071. Сгустители с центральным приводом

Измеритель: 1 шт.

Сгуститель с центральным приводом, диаметр чана:

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|----------|----------|---------|----------|----------------|
| 04-02-071-01 | 6000 мм, глубина 2500 мм | 3949,64 | 1033,75 | 2892,81 | 390,40 | 23,08 | 125 4,14 |
| 04-02-071-02 | 15000 мм, глубина 3000 мм | 9281,10 | 3384,00 | 5822,46 | 973,60 | 74,64 | 400 12 |
| 04-02-071-03 | 100000 мм, глубина 3000 мм | 129645,63 | 18488,40 | 98804,74 | 4474,54 | 12352,49 | 1988 203,16 |
| 04-02-071-04 | Сгуститель двухъярусный с центральным приводом диаметром 12000 мм, высотой 4375 мм | 13496,95 | 6080,76 | 7287,65 | 1217,71 | 128,54 | 684 18 |

Таблица 04-02-072. Гидроциклоны

Измеритель: 1 шт.

Гидроциклон, футерованный каменным литьем, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|--------------|
| 04-02-072-01 | 710 мм | 1068,68 | 423,02 | 538,24 | 28,17 | 107,42 | 50,6 1,25 |
| 04-02-072-02 | 1400 мм | 3292,18 | 831,45 | 2207,56 | 283,02 | 253,17 | 95,9 3,56 |

Раздел 8. СТОЛЫ КОНЦЕНТРАЦИОННЫЕ

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

Измеритель: 1 шт.

Стол концентрационный с продольным нарифлением:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|---------|-------|--------|--------------|
| 04-02-080-01 | однодечный, площадь одной деки 7,5 м ² | 1223,77 | 162,18 | 617,95 | 51,11 | 443,64 | 19,4 1,46 |
| 04-02-080-02 | двуухдечный, площадь дек 15 м ² | 2095,40 | 159,68 | 1492,13 | 94,01 | 443,59 | 19,1 2,37 |
| 04-02-080-03 | четырехдечный, площадь дек 30 м ² | 1790,19 | 203,75 | 1141,97 | 71,99 | 444,47 | 23,5 3,78 |

Раздел 9. МАШИНЫ ОТСАДОЧНЫЕ

Таблица 04-02-084. Машины отсадочные беспоршневые

Измеритель: 1 шт.

Машина отсадочная беспоршневая, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|----------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| 04-02-084-01 | 80-220 т/ч | 18431,09 | 6987,54 | 10354,94 | 1723,44 | 1088,61 | 786 16,15 |
| 04-02-084-02 | 180-500 т/ч | 23837,65 | 8632,19 | 12956,32 | 2111,75 | 2249,14 | 971 30,22 |
| 04-02-084-03 | 10-12 т/ч, с двумя камерами | 2837,87 | 268,18 | 2036,41 | 142,16 | 533,28 | 31,7 5,07 |
| 04-02-084-04 | 10-12 т/ч, с четырьмя камерами | 4380,31 | 405,36 | 3263,88 | 311,85 | 711,07 | 47,3 9,56 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|---|
| | | | оплата труда рабочих | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | расход неучтенных материалов | | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Раздел 10. МАШИНЫ ФЛОТАЦИОННЫЕ

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

Измеритель: 1 камера

Машина флотационная механическая, вместимость камеры:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------|---------|--------|---------|--------|--------|--------------|
| 04-02-088-01 | 1,2 м ³ | 2189,16 | 652,27 | 1118,96 | 132,84 | 417,93 | 77,1 1,64 |
| 04-02-088-02 | 3,2 м ³ | 2723,06 | 701,03 | 1414,27 | 167,28 | 607,76 | 81,8 2,36 |
| 04-02-088-03 | 6,3 м ³ | 3525,12 | 797,87 | 1840,06 | 191,27 | 887,19 | 93,1 4,11 |

Машина флотационная пневмомеханическая, вместимость камеры:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------|---------|---------|---------|--------|---------|--------------|
| 04-02-088-04 | 1,6 м ³ | 2408,89 | 634,18 | 1226,22 | 135,18 | 548,49 | 74 1,91 |
| 04-02-088-05 | 3,2 м ³ | 2661,06 | 695,03 | 1342,23 | 147,97 | 623,80 | 81,1 2,26 |
| 04-02-088-06 | 16 м ³ | 4095,53 | 1173,48 | 1235,03 | 187,97 | 1687,02 | 132 7,65 |
| 04-02-088-07 | 40 м ³ | 8426,45 | 2067,87 | 3361,86 | 333,44 | 2996,72 | 229 14,1 |

Измеритель: 1 шт.

