

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-04-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

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

Издание официальное

Белгород 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Белгородская область
ТЕРм 81-03-04-2001 Часть 4. Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование
Белгород, 2014 – 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.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-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. | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|--|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |

Отдел 1. 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 | 6918,20 | 943,00 | 4954,98 | 469,43 | 1020,22 | 115 12,7 |
| 04-01-001-02 | четырехвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 700 мм | 11649,05 | 2107,40 | 8581,66 | 1109,01 | 959,99 | 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 | 14502,88 | 2724,04 | 10820,80 | 1606,61 | 958,04 | 302 29,2 |
| 04-01-002-02 | одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 4200 мм | 26752,77 | 3436,62 | 20599,14 | 2163,09 | 2717,01 | 381 58,5 |
| 04-01-002-03 | двуухвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 900 мм | 4965,21 | 1722,82 | 2313,89 | 444,78 | 928,50 | 191 13,6 |
| 04-01-002-04 | двуухвалковая, валки диаметром 1500 мм, длиной 1200 мм | 12529,73 | 2534,62 | 8439,70 | 1045,05 | 1555,41 | 281 32 |
| 04-01-002-05 | двуухвалковая, валки диаметром 1600 мм, длиной 2000 мм | 55604,34 | 9867,88 | 39464,30 | 3709,53 | 6272,16 | 1094 136,7 |
| 04-01-002-06 | трехвалковая, валки диаметром 250; 320 мм, длиной 420 мм | 985,04 | 267,60 | 563,79 | 33,42 | 153,65 | 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 | 23990,53 | 6038,84 | 16898,35 | 2121,56 | 1053,34 | 677 43,8 |
| 04-01-003-02 | 900/140 мм | 100929,82 | 29014,65 | 67551,36 | 7627,33 | 4363,81 | 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 | эксплуатация машин | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 04-01-003-03 | 1200/150 мм | 252839,07 | 34349,10 | 213691,63 | 9872,10 | 4798,34 |
| 04-01-003-04 | 1500/180 мм | 453912,48 | 51883,04 | 393663,78 | 15601,92 | 8365,66 |
| 04-01-003-05 | 1500/300 мм | 581744,51 | 65232,64 | 505690,42 | 20651,55 | 10821,45 |
| Дробилка конусная для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса: | | | | | | |
| 04-01-003-06 | 1200 мм | 9638,43 | 2755,60 | 5614,84 | 814,26 | 1267,99 |
| 04-01-003-07 | 1750 мм | 26626,60 | 5718,68 | 19321,55 | 2404,64 | 1586,37 |
| 04-01-003-08 | 2200 мм | 44144,78 | 9154,21 | 32775,01 | 3353,21 | 2215,56 |
| 04-01-003-09 | 3000 мм | 305416,53 | 44008,58 | 256462,82 | 11525,93 | 4945,13 |
| | | | | | | 332 27,2 |
| | | | | | | 634 51,6 |
| | | | | | | 1051 92,8 |
| | | | | | | 4879 260,1 |

Таблица 04-01-004. Дробилки молотковые

Измеритель: 1 шт.

Дробилка молотковая однороторная, ротор диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|----------|---------|----------|---------|---------|-------------|
| 04-01-004-01 | 2000 мм, длиной 3000 мм | 24724,61 | 4040,76 | 17272,87 | 1408,78 | 3410,98 | 453 53,8 |
| 04-01-004-02 | 1450 мм, длиной 1300 мм | 7711,32 | 1746,36 | 4162,91 | 490,03 | 1802,05 | 198 23,5 |

Таблица 04-01-005. Дробилки щековые

Измеритель: 1 шт.

Дробилка щековая с простым движением щеки, загрузочное отверстие размерами:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|-----------|----------|-----------|---------|---------|--------------|
| 04-01-005-01 | 900x1200 мм | 42199,41 | 10264,76 | 28954,19 | 3017,78 | 2980,46 | 1138 73,3 |
| 04-01-005-02 | 1200x1500 мм | 105477,48 | 12853,50 | 89281,91 | 4459,49 | 3342,07 | 1425 146 |
| 04-01-005-03 | 1500x2100 мм | 165525,30 | 17706,20 | 142811,30 | 6823,45 | 5007,80 | 1985 254 |

Таблица 04-01-006. Оборудование дробильное разное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|---------|--------|---------|--------|------|------------|
| 04-01-006-01 | Агрегат сортировки передвижной | 2506,29 | 332,72 | 2166,92 | 226,06 | 6,65 | 37,3 10 |
|--------------|--------------------------------|---------|--------|---------|--------|------|------------|

