**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРм 81-03-04-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм­2001**

**СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 4**

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

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Смоленск 2014**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм 81-03-04-2001**

**СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 4**

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

**Издание официальное**

**Смоленск 2014**

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

Смоленск, 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.

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

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм-2001

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



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | двухвалковая, валки | 7232,63 | 817,65 | 5429,83 | 491,68 | 985,15 | 115 |  |
|  | диаметром 800 мм, длиной 500 мм |  |  |  |  |  | 12,7 |  |
| 04-01-001-02 | четырехвалковая, валки | 13479,98 | 1827,27 | 10719,46 | 1162,29 | 933,25 | 257 |  |
|  | диаметром 900 мм, длиной 700 мм |  |  |  |  |  | 31,7 |  |
| **Таблица 04-01-002. Дробилки валковые зубчатые** | | | |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Дробилка зубчатая:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-01-002-01 | одновалковая, валки | 20123,58 | 2364,66 | 16831,73 | 1683,12 | 927,19 | 302 |  |
|  | диаметром 1300 мм, длиной 2700 |  |  |  |  |  | 29,2 |  |
|  | мм |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-01-002-02 | одновалковая, валки | 35970,42 | 2983,23 | 30356,01 | 2265,60 | 2631,18 | 381 |  |
|  | диаметром 1300 мм, длиной 4200 |  |  |  |  |  | 58,5 |  |
|  | мм |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-01-002-03 | двухвалковая, валки | 5248,10 | 1495,53 | 2853,96 | 465,79 | 898,61 | 191 |  |
|  | диаметром 900 мм, длиной 900 мм |  |  |  |  |  | 13,6 |  |
| 04-01-002-04 | двухвалковая, валки | 15459,16 | 2200,23 | 11737,65 | 1094,73 | 1521,28 | 281 |  |
|  | диаметром 1500 мм, длиной 1200 |  |  |  |  |  | 32 |  |
|  | мм |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-01-002-05 | двухвалковая, валки | 69764,14 | 8566,02 | 55135,60 | 3885,50 | 6062,52 | 1094 |  |
|  | диаметром 1600 мм, длиной 2000 |  |  |  |  |  | 136,7 |  |
|  | мм |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-01-002-06 | трехвалковая, валки диаметром | 881,75 | 232,20 | 501,83 | 35,01 | 147,72 | 30 |  |
|  | 250; 320 мм, длиной 420 мм |  |  |  |  |  | 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 | 29203,07 | 5239,98 | 22907,65 | 2222,11 | 1055,44 | 677 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 43,8 |  |
| 04-01-003-02 | 900/140 мм | 141542,64 | 25177,74 | 112121,67 | 7989,44 | 4243,23 | 3171 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 151 |  |

3

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | | |  | Затраты |  |
|  | расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | |  | материалы | труда |  |
|  | Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. |  | расход | рабочих, |  |
|  | труда |  | оплата |  | чел.-ч. |  |
|  | неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего |  | неучтенных |  |
|  | рабочих | труда |  | Масса обору- |  |
|  | материалов | единица измерения |  |  |  | материалов |  |
|  |  |  |  | машинистов |  | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  | 7 | 8 |  |
| 04-01-003-03 | | 1200/150 мм | 236535,62 | 29806,76 | 202049,20 | 10342,91 |  | 4679,66 | 3754 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 244 |  |
| 04-01-003-04 | | 1500/180 мм | 452433,23 | 45038,16 | 399285,71 | 16347,13 |  | 8109,36 | 5752 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 410 |  |
| 04-01-003-05 | | 1500/300 мм | 580508,38 | 56626,56 | 513436,49 | 21640,94 |  | 10445,33 | 7232 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 614 |  |
|  |  | **Дробилка конусная для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса:** | | | | | |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-01-003-06 | | 1200 мм | 9903,44 | 2393,72 | 6265,13 | 852,81 |  | 1244,59 | 332 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 27,2 |  |
| 04-01-003-07 | | 1750 мм | 35637,28 | 4964,22 | 29093,14 | 2518,60 |  | 1579,92 | 634 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 51,6 |  |
| 04-01-003-08 | | 2200 мм | 59846,03 | 7945,56 | 49685,24 | 3513,62 |  | 2215,23 | 1051 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 92,8 |  |
| 04-01-003-09 | | 3000 мм | 283110,84 | 38202,57 | 240031,58 | 12071,07 |  | 4876,69 | 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 | 29620,44 | 3506,22 | 22586,66 | 1475,19 | 3527,56 | 453 |
|  |  |  |  |  |  |  | 53,8 |
| 04-01-004-02 | 1450 мм, длиной 1300 мм | 7647,46 | 1514,70 | 4274,63 | 513,11 | 1858,13 | 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 | 900х1200 мм | 56535,28 | 8910,54 | 44757,13 | 3161,81 | 2867,61 | 1138 |
|  |  |  |  |  |  |  | 73,3 |
| 04-01-005-02 | 1200х1500 мм | 96585,02 | 11157,75 | 82202,51 | 4670,23 | 3224,76 | 1425 |
|  |  |  |  |  |  |  | 146 |
| 04-01-005-03 | 1500х2100 мм | 159820,97 | 15363,90 | 139616,59 | 7147,14 | 4840,48 | 1985 |
|  |  |  |  |  |  |  | 254 |