Машина флотационная механическая для угля, вместимость камеры:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------|----------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| 04-02-088-08 | 6,3 м ³ | 12682,67 | 3720,20 | 4474,42 | 764,44 | 4488,05 | 445 25,85 |
| 04-02-088-09 | 12,5 м ³ | 21273,30 | 6095,25 | 10592,24 | 1001,26 | 4585,81 | 675 39,45 |
| 04-02-088-10 | 25 м ³ | 34282,28 | 6578,60 | 22409,33 | 1709,32 | 5294,35 | 740 49,9 |

Раздел 11. МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ К КОНТАКТНЫМ ЧАНАМ

Таблица 04-02-092. Механизмы перемешивающие к металлическим или железобетонным чанам

Измеритель: 1 шт.

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

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------|---------------|
| 04-02-092-01 | 3,15 м ³ | 898,98 | 143,79 | 749,51 | 57,85 | 5,68 | 17,2 1,56 |
| 04-02-092-02 | 12,5 м ³ | 1129,65 | 229,06 | 873,61 | 67,04 | 26,98 | 27,4 1,905 |
| 04-02-092-03 | 50 м ³ | 2257,55 | 539,05 | 1685,32 | 137,46 | 33,18 | 62,9 4,71 |
| 04-02-092-04 | 100 м ³ | 2761,57 | 600,66 | 2120,90 | 172,91 | 40,01 | 71 6,74 |

Перемешиватель механический к металлическим или железобетонным чанам, диаметр чана:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|--------|--------|--------|-------|------|---------------|
| 04-02-092-05 | 1800 мм | 383,17 | 90,51 | 288,05 | 24,79 | 4,61 | 11,5 0,652 |
| 04-02-092-06 | 3800 мм | 484,37 | 112,17 | 366,44 | 31,39 | 5,76 | 13,9 0,978 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|---|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | расход неучтенных материалов | | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | 8 |

Раздел 12. МАШИНЫ ПРОМЫВОЧНЫЕ

Таблица 04-02-096. Мойки (скрубберы) цилиндрические

Измеритель: 1 шт.

Скруббер-бутара, барабан диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| 04-02-096-01 | 1300 мм, длиной 5200 мм | 3900,12 | 1008,94 | 2523,60 | 363,27 | 367,58 | 122 6,2 |
| 04-02-096-02 | 1330 мм, длиной 8300 мм | 5659,96 | 1463,79 | 3805,09 | 546,47 | 391,08 | 177 12,6 |

ОТДЕЛ 03. АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Раздел 1. МАШИНЫ АГЛОМЕРАЦИОННЫЕ

Таблица 04-03-001. Машины агломерационные

Измеритель: 1 шт.

Машина агломерационная, поверхность:

| | | | | | | | |
|--------------|---|------------|-----------|------------|-----------|-----------|---------------|
| 04-03-001-01 | 88 м ² | 439035,05 | 47780,37 | 349382,13 | 25818,17 | 41872,55 | 5511 518 |
| 04-03-001-02 | 312 м ² | 2089752,46 | 221452,80 | 1627494,87 | 117754,26 | 240804,79 | 25280 2167 |
| 04-03-001-03 | Машина для обжига окатышей, площадь активных технологических зон 560 м ² | 1827969,82 | 502984,76 | 1104984,56 | 86278,28 | 220000,50 | 54911 4100 |

Таблица 04-03-002. Питатели постели

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| 04-03-002-01 | Распределитель шихты челноковый, лента шириной 1200 мм, длиной 12500 мм | 16336,39 | 3276,42 | 11834,74 | 1032,83 | 1225,23 | 406 11,33 |
|--------------|---|----------|---------|----------|---------|---------|--------------|

Раздел 2. СМЕСИТЕЛИ И ОКОМКОВАТЕЛИ

Таблица 04-03-008. Смесители барабанные

Измеритель: 1 шт.