Таблица 04-01-007. Дробилки роторные крупного дробления

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| 04-01-007-01 | Дробилка однороторная, ротор диаметром 1600 мм, длиной 1250 мм | 10969,85 | 2087,28 | 7208,18 | 758,94 | 1674,39 | 234 37,2 |
|--------------|----------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|--------|---------|-------------|

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 | 2859,14 | 358,68 | 1862,01 | 133,11 | 638,45 | 39,2 6,4 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|--------|-------------|

| 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 |

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 | 113189,12 | 20266,24 | 74821,25 | 4413,45 | 18101,63 | <u>2272</u> <u>108,2</u> |
| 04-01-025-02 | 2600 мм, длиной 13020 мм | 397796,60 | 23994,80 | 325152,46 | 13013,79 | 48649,34 | <u>2690</u> <u>257,6</u> |
| 04-01-025-03 | 3200 мм, длиной 15020 мм | 762321,08 | 42343,24 | 656602,40 | 26060,76 | 63375,44 | <u>4747</u> <u>455,1</u> |
| 04-01-025-04 | 3970 мм, длиной 13910 мм | 902483,97 | 43870,68 | 755192,36 | 29974,15 | 103420,93 | <u>4974</u> <u>559,4</u> |

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 | 3735,45 | 602,10 | 2577,79 | 205,22 | 555,56 |
| 04-01-026-02 | 2700 мм, длиной 3600 мм | 66678,90 | 16522,59 | 36880,01 | 4326,81 | 13276,30 |
| 04-01-026-03 | 3200 мм, длиной 4500 мм | 95635,87 | 20750,10 | 58119,11 | 6250,28 | 16766,66 |
| 04-01-026-04 | 4000 мм, длиной 5500 мм | 498364,72 | 62464,32 | 401010,69 | 15544,74 | 34889,71 |
| 04-01-026-05 | 5500 мм, длиной 6500 мм | 723000,09 | 79897,80 | 598331,54 | 25420,94 | 44770,75 |

| Мельница шаровая с центральной разгрузкой сухого помола, барабан диаметром 1500 мм, длиной: | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| 04-01-026-06 | 1600 мм | 17833,06 | 4175,85 | 4277,73 | 860,92 | 9379,48 |
| 04-01-026-07 | 5600 мм | 32530,20 | 6750,24 | 13894,76 | 1970,46 | 11885,20 |

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 | 4015,76 | 740,54 | 2035,93 | 278,52 | 1239,29 |
| 04-01-027-02 | 2100 мм, длиной 3000 мм | 38561,59 | 7507,92 | 18851,26 | 2079,03 | 12202,41 |
| 04-01-027-03 | 2700 мм, длиной 2100 мм | 43633,63 | 10254,51 | 20209,14 | 1828,86 | 13169,98 |
| 04-01-027-04 | 3200 мм, длиной 3100 мм | 83116,32 | 18623,43 | 48339,96 | 5370,49 | 16152,93 |
| 04-01-027-05 | 3600 мм, длиной 4000 мм | 110444,70 | 22876,77 | 65851,11 | 7014,25 | 21716,82 |
| 04-01-027-06 | 4500 мм, длиной 5000 мм | 537290,74 | 65355,15 | 435080,54 | 17137,43 | 36855,05 |

Таблица 04-01-028. Мельницы шаровые вибрационные

Измеритель: 1 шт.

| Мельница шаровая вибрационная, вместимость барабана: | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|---------|--------|--------|
| 04-01-028-01 | 400 л | 2653,66 | 569,63 | 1909,76 | 116,60 | 174,27 |

ТЕРм-2001 Белгородская область. 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 | 6811,19 | 947,10 | 5391,39 | 335,36 | 472,70 |
| 04-01-028-03 | 2000 л | 12239,29 | 1222,62 | 10157,66 | 536,78 | 859,01 |
| | | | | | | 15,41 |

Таблица 04-01-029. Мельницы стержневые

Измеритель: 1 шт.

Мельница стержневая мокрого помола, барабан диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-------------|
| 04-01-029-01 | 1500 мм, длиной 3000 мм | 23438,09 | 4950,75 | 9006,68 | 1296,99 | 9480,66 | 575 21,6 |
| 04-01-029-02 | 4000 мм, длиной 5500 мм | 264444,69 | 36080,00 | 197418,23 | 9481,16 | 30946,46 | 4000 263 |
| 04-01-029-03 | 4500 мм, длиной 6000 мм | 313241,79 | 39836,72 | 236489,25 | 11165,87 | 36915,82 | 4466 327 |
| 04-01-029-04 | Мельница стержневая сухого помола, барабан диаметром 900 мм, длиной 1800 мм | 4555,78 | 673,46 | 3130,77 | 221,30 | 751,55 | 75,5 8,5 |

Таблица 04-01-030. Мельницы самоизмельчения

Измеритель: 1 шт.