**Таблица 04-01-006. Оборудование дробильное разное**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 04-01-006-01 | Агрегат сортировки передвижной | 2400,68 | 288,70 | 2106,21 | 236,65 | 5,77 | 37,3 |
|  |  |  |  |  |  |  | 10 |

**Таблица 04-01-007. Дробилки роторные крупного дробления**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 04-01-007-01 | Дробилка однороторная, ротор | 12687,63 |  | 1811,16 | 9254,33 |  | 795,19 | 1622,14 | 234 |
|  | диаметром 1600 мм, длиной 1250 |  |  |  |  |  |  |  | 37,2 |
|  | мм |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Раздел 2. ВАЛЬЦЫ ДЛЯ ПОМОЛА** | | | | | |  |  |  |
| **Таблица 04-01-020. Вальцы для грубого помола** | | | |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-01-020-01 | Вальцы для грубого помола | 2694,73 |  | 311,25 | 1760,14 |  | 139,45 | 623,34 | 39,2 |
|  | дырчатые, валки диаметром 1000 |  |  |  |  |  |  |  | 6,4 |
|  | мм, длиной 640 мм |  |  |  |  |  |  |  |  |

4

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номера | Наименование и характеристика | |  |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
|  | расценок | строительных работ и конструкций | | Прямые |  |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
|  | Коды | Наименование и характеристика | | затраты, | оплата |  |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
|  | труда |  |  | оплата | чел.-ч. |  |
|  | неучтенных | неучтенных расценками материалов, | | руб. |  | всего | неучтенных |  |
|  | рабочих |  | труда | Масса обору- |  |
|  | материалов |  | единица измерения |  |  |  | материалов |  |
|  |  |  |  |  |  | машинистов | дования, 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 | 97798,03 | 17585,28 |  | 61426,72 | 4622,19 | 18786,03 | 2272 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 108,2 |  |
| 04-01-025-02 | | 2600 | мм, длиной 13020 мм | 349868,92 | 20820,60 |  | 279376,13 | 13636,79 | 49672,19 | 2690 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 257,6 |  |
| 04-01-025-03 | | 3200 | мм, длиной 15020 мм | 657597,18 | 36741,78 |  | 554468,48 | 27280,21 | 66386,92 | 4747 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 455,1 |  |
| 04-01-025-04 | | 3970 | мм, длиной 13910 мм | 785943,69 | 38051,10 |  | 637679,19 | 31376,71 | 110213,40 | 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 | | 3578,36 | 522,45 |  | 2510,66 | 214,94 | 545,25 | 67,5 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5,4 |  |
| 04-01-026-02 | | 2700 | мм, длиной 3600 мм | 87506,21 | 14334,93 |  | 59604,48 | 4531,87 | 13566,80 | 1919 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 86,9 |  |
| 04-01-026-03 | | 3200 | мм, длиной 4500 мм | 127327,75 | 18002,70 |  | 92047,20 | 6543,41 | 17277,85 | 2410 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 152 |  |
| 04-01-026-04 | | 4000 | мм, длиной 5500 мм | 496402,15 | 54184,32 |  | 406624,26 | 16273,76 | 35593,57 | 6624 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 377,8 |  |
| 04-01-026-05 | | 5500 | мм, длиной 6500 мм | 725257,99 | 69332,08 |  | 609599,89 | 26643,48 | 46326,02 | 8732 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 872 |  |
|  |  | **Мельница шаровая с центральной разгрузкой сухого помола, барабан диаметром 1500 мм, длиной:** | | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-01-026-06 | | 1600 | мм | 18570,22 | 3622,95 |  | 5362,61 | 902,07 | 9584,66 | 485 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15,2 |  |