Смеситель барабанный, диаметр барабана:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------|---------|----------|---------|---------|-------------|
| 04-03-008-01 | 2500 мм, длина 5000 мм | 19036,67 | 2800,26 | 12220,00 | 1155,44 | 4016,41 | 331 24 |
| 04-03-008-02 | 3200 мм, длина 8000 мм | 37577,89 | 4953,73 | 25839,67 | 2407,48 | 6784,49 | 599 58,6 |
| 04-03-008-03 | 3200 мм, длина 12500 мм | 76163,85 | 8434,62 | 58397,58 | 5077,46 | 9331,65 | 997 86,7 |
| 04-03-008-04 | 2800 мм, длина 6000 мм, со шнеком | 26522,41 | 3045,60 | 18622,12 | 1368,00 | 4854,69 | 360 31,4 |

Таблица 04-03-009. Смесители шnekовые

Измеритель: 1 шт.

Смеситель шnekовый двухвалковый лопастной, длина 3200 мм, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 04-03-009-01 | 300 мм | 1302,92 | 153,00 | 706,46 | 64,55 | 443,46 | 18,5 1,3 |
|--------------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|

ТЕРм-2001 Карачаево-Черкесская Республика. Часть 4. «Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование»

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 04-03-009-02 | 600 мм | 3365,90 | 320,88 | 2420,36 | 203,17 | 624,66 |
| 04-03-009-03 | 800 мм | 4092,26 | 435,56 | 2990,55 | 245,33 | 666,15 |

Таблица 04-03-010. Окомкователи

Измеритель: 1 шт.

Окомкователь:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|----------|---------|---------|---------------|
| 04-03-010-01 | чашевый, диаметр чаши 5500 мм | 25481,57 | 5458,46 | 18686,18 | 1727,99 | 1336,93 | 614 40,55 |
| 04-03-010-02 | барабанный, диаметр 3200 мм, длина 12500 мм | 47444,48 | 11765,19 | 32991,03 | 2983,86 | 2688,26 | 1357 93,81 |

Таблица 04-03-011. Охладители

Измеритель: 1 шт.

Охладитель прямолинейный, площадь охлаждения:

| | | | | | | | |
|--------------|---|------------|-----------|------------|----------|----------|----------------|
| 04-03-011-01 | 125 м ² , длина 50000 мм, ширина 2500 мм | 603637,15 | 69884,29 | 491044,28 | 34844,57 | 42708,58 | 7861 372,4 |
| 04-03-011-02 | 315 м ² , длина 90000 мм, ширина 3900 мм | 1512733,72 | 115890,04 | 1352986,99 | 76635,72 | 43856,69 | 13036 987,9 |

Таблица 04-03-012. Разное оборудование

Измеритель: 1 шт.

Аппарат для определения механической прочности:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|--------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 04-03-012-01 | кокса | 334,14 | 97,29 | 166,46 | 16,60 | 70,39 | 11,5 0,3 |
| 04-03-012-02 | антрацита | 948,27 | 121,76 | 383,67 | 34,28 | 442,84 | 13,9 0,7 |

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

СОДЕРЖАНИЕ:

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

| | |
|--|-----------|
| Таблица 04-02-092. Механизмы перемешивающие к металлическим или железобетонным чанам | 12 |
| Раздел 12. МАШИНЫ ПРОМЫВОЧНЫЕ | 13 |
| Таблица 04-02-096. Мойки (скруббера) цилиндрические | 13 |
| ОТДЕЛ 03. АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 13 |
| Раздел 1. МАШИНЫ АГЛОМЕРАЦИОННЫЕ | 13 |
| Таблица 04-03-001. Машины агломерационные | 13 |
| Таблица 04-03-002. Питатели постели | 13 |
| Раздел 2. СМЕСИТЕЛИ И ОКОМКОВАТЕЛИ | 13 |
| Таблица 04-03-008. Смесители барабанные | 13 |
| Таблица 04-03-009. Смесители шнековые | 13 |
| Таблица 04-03-010. Окомкователи | 14 |
| Таблица 04-03-011. Охладители | 14 |
| Таблица 04-03-012. Разное оборудование | 14 |