Мельница мокрого самоизмельчения, барабан диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|---------------|
| 04-01-030-01 | 7000 мм, длиной 2300 мм | 696378,72 | 81389,69 | 526039,71 | 20734,56 | 88949,32 | 8761 541,7 |
| 04-01-030-02 | 9100 мм, длиной 2960 мм | 1028986,78 | 119199,99 | 769097,80 | 32371,87 | 140688,99 | 12831 1090 |

Таблица 04-01-031. Мельницы разные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|----------|---------------|
| 04-01-031-01 | Мельница роликомаятниковая производительностью 0,2-10 т/ч | 12637,15 | 3608,00 | 7675,39 | 1465,85 | 1353,76 | 400 12,2 |
| 04-01-031-02 | Агрегат для дробления и измельчения пластиичного сырья, размеры ротора дробилки 1200x970 мм, мельницы 1150x1900 мм | 21604,39 | 3692,88 | 14736,21 | 1059,33 | 3175,30 | 414 32,6 |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 04-01-031-03 | Мельница самоизмельчения «Аэрофол» диаметром 9,7 м, шириной 3,32 м | 2670671,57 | 331654,52 | 2260817,45 | 103266,26 | 78199,60 | 37181 1214 |

Раздел 4. ДЕЗИНТЕГРАТОРЫ

Таблица 04-01-045. Дезинтеграторы корзинчатые

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|-------|-------------|
| 04-01-045-01 | Дезинтегратор соосный корзинчатый, производительность 12,5 т/ч | 2780,83 | 1290,15 | 1460,12 | 188,15 | 30,56 | 141 3,05 |
|--------------|----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|-------|-------------|

| 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 |

Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ОБОГАЩЕНИЯ

Раздел 1. ГРОХОТЫ

Таблица 04-02-001. Грохоты дисковые

Измеритель: 1 шт.

| Грохот дисковый передвижной, количество валков: | | | | | | | |
|-------------------------------------------------|---------------|----------|---------|---------|--------|---------|---------------------|
| 04-02-001-01 | 8 | 2868,86 | 416,14 | 1953,24 | 168,76 | 499,48 | <u>48,9</u> 5,98 |
| 04-02-001-02 | 10 | 7367,98 | 2125,20 | 4417,28 | 674,29 | 825,50 | <u>253</u> 15,99 |
| 04-02-001-03 | 14, сдвоенный | 10346,93 | 2780,40 | 6426,56 | 843,52 | 1139,97 | <u>331</u> 29,9 |

Таблица 04-02-002. Грохоты инерционные

Измеритель: 1 шт.

| Грохот инерционный наклонный тяжелого типа, просеивающая поверхность размерами: | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------------------|
| 04-02-002-01 | 1250x2500 мм | 4701,94 | 1378,62 | 2561,39 | 375,24 | 761,93 | <u>162</u> 3,56 |
| 04-02-002-02 | 1500x3000 мм | 5768,15 | 1654,80 | 3344,53 | 463,10 | 768,82 | <u>197</u> 5,18 |
| 04-02-002-03 | 1750x3500 мм | 5965,41 | 2264,60 | 2769,46 | 579,45 | 931,35 | <u>260</u> 7,91 |

Таблица 04-02-003. Грохоты самобалансные

Измеритель: 1 шт.

| Грохот самобалансный тяжелого типа, сито размерами: | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------|----------|--------|---------|--------------------|
| 04-02-003-01 | 2000x5000 мм, опорный | 9636,48 | 1958,04 | 5676,06 | 683,82 | 2002,38 | <u>222</u> 15,3 |
| 04-02-003-02 | 3000x6400 мм | 19929,86 | 2637,18 | 14585,00 | 723,07 | 2707,68 | <u>299</u> 34,6 |

Таблица 04-02-004. Грохоты-конвейеры электровибрационные

Измеритель: 1 шт.