| 04-01-026-07 | | 5600 | мм | 40656,08 | 5856,48 |  | 22668,45 | 2063,30 | 12131,15 | 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 | 4078,54 | 642,84 |  | 2233,40 | 291,52 | 1202,30 | 82,1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10,8 |  |
| 04-01-027-02 | | 2100 | мм, длиной 3000 мм | 47896,55 | 6513,84 |  | 28892,83 | 2177,56 | 12489,88 | 872 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 50,9 |  |
| 04-01-027-03 | | 2700 | мм, длиной 2100 мм | 48604,88 | 8896,77 |  | 26227,67 | 1915,54 | 13480,44 | 1191 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 78,9 |  |
| 04-01-027-04 | | 3200 | мм, длиной 3100 мм | 111742,38 | 16157,61 |  | 79015,82 | 5625,84 | 16568,95 | 2163 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 114 |  |
| 04-01-027-05 | | 3600 | мм, длиной 4000 мм | 145533,47 | 19847,79 |  | 103335,52 | 7343,45 | 22350,16 | 2657 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 177 |  |
| 04-01-027-06 | | 4500 | мм, длиной 5000 мм | 536036,86 | 56772,45 |  | 441516,66 | 17942,37 | 37747,75 | 7035 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 447,8 |  |
| **Таблица 04-01-028. Мельницы шаровые вибрационные** | | | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | Измеритель: **1** **шт.** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | **Мельница шаровая вибрационная, вместимость барабана:** | | | | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-01-028-01 | | 400 л |  | 2470,38 | 494,42 |  | 1784,91 | 122,12 | 191,05 | 65,4 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,47 |  |

5

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
|  | расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
|  | Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
|  | труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
|  | неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
|  | рабочих | труда | Масса обору- |  |
|  | материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 04-01-028-02 | | 1000 л | 6582,82 | 821,70 | 5226,55 | 351,26 | 534,57 | 110 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 7,95 |  |
| 04-01-028-03 | | 2000 л | 12513,73 | 1060,74 | 10465,64 | 562,22 | 987,35 | 142 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 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 | 29322,61 | 4295,25 | 15328,45 | 1357,81 | 9698,91 | 575 |
|  |  |  |  |  |  |  | 21,6 |
| 04-01-029-02 | 4000 мм, длиной 5500 мм | 243953,85 | 31320,00 | 180453,27 | 9927,17 | 32180,58 | 4000 |
|  |  |  |  |  |  |  | 263 |
| 04-01-029-03 | 4500 мм, длиной 6000 мм | 298681,89 | 34566,84 | 225564,69 | 11691,92 | 38550,36 | 4466 |
|  |  |  |  |  |  |  | 327 |
| 04-01-029-04 | Мельница стержневая сухого | 4338,14 | 584,37 | 3020,24 | 231,78 | 733,53 | 75,5 |
|  | помола, барабан диаметром 900 |  |  |  |  |  | 8,5 |
|  | мм, длиной 1800 мм |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 04-01-030. Мельницы самоизмельчения**

Измеритель: **1** **шт.**

**Мельница мокрого самоизмельчения, барабан диаметром:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 04-01-030-01 | 7000 мм, длиной 2300 мм | 694123,31 | 70701,27 | 533840,82 | 21708,46 | 89581,22 | 8761 |
|  |  |  |  |  |  |  | 541,7 |
| 04-01-030-02 | 9100 мм, длиной 2960 мм | 1027226,15 | 103546,17 | 783288,07 | 33927,50 | 140391,91 | 12831 |
|  |  |  |  |  |  |  | 1090 |