| Грохот-конвейер электровибрационный размерами: | | | | | | | |
|------------------------------------------------|-------------|---------|--------|---------|--------|-------|---------------------|
| 04-02-004-01 | 350x2500 мм | 2702,53 | 284,13 | 2393,68 | 156,35 | 24,72 | <u>33</u> 4,4 |
| 04-02-004-02 | 720x3000 мм | 2790,42 | 472,75 | 2289,17 | 279,88 | 28,50 | <u>53,6</u> 10,5 |

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 | 3807,52 | 668,93 | 2439,15 | 241,68 | 699,44 | <u>76,8</u> 6,136 |
| 04-02-014-02 | 900 мм, длиной 2500 мм | 5917,97 | 1350,05 | 3853,16 | 496,27 | 714,76 | <u>155</u> 9,37 |

| 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 04-02-015. 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 | 26457,91 | 5908,10 | 18505,81 | 2567,98 | 2044,00 | 655 43,19 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|---------|---------|--------------|

Таблица 04-02-016. Сепараторы колесные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| 04-02-016-01 | Сепаратор с вертикальным элеваторным колесом для обогащения в тяжелых средах, ванна объемом 18 м ³ | 15102,24 | 5233,65 | 7423,33 | 1232,42 | 2445,26 | 555 28,15 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|--------------|

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 | 1991,27 | 448,58 | 1389,77 | 137,82 | 152,92 | 52,1 5,25 |
| 04-02-026-02 | 3300/1200 мм | 2895,24 | 531,02 | 2178,42 | 217,44 | 185,80 | 62,4 8,36 |
| 04-02-026-03 | 4250/1600 мм | 4416,98 | 799,87 | 3394,70 | 303,71 | 222,41 | 92,9 13,69 |
| 04-02-026-04 | 4750/2000 мм | 6198,01 | 885,04 | 5068,04 | 496,83 | 244,93 | 104 18,5 |

Таблица 04-02-027. Сепараторы пневматические

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| 04-02-027-01 | Сепаратор пневматический, рабочая площадь 6 м ² | 7038,95 | 2257,92 | 3753,07 | 559,34 | 1027,96 | 256 8,06 |
|--------------|------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|-------------|

Раздел 4. ЦИКЛОНЫ

Таблица 04-02-037. Циклоны батарейные

Измеритель: 1 шт.

Пылеулавливатель батарейный, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| 04-02-037-01 | 15000 м ³ /ч | 3644,06 | 1052,56 | 1927,93 | 289,88 | 663,57 | 118 4 |
| 04-02-037-02 | 40000 м ³ /ч | 5522,48 | 1462,88 | 2830,95 | 412,62 | 1228,65 | 164 6,1 |
| 04-02-037-03 | 60000 м ³ /ч | 7559,03 | 2167,56 | 3616,95 | 643,09 | 1774,52 | 243 12,3 |

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

Раздел 5. ПИТАТЕЛИ

Таблица 04-02-042. Питатели барабанные

Измеритель: 1 шт.

Питатель барабанный, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------------|
| 04-02-042-01 | 400 мм, длина 400 мм | 391,58 | 111,01 | 203,01 | 20,64 | 77,56 | 11,6 0,3 |
| 04-02-042-02 | 600 мм, длина 600 мм | 424,16 | 103,47 | 243,28 | 24,84 | 77,41 | 11,6 0,4 |

Таблица 04-02-043. Питатели лотковые

Измеритель: 1 шт.

Питатель лотковый, ширина лотка:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 04-02-043-01 | 400 мм, длина 1150 мм | 667,31 | 113,98 | 439,23 | 39,95 | 114,10 | 13,9 0,67 |
| 04-02-043-02 | 525 мм, длина 1500 мм | 902,53 | 140,23 | 602,95 | 52,55 | 159,35 | 16,1 1,2 |

Таблица 04-02-044. Питатели шлюзовые

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 04-02-044-01 | Питатель шлюзовый, диаметр 500 мм | 673,04 | 113,28 | 445,67 | 41,18 | 114,09 | 12,7 0,7 |
|--------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------------|

Таблица 04-02-045. Питатели шнековые

Измеритель: 1 шт.

Питатель шнековый, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|--------|--------------|
| 04-02-045-01 | 98 мм, длина 1200 мм | 455,52 | 111,49 | 266,46 | 25,19 | 77,57 | 12,8 0,41 |
| 04-02-045-02 | 300 мм, длина 2500 мм | 1521,92 | 164,64 | 865,21 | 72,18 | 492,07 | 19,6 1,42 |
| 04-02-045-03 | 400 мм, длина 4550 мм | 2525,97 | 240,24 | 1789,77 | 141,20 | 495,96 | 28,6 3,7 |
| 04-02-045-04 | Питатель валково-шнековый, диаметр 300 мм, длина 2500 мм | 1815,00 | 185,52 | 1134,61 | 87,68 | 494,87 | 21,8 1,9 |

Таблица 04-02-046. Питатели электровибрационные

Измеритель: 1 шт.

Питатель электровибрационный, размер лотка:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|--------|---------|--------|-------|--------------|
| 04-02-046-01 | 500x1600 мм | 399,07 | 76,44 | 318,72 | 24,22 | 3,91 | 9,1 0,65 |
| 04-02-046-02 | 950x4000 мм | 1901,71 | 277,99 | 1615,78 | 110,56 | 7,94 | 26,3 4,47 |
| 04-02-046-03 | 1200x5000 мм | 981,37 | 379,55 | 591,85 | 91,96 | 9,97 | 44,6 7,5 |
| 04-02-046-04 | 1500x5000 мм | 1207,70 | 440,16 | 756,36 | 104,06 | 11,18 | 52,4 11,3 |

Таблица 04-02-047. Питатели пластиначные

Измеритель: 1 шт.

Питатель пластиначный легкого типа, лента размерами:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------------|
| 04-02-047-01 | 500x4500 мм | 3415,32 | 760,38 | 1372,47 | 224,96 | 1282,47 | 87,3 2,53 |
| 04-02-047-02 | 650x9000 мм | 4625,02 | 938,49 | 2104,14 | 310,78 | 1582,39 | 109 4,53 |

| 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 | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 04-02-047-03 | 800x12000 мм | 6161,47 | 1262,95 | 3310,59 | 434,05 | 1587,93 | <u>145</u> 8,38 |
| 04-02-047-04 | 1000x12000 мм | 7504,93 | 1428,44 | 4185,32 | 518,80 | 1891,17 | <u>164</u> 11,08 |
| 04-02-047-05 | 1200x15000 мм | 8525,38 | 1576,51 | 5056,17 | 590,74 | 1892,70 | <u>181</u> 14,2 |
| Питатель пластинчатый для средних условий работ, полотно размерами: | | | | | | | |
| 04-02-047-06 | 1500x9000 мм | 22431,66 | 5818,28 | 13348,35 | 2119,95 | 3265,03 | <u>668</u> 38 |
| 04-02-047-07 | 1800x12000 мм | 33123,52 | 7978,36 | 21058,69 | 3075,26 | 4086,47 | <u>916</u> 75,14 |
| 04-02-047-08 | 2400x15000 мм | 51276,21 | 9101,95 | 37481,64 | 3824,18 | 4692,62 | <u>1045</u> 95,8 |
| Питатель пластинчатый для тяжелых условий работ, полотно размерами: | | | | | | | |
| 04-02-047-09 | 1500x9000 мм | 33054,78 | 6907,03 | 22629,65 | 2647,96 | 3518,10 | <u>793</u> 55,2 |
| 04-02-047-10 | 1800x12000 мм | 44634,36 | 7272,85 | 33301,05 | 3076,26 | 4060,46 | <u>835</u> 73,5 |
| 04-02-047-11 | 2400x15000 мм | 53610,13 | 9633,73 | 39297,21 | 3873,92 | 4679,19 | <u>1037</u> 102 |

Таблица 04-02-048. Питатели дисковые

Измеритель: 1 шт.

Питатель дисковый тяжелого типа, диаметр диска:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|---------------------|
| 04-02-048-01 | 2000 мм | 2667,85 | 607,01 | 1800,74 | 253,12 | 260,10 | <u>70,5</u> 4,19 |
| 04-02-048-02 | 3150 мм | 2892,57 | 628,86 | 1997,05 | 272,03 | 266,66 | <u>72,2</u> 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 | 1247,93 | 219,49 | 1014,53 | 77,10 | 13,91 | <u>25,2</u> 2 |
| 04-02-060-02 | 8, длина 7000 мм | 2011,33 | 275,52 | 1720,78 | 125,08 | 15,03 | <u>32</u> 4,77 |

Таблица 04-02-061. Классификаторы конусные

Измеритель: 1 шт.

Классификатор конусный песковый, диаметр основания конуса:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|--------|--------|-------|--------|----------------------|
| 04-02-061-01 | 1800 мм | 603,04 | 92,77 | 338,17 | 27,22 | 172,10 | <u>10,4</u> 0,672 |
| 04-02-061-02 | 2400 мм | 1118,44 | 432,02 | 507,54 | 40,89 | 178,88 | <u>49,6</u> 1,27 |

Таблица 04-02-062. Классификаторы спиральные

Измеритель: 1 шт.