**Таблица 04-01-031. Мельницы разные**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 04-01-031-01 | Мельница роликомаятниковая | 12199,50 | 3132,00 | 7748,22 | 1535,03 | 1319,28 | 400 |
|  | производительностью 0,2-10 т/ч |  |  |  |  |  | 12,2 |
| 04-01-031-02 | Агрегат для дробления и | 20249,30 | 3204,36 | 13933,75 | 1109,22 | 3111,19 | 414 |
|  | измельчения пластичного сырья, |  |  |  |  |  | 32,6 |
|  | размеры ротора дробилки |  |  |  |  |  |  |
|  | 1200х970 мм, мельницы |  |  |  |  |  |  |
|  | 1150х1900 мм |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **компл.** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-01-031-03 | Мельница самоизмельчения | 2398935,74 | 287780,94 | 2028288,99 | 108216,85 | 82865,81 | 37181 |
|  | «Аэрофол» диаметром 9,7 м, |  |  |  |  |  | 1214 |
|  | шириной 3,32 м |  |  |  |  |  |  |
|  | **Раздел 4. ДЕЗИНТЕГРАТОРЫ** | | | |  |  |  |
| **Таблица 04-01-045. Дезинтеграторы корзинчатые** | | | |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-01-045-01 | Дезинтегратор соосный | 2563,94 | 1119,54 | 1416,41 | 196,97 | 27,99 | 141 |
|  | корзинчатый, производительность |  |  |  |  |  | 3,05 |
|  | 12,5 т/ч |  |  |  |  |  |  |

6

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | | |  | Затраты |  |
|  | расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | | материалы | труда |  |
|  | Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
|  | труда |  |  | оплата | чел.-ч. |  |
|  | неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего |  | неучтенных |  |
|  | рабочих |  | труда | Масса обору- |  |
|  | материалов | единица измерения |  |  |  | материалов |  |
|  |  |  |  |  | машинистов | дования, 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 | 2794,44 | 360,88 | 1953,14 |  | 176,76 | 480,42 | 48,9 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5,98 |  |
| 04-02-001-02 | | 10 | 7606,11 | 1844,37 | 4971,09 |  | 706,45 | 790,65 | 253 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15,99 |  |
| 04-02-001-03 | | 14, сдвоенный | 10378,41 | 2412,99 | 6871,64 |  | 883,44 | 1093,78 | 331 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 29,9 |  |
| **Таблица 04-02-002. Грохоты инерционные** | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | | | | | |  |  |
|  |  | **Грохот инерционный наклонный тяжелого типа, просеивающая поверхность размерами:** | | | | | | |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-02-002-01 | | 1250х2500 мм | 4828,51 | 1195,56 | 2902,04 |  | 393,03 | 730,91 | 162 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,56 |  |
| 04-02-002-02 | | 1500х3000 мм | 5904,10 | 1436,13 | 3730,65 |  | 485,05 | 737,32 | 197 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5,18 |  |
| 04-02-002-03 | | 1750х3500 мм | 6376,51 | 1965,60 | 3517,52 |  | 606,84 | 893,39 | 260 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,91 |  |
| **Таблица 04-02-003. Грохоты самобалансные** | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Грохот самобалансный тяжелого типа, сито размерами:** | | |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-02-003-01 | | 2000х5000 мм, опорный | 11298,35 | 1698,30 | 7605,57 |  | 716,60 | 1994,48 | 222 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15,3 |  |
| 04-02-003-02 | | 3000х6400 мм | 17956,61 | 2287,35 | 12929,17 |  | 757,42 | 2740,09 | 299 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 34,6 |  |
| **Таблица 04-02-004. Грохоты-конвейеры электровибрационные** | | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Грохот-конвейер электровибрационный размерами:** | | |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-02-004-01 | | 350х2500 мм | 2561,42 | 246,51 | 2287,58 |  | 163,76 | 27,33 | 33 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4,4 |  |
| 04-02-004-02 | | 720х3000 мм | 2850,87 | 410,04 | 2410,23 |  | 293,14 | 30,60 | 53,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 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 | 3853,57 | 580,61 | 2600,71 |  | 253,13 | 672,25 | 76,8 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6,136 |  |
| 04-02-014-02 | | 900 мм, длиной 2500 мм | 6127,99 | 1171,80 | 4270,11 |  | 519,79 | 686,08 | 155 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,37 |  |