Классификатор односпиральный с непогруженной спиралью, диаметр спирали:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|---------------------|
| 04-02-062-01 | 300 мм | 716,78 | 113,28 | 404,29 | 31,90 | 199,21 | <u>12,7</u> 0,79 |
| 04-02-062-02 | 500 мм | 1239,71 | 140,23 | 607,90 | 47,98 | 491,58 | <u>16,1</u> 1,5 |
| 04-02-062-03 | 1200 мм | 3196,07 | 494,30 | 1953,80 | 137,49 | 747,97 | <u>54,8</u> 5,58 |

ТЕР-2001 Белгородская область. 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 | в т.ч. оплата труда машинистов | |
| 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 |
| 04-02-062-04 | 2000 мм | 25386,11 | 8857,20 | 13797,22 | 1928,37 | 2731,69 | <u>968</u> <u>31,3</u> |
| Классификатор двухспиральный со спиралью непогруженной, диаметр: | | | | | | | |
| 04-02-062-05 | 2400 мм, длина 9200 мм | 26830,27 | 8939,55 | 15160,72 | 2126,56 | 2730,00 | <u>977</u> <u>36,4</u> |
| 04-02-062-06 | 3000 мм, длина 12500 мм | 45996,76 | 15402,82 | 26313,29 | 3001,86 | 4280,65 | <u>1658</u> <u>72,9</u> |
| 04-02-062-07 | Классификатор двухспиральный со спиралью погруженной, диаметр 2400 мм, длина 14000 мм | 41816,97 | 11464,95 | 24983,93 | 2849,96 | 5368,09 | <u>1253</u> <u>104</u> |

Раздел 7. СГУСТИТЕЛИ

Таблица 04-02-070. Сгустители с периферическим приводом

Измеритель: 1 шт.

| Сгуститель с периферическим приводом, диаметр dna: | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|----------------------------|
| 04-02-070-01 | 25000-30000 мм, глубина 3600 мм | 22346,54 | 7887,30 | 14291,49 | 2133,46 | 167,75 | <u>862</u> <u>33,2</u> |
| 04-02-070-02 | 50000 мм, глубина 4500 мм | 43130,35 | 11061,39 | 26392,97 | 2949,27 | 5675,99 | <u>1173</u> <u>72,3</u> |

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 | 3865,46 | 1063,75 | 2778,39 | 401,83 | 23,32 | <u>125</u> <u>4,14</u> |
| 04-02-071-02 | 15000 мм, глубина 3000 мм | 8623,37 | 3484,00 | 5063,77 | 1001,95 | 75,60 | <u>400</u> <u>12</u> |
| 04-02-071-03 | 100000 мм, глубина 3000 мм | 146677,60 | 19025,16 | 111917,70 | 4558,14 | 15734,74 | <u>1988</u> <u>203,16</u> |
| 04-02-071-04 | Сгуститель двухъярусный с центральным приводом диаметром 12000 мм, высотой 4375 мм | 12728,87 | 6258,60 | 6339,22 | 1253,17 | 131,05 | <u>684</u> <u>18</u> |

Таблица 04-02-072. Гидроциклоны

Измеритель: 1 шт.

| Гидроциклон, футерованный каменным литьем, диаметр: | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|----------------------------|
| 04-02-072-01 | 710 мм | 1169,89 | 435,67 | 618,69 | 28,99 | 115,53 | <u>50,6</u> <u>1,25</u> |
| 04-02-072-02 | 1400 мм | 3285,52 | 855,43 | 2154,32 | 291,31 | 275,77 | <u>95,9</u> <u>3,56</u> |

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 | 1354,14 | 167,03 | 694,99 | 52,61 | 492,12 | <u>19,4</u> <u>1,46</u> |
| 04-02-080-02 | двухдечный, площадь дек 15 м ² | 2347,14 | 164,45 | 1690,62 | 96,72 | 492,07 | <u>19,1</u> <u>2,37</u> |
| 04-02-080-03 | четырехдечный, площадь дек 30 м ² | 1996,43 | 209,62 | 1293,84 | 74,13 | 492,97 | <u>23,5</u> <u>3,78</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 | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

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 | 17626,02 | 7191,90 | 9308,91 | 1773,68 | 1125,21 | <u>786</u> <u>16,15</u> |
| 04-02-084-02 | 180-500 т/ч | 23293,49 | 8884,65 | 12019,95 | 2174,81 | 2388,89 | <u>971</u> <u>30,22</u> |
| 04-02-084-03 | 10-12 т/ч, с двумя камерами | 3145,50 | 276,11 | 2277,81 | 146,25 | 591,58 | <u>31,7</u> <u>5,07</u> |
| 04-02-084-04 | 10-12 т/ч, с четырьмя камерами | 4939,47 | 417,19 | 3733,32 | 320,87 | 788,96 | <u>47,3</u> <u>9,56</u> |

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 | 2187,55 | 671,54 | 1116,26 | 136,73 | 399,75 | <u>77,1</u> <u>1,64</u> |
| 04-02-088-02 | 3,2 м ³ | 2701,91 | 721,48 | 1412,27 | 172,18 | 568,16 | <u>81,8</u> <u>2,36</u> |
| 04-02-088-03 | 6,3 м ³ | 3506,02 | 821,14 | 1897,78 | 196,86 | 787,10 | <u>93,1</u> <u>4,11</u> |

Машина флотационная пневмомеханическая, вместимость камеры:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------|---------|---------|---------|--------|---------|----------------------------|
| 04-02-088-04 | 1,6 м ³ | 2407,46 | 652,68 | 1247,04 | 139,13 | 507,74 | <u>74</u> <u>1,91</u> |
| 04-02-088-05 | 3,2 м ³ | 2660,84 | 715,30 | 1365,00 | 152,30 | 580,54 | <u>81,1</u> <u>2,26</u> |
| 04-02-088-06 | 16 м ³ | 3846,51 | 1207,80 | 1104,19 | 193,39 | 1534,52 | <u>132</u> <u>7,65</u> |
| 04-02-088-07 | 40 м ³ | 7240,89 | 2127,41 | 2289,74 | 343,28 | 2823,74 | <u>229</u> <u>14,1</u> |

Измеритель: 1 шт.

Машина флотационная механическая для угля, вместимость камеры:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------|----------|---------|----------|---------|---------|----------------------------|
| 04-02-088-08 | 6,3 м ³ | 13734,84 | 3831,45 | 5078,47 | 787,07 | 4824,92 | <u>445</u> <u>25,85</u> |
| 04-02-088-09 | 12,5 м ³ | 23820,76 | 6270,75 | 12678,87 | 1031,88 | 4871,14 | <u>675</u> <u>39,45</u> |
| 04-02-088-10 | 25 м ³ | 40397,17 | 6771,00 | 28004,12 | 1758,85 | 5622,05 | <u>740</u> <u>49,9</u> |

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 | 998,14 | 148,09 | 844,71 | 59,53 | 5,34 | <u>17,2</u> <u>1,56</u> |

ТЕРм-2001 Белгородская область. 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 | всего | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 04-02-092-02 | 12,5 м ³ | 1244,41 | 235,91 | 984,74 | 69,04 | 23,76 | <u>27,4</u> 1,905 |
| 04-02-092-03 | 50 м ³ | 2481,20 | 554,78 | 1896,28 | 141,49 | 30,14 | <u>62,9</u> 4,71 |
| 04-02-092-04 | 100 м ³ | 3041,00 | 618,41 | 2386,42 | 177,96 | 36,17 | <u>71</u> 6,74 |
| Перемешиватель механический к металлическим или железобетонным чанам, диаметр чана: | | | | | | | |
| 04-02-092-05 | 1800 мм | 420,83 | 93,04 | 323,55 | 25,52 | 4,24 | <u>11,5</u> 0,652 |
| 04-02-092-06 | 3800 мм | 532,34 | 115,37 | 411,67 | 32,31 | 5,30 | <u>13,9</u> 0,978 |

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 | 3806,45 | 1038,22 | 2366,35 | 373,72 | 401,88 | <u>122</u> 6,2 |
| 04-02-096-02 | 1330 мм, длиной 8300 мм | 5499,71 | 1506,27 | 3569,95 | 562,65 | 423,49 | <u>177</u> 12,6 |

Отдел 3. 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 | 424532,14 | 49158,12 | 334148,13 | 25112,97 | 41225,89 | <u>5511</u> 518 |
| 04-03-001-02 | 312 м ² | 2095669,13 | 228025,60 | 1618807,50 | 116192,78 | 248836,03 | <u>25280</u> 2167 |
| 04-03-001-03 | Машина для обжига окатышей, площадь активных технологических зон 560 м ² | 1627315,42 | 517810,73 | 864044,65 | 88799,84 | 245460,04 | <u>54911</u> 4100 |