7

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
|  | расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
|  | Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
|  | труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
|  | неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
|  | рабочих | труда | Масса обору- |  |
|  | материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  |  | машинистов | дования, 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 | 31048,12 | 5128,65 | 23948,82 | 2688,82 | 1970,65 | 655 |
|  | четырехвалковый для мокрого |  |  |  |  |  | 43,19 |
|  | обогащения, диаметр рабочей |  |  |  |  |  |  |
|  | части валка 380 мм, длина 2700 |  |  |  |  |  |  |
|  | мм |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 04-02-016. Сепараторы колесные**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 04-02-016-01 | Сепаратор с вертикальным |  | 14150,66 | 4539,90 | 7240,74 | 1290,27 | 2370,02 |  | 555 |
|  | элеваторным колесом для |  |  |  |  |  |  |  | 28,15 |
|  | обогащения в тяжелых средах, |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ванна объемом 18 м³ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **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 |  | 1872,70 | 389,19 | 1329,43 | 144,31 | 154,08 |  | 52,1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5,25 |
| 04-02-026-02 | 3300/1200 мм |  | 2732,04 | 460,51 | 2085,05 | 227,68 | 186,48 |  | 62,4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8,36 |
| 04-02-026-03 | 4250/1600 мм |  | 4155,31 | 693,96 | 3239,22 | 318,09 | 222,13 |  | 92,9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13,69 |
| 04-02-026-04 | 4750/2000 мм |  | 5920,56 | 767,52 | 4908,79 | 520,32 | 244,25 |  | 104 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18,5 |
| **Таблица 04-02-027. Сепараторы пневматические** | | | | |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 04-02-027-01 | Сепаратор пневматический, |  | 6549,27 | 1958,40 | 3604,74 | 585,85 | 986,13 |  | 256 |
|  | рабочая площадь 6 м² |  |  |  |  |  |  |  | 8,06 |
|  |  | **Раздел 4. ЦИКЛОНЫ** | | | |  |  |  |  |
| **Таблица 04-02-037. Циклоны батарейные** | | | |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |
|  | **Пылеулавливатель батарейный, производительность:** | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 04-02-037-01 | 15000 м³/ч |  | 3354,42 | 913,32 | 1839,67 | 303,55 | 601,43 |  | 118 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
| 04-02-037-02 | 40000 м³/ч |  | 5184,34 | 1269,36 | 2782,96 | 432,08 | 1132,02 |  | 164 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6,1 |
| 04-02-037-03 | 60000 м³/ч |  | 7162,83 | 1880,82 | 3640,96 | 673,66 | 1641,05 |  | 243 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12,3 |

8

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номера | Наименование и характеристика |  |  |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
|  | расценок | строительных работ и конструкций |  | Прямые |  |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
|  | Коды | Наименование и характеристика |  | затраты, | оплата |  |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
|  |  | труда |  |  | оплата | чел.-ч. |  |
|  | неучтенных | неучтенных расценками материалов, |  | руб. |  | всего | неучтенных |  |
|  |  | рабочих |  | труда | Масса обору- |  |
|  | материалов | единица измерения |  |  |  |  | материалов |  |
|  |  |  |  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |  | 365,39 | 96,40 |  | 194,12 | 21,61 | 74,87 | 11,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,3 |  |
| 04-02-042-02 | | 600 мм, длина 600 мм |  | 397,22 | 89,78 |  | 232,70 | 26,01 | 74,74 | 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 |  | 626,33 | 98,83 |  | 417,51 | 41,84 | 109,99 | 13,9 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,67 |  |
| 04-02-043-02 | | 525 мм, длина 1500 мм |  | 847,26 | 121,72 |  | 571,90 | 55,03 | 153,64 | 16,1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,2 |  |
| **Таблица 04-02-044. Питатели шлюзовые** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Измеритель: **1** **шт.** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-02-044-01 | | Питатель шлюзовый, диаметр 500 |  | 632,27 | 98,30 |  | 423,99 | 43,14 | 109,98 | 12,7 |  |
|  |  | мм |  |  |  |  |  |  |  | 0,7 |  |
| **Таблица 04-02-045. Питатели шнековые** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Измеритель: **1** **шт.** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Питатель шнековый, диаметр:** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-02-045-01 | | 98 мм, длина 1200 мм |  | 425,43 | 96,77 |  | 253,78 | 26,36 | 74,88 | 12,8 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,41 |  |
| 04-02-045-02 | | 300 мм, длина 2500 мм |  | 1435,04 | 142,88 |  | 818,90 | 75,62 | 473,26 | 19,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,42 |  |
| 04-02-045-03 | | 400 мм, длина 4550 мм |  | 2376,00 | 208,49 |  | 1690,14 | 147,84 | 477,37 | 28,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,7 |  |
| 04-02-045-04 | | Питатель валково-шнековый, |  | 1707,50 | 160,88 |  | 1070,20 | 91,80 | 476,42 | 21,8 |  |
|  |  | диаметр 300 мм, длина 2500 мм |  |  |  |  |  |  |  | 1,9 |  |
| **Таблица 04-02-046. Питатели электровибрационные** | | | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | Измеритель: **1** **шт.** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | **Питатель электровибрационный, размер лотка:** | | | | |  |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-02-046-01 | | 500х1600 мм |  | 370,57 | 66,34 |  | 300,10 | 25,35 | 4,13 | 9,1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,65 |  |
| 04-02-046-02 | | 950х4000 мм |  | 1763,56 | 241,17 |  | 1514,77 | 115,77 | 7,62 | 26,3 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4,47 |  |
| 04-02-046-03 | | 1200х5000 мм |  | 966,12 | 329,15 |  | 627,59 | 96,27 | 9,38 | 44,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,5 |  |
| 04-02-046-04 | | 1500х5000 мм |  | 1235,55 | 382,00 |  | 843,11 | 108,89 | 10,44 | 52,4 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11,3 |  |
| **Таблица 04-02-047. Питатели пластинчатые** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Измеритель: **1** **шт.** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | **Питатель пластинчатый легкого типа, лента размерами:** | | | | |  |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-02-047-01 | | 500х4500 мм |  | 3215,94 | 659,99 |  | 1323,91 | 235,44 | 1232,04 | 87,3 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,53 |  |
| 04-02-047-02 | | 650х9000 мм |  | 4338,64 | 814,23 |  | 2003,41 | 325,13 | 1521,00 | 109 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4,53 |  |

9

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
|  | расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
|  | Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
|  | труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
|  | неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
|  | рабочих | труда | Масса обору- |  |
|  | материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 04-02-047-03 | | 800х12000 мм | 5759,42 | 1096,20 | 3137,70 | 454,45 | 1525,52 | 145 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 8,38 |  |
| 04-02-047-04 | | 1000х12000 мм | 7003,86 | 1239,84 | 3945,54 | 543,07 | 1818,48 | 164 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 11,08 |  |
| 04-02-047-05 | | 1200х15000 мм | 7928,83 | 1368,36 | 4741,10 | 618,77 | 1819,37 | 181 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 14,2 |  |
|  |  | **Питатель пластинчатый для средних условий работ, полотно размерами:** | | | | |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-02-047-06 | | 1500х9000 мм | 28275,25 | 5050,08 | 20089,53 | 2219,47 | 3135,64 | 668 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 38 |  |
| 04-02-047-07 | | 1800х12000 мм | 40836,58 | 6924,96 | 29990,32 | 3219,19 | 3921,30 | 916 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 75,14 |  |
| 04-02-047-08 | | 2400х15000 мм | 63832,19 | 7900,20 | 51430,07 | 4005,57 | 4501,92 | 1045 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 95,8 |  |
|  |  | **Питатель пластинчатый для тяжелых условий работ, полотно размерами:** | | | | |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-02-047-09 | | 1500х9000 мм | 42983,62 | 5995,08 | 33614,20 | 2771,98 | 3374,34 | 793 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 55,2 |  |
| 04-02-047-10 | | 1800х12000 мм | 57681,34 | 6312,60 | 47473,69 | 3221,95 | 3895,05 | 835 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 73,5 |  |
| 04-02-047-11 | | 2400х15000 мм | 65691,14 | 8368,59 | 52836,95 | 4057,39 | 4485,60 | 1037 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 102 |  |