Таблица 04-03-002. Питатели постели

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| 04-03-002-01 | Распределитель пыхты челноковый, лента шириной 1200 мм, длиной 12500 мм | 13299,02 | 3369,80 | 8572,89 | 1063,06 | 1356,33 | <u>406</u> 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 | 16886,15 | 2883,01 | 10275,74 | 1121,99 | 3727,40 | <u>331</u> 24 |
| 04-03-008-02 | 3200 мм, длина 8000 мм | 33324,47 | 5097,49 | 22137,86 | 2451,29 | 6089,12 | <u>599</u> 58,6 |
| 04-03-008-03 | 3200 мм, длина 12500 мм | 93881,85 | 8683,87 | 76678,77 | 5195,75 | 8519,21 | <u>997</u> 86,7 |

ТЕРм-2001 Белгородская область. 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 | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 04-03-008-04 | 2800 мм, длина 6000 мм, со шнеком | 23702,14 | 3135,60 | 16078,48 | 1385,51 | 4488,06 | <u>360</u> 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 | 1441,79 | 157,44 | 792,42 | 66,44 | 491,93 | <u>18,5</u> 1,3 |
| 04-03-009-02 | 600 мм | 3745,67 | 330,19 | 2723,16 | 209,18 | 692,32 | <u>38,8</u> 6,1 |
| 04-03-009-03 | 800 мм | 4544,31 | 448,58 | 3367,72 | 252,52 | 728,01 | <u>52,1</u> 9,3 |

Таблица 04-03-010. Окомкователи

Измеритель: 1 шт.

Окомкователь:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|----------------------|
| 04-03-010-01 | чаплевый, диаметр чапли 5500 мм | 20096,03 | 5618,10 | 13024,43 | 1778,52 | 1453,50 | <u>614</u> 40,55 |
| 04-03-010-02 | барабанный, диаметр 3200 мм, длина 12500 мм | 40937,64 | 12104,44 | 25979,67 | 3072,25 | 2853,53 | <u>1357</u> 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 | 620439,80 | 71928,15 | 488266,14 | 35662,12 | 60245,51 | <u>7861</u> 372,4 |
| 04-03-011-02 | 315 м ² , длина 90000 мм, ширина 3900 мм | 1548472,28 | 119279,40 | 1369728,37 | 77435,19 | 59464,51 | <u>13036</u> 987,9 |

Таблица 04-03-012. Разное оборудование

Измеритель: 1 шт.

Аппарат для определения механической прочности:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|--------|--------|-------|--------|--------------------|
| 04-03-012-01 | кокса | 363,62 | 100,17 | 186,11 | 17,08 | 77,34 | <u>11,5</u> 0,3 |
| 04-03-012-02 | антрацита | 1047,32 | 125,38 | 430,65 | 35,28 | 491,29 | <u>13,9</u> 0,7 |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Часть 4. Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование | 3 |
| Отдел 1. 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 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ОБОГАЩЕНИЯ | 7 |
| Раздел 1. ГРОХОТЫ | 7 |
| Таблица 04-02-001. Грохоты дисковые | 7 |
| 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 | 8 |
| Таблица 04-02-016. Сепараторы колесные | 8 |
| 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 | 9 |
| Таблица 04-02-042. Питатели барабанные | 9 |
| Таблица 04-02-043. Питатели лотковые | 9 |
| Таблица 04-02-044. Питатели шлюзовые | 9 |
| Таблица 04-02-045. Питатели шнековые | 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 | 11 |
| Таблица 04-02-070. Сгустители с периферическим приводом | 11 |
| 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 | 12 |
| Таблица 04-02-084. Машины отсадочные беспоршневые | 12 |
| Раздел 10. МАШИНЫ ФЛОТАЦИОННЫЕ | 12 |
| Таблица 04-02-088. Машины флотационные механические и пневмомеханические | 12 |
| Раздел 11. МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕМЕЩИВАЮЩИЕ К КОНТАКТНЫМ ЧАНАМ | 12 |

ТЕРм-2001 Белгородская область. Часть 4. «Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование»

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Таблица 04-02-092. Механизмы перемешивающие к металлическим или железобетонным чанам | 12 |
| Раздел 12. МАШИНЫ ПРОМЫВОЧНЫЕ | 13 |
| Таблица 04-02-096. Мойки (скрубберы) цилиндрические | 13 |
| Отдел 3. 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 | 14 |
| Таблица 04-03-010. Окомкователи | 14 |
| Таблица 04-03-011. Охладители | 14 |
| Таблица 04-03-012. Разное оборудование | 14 |