**Таблица 04-02-048. Питатели дисковые**

Измеритель: **1** **шт.**

**Питатель дисковый тяжелого типа, диаметр диска:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 04-02-048-01 | 2000 мм |  | 2481,29 |  | 526,64 | 1704,72 |  | 264,99 | 249,93 | 70,5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4,19 |
| 04-02-048-02 | 3150 мм |  | 2687,30 |  | 545,83 | 1883,95 |  | 284,76 | 257,52 | 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 |  | 1198,74 |  | 190,51 | 993,22 |  | 80,75 | 15,01 | 25,2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| 04-02-060-02 | 8, длина 7000 мм |  | 1927,23 |  | 239,04 | 1672,21 |  | 131,01 | 15,98 | 32 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4,77 |
| **Таблица 04-02-061. Классификаторы конусные** | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | |  |  |  |
|  | **Классификатор конусный песковый, диаметр основания конуса:** | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-02-061-01 | 1800 мм |  | 584,22 |  | 80,50 | 334,39 |  | 28,51 | 169,33 | 10,4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,672 |
| 04-02-061-02 | 2400 мм |  | 1052,15 |  | 374,98 | 501,95 |  | 42,83 | 175,22 | 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 |  | 688,48 |  | 98,30 | 398,37 |  | 33,42 | 191,81 | 12,7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,79 |
| 04-02-062-02 | 500 мм |  | 1193,58 |  | 121,72 | 599,03 |  | 50,26 | 472,83 | 16,1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,5 |
| 04-02-062-03 | 1200 мм |  | 3048,25 |  | 429,08 | 1888,75 |  | 144,00 | 730,42 | 54,8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5,58 |

10

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номера | Наименование и характеристика |  |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
|  | расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
|  | Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
|  | труда |  |  | оплата | чел.-ч. |  |
|  | неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. |  | всего | неучтенных |  |
|  | рабочих |  | труда | Масса обору- |  |
|  | материалов | единица измерения |  |  |  | материалов |  |
|  |  |  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 |  | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 04-02-062-04 | | 2000 мм | 32978,27 | 7685,92 |  | 22651,91 | 2019,76 | 2640,44 | 968 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 31,3 |  |
|  |  | **Классификатор двухспиральный со спиралью непогруженной, диаметр:** | | | | | |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-02-062-05 | | 2400 мм, длина 9200 мм | 35154,19 | 7757,38 |  | 24754,79 | 2227,19 | 2642,02 | 977 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36,4 |  |
| 04-02-062-06 | | 3000 мм, длина 12500 мм | 58880,40 | 13380,06 |  | 41352,42 | 3143,91 | 4147,92 | 1658 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72,9 |  |
| 04-02-062-07 | | Классификатор двухспиральный | 54406,57 | 9948,82 |  | 39260,56 | 2984,81 | 5197,19 | 1253 |  |
|  |  | со спиралью погруженной, |  |  |  |  |  |  | 104 |  |
|  |  | диаметр 2400 мм, длина 14000 мм |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **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 | 23820,79 | 6844,28 |  | 16827,86 | 2234,58 | 148,65 | 862 |  |
|  |  | мм |  |  |  |  |  |  | 33,2 |  |
| 04-02-070-02 | | 50000 мм, глубина 4500 мм | 44219,43 | 9595,14 |  | 29071,76 | 3089,05 | 5552,53 | 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 | 4079,89 | 922,50 |  | 3136,54 | 420,87 | 20,85 | 125 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4,14 |  |
| 04-02-071-02 | | 15000 мм, глубина 3000 мм | 9474,61 | 3024,00 |  | 6383,17 | 1050,00 | 67,44 | 400 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |
| 04-02-071-03 | | 100000 мм, глубина 3000 мм | 138672,89 | 16520,28 |  | 106736,84 | 4775,52 | 15415,77 | 1988 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 203,16 |  |
| 04-02-071-04 | | Сгуститель двухъярусный с | 13535,60 | 5430,96 |  | 7989,10 | 1313,27 | 115,54 | 684 |  |
|  |  | центральным приводом |  |  |  |  |  |  | 18 |  |
|  |  | диаметром 12000 мм, высотой |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 4375 мм |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Таблица 04-02-072. Гидроциклоны** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | **Гидроциклон, футерованный каменным литьем, диаметр:** | | | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-02-072-01 | | 710 мм | 1053,81 | 377,98 |  | 564,44 | 30,37 | 111,39 | 50,6 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,25 |  |
| 04-02-072-02 | | 1400 мм | 3394,82 | 742,27 |  | 2387,75 | 305,11 | 264,80 | 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 | 1272,49 | 144,92 |  | 654,27 | 55,13 | 473,30 | 19,4 |  |
|  |  | деки 7,5 м² |  |  |  |  |  |  | 1,46 |  |
| 04-02-080-02 | | двухдечный, площадь дек 15 м² | 2190,65 | 142,68 |  | 1574,72 | 101,29 | 473,25 | 19,1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,37 |  |
| 04-02-080-03 | | четырехдечный, площадь дек | 1861,12 | 181,89 |  | 1205,19 | 77,64 | 474,04 | 23,5 |  |
|  |  | 30 м² |  |  |  |  |  |  | 3,78 |  |

11

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номера | Наименование и характеристика |  |  |  | В том числе, руб. | | |  | Затраты |  |
|  | расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  |  | эксплуатация машин | | | материалы | труда |  |
|  | Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  |  |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
|  | труда |  |  |  | оплата | чел.-ч. |  |
|  | неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. |  | всего |  | неучтенных |  |
|  | рабочих |  |  | труда | Масса обору- |  |
|  | материалов | единица измерения |  |  |  |  | материалов |  |
|  |  |  |  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | 18682,72 | 6240,84 |  | 11345,46 |  | 1858,81 | 1096,42 | 786 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16,15 |  |
| 04-02-084-02 | | 180-500 т/ч | 24233,36 | 7709,74 |  | 14206,15 |  | 2277,08 | 2317,47 | 971 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 30,22 |  |
| 04-02-084-03 | | 10-12 т/ч, с двумя камерами | 2982,21 | 239,65 |  | 2173,85 |  | 153,15 | 568,71 | 31,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5,07 |  |
| 04-02-084-04 | | 10-12 т/ч, с четырьмя камерами | 4607,98 | 361,85 |  | 3487,93 |  | 336,00 | 758,20 | 47,3 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,56 |  |
|  |  | **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 м³ | 2154,50 | 582,88 |  | 1206,17 |  | 143,21 | 365,45 | 77,1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,64 |  |
| 04-02-088-02 | | 3,2 м³ | 2677,93 | 625,77 |  | 1524,26 |  | 180,34 | 527,90 | 81,8 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,36 |  |
| 04-02-088-03 | | 6,3 м³ | 3443,71 | 712,22 |  | 1972,90 |  | 206,19 | 758,59 | 93,1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4,11 |  |
|  |  | **Машина флотационная пневмомеханическая, вместимость камеры:** | | | | | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-02-088-04 | | 1,6 м³ | 2356,96 | 566,10 |  | 1317,75 |  | 145,73 | 473,11 | 74 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,91 |  |
| 04-02-088-05 | | 3,2 м³ | 2603,92 | 620,42 |  | 1442,41 |  | 159,52 | 541,09 | 81,1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,26 |  |
| 04-02-088-06 | | 16 м³ | 3859,95 | 1048,08 |  | 1333,37 |  | 202,47 | 1478,50 | 132 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,65 |  |
| 04-02-088-07 | | 40 м³ | 8181,08 | 1848,03 |  | 3659,85 |  | 359,76 | 2673,20 | 229 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14,1 |  |
|  |  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | **Машина флотационная механическая для угля, вместимость камеры:** | | | | | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-02-088-08 | | 6,3 м³ | 12865,52 | 3324,15 |  | 4833,57 |  | 824,09 | 4707,80 | 445 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25,85 |  |
| 04-02-088-09 | | 12,5 м³ | 21630,90 | 5447,25 |  | 11410,46 |  | 1080,57 | 4773,19 | 675 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 39,45 |  |
| 04-02-088-10 | | 25 м³ | 35582,25 | 5875,60 |  | 24204,18 |  | 1842,33 | 5502,47 | 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 м³ | 926,70 | 128,48 | 792,85 | 62,34 | 5,37 | 17,2 |
|  |  |  |  |  |  |  | 1,56 |

12

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
|  | расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
|  | Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
|  | труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
|  | неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
|  | рабочих | труда | Масса обору- |  |
|  | материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 04-02-092-02 | | 12,5 м³ | 1155,23 | 204,68 | 924,06 | 72,30 | 26,49 | 27,4 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 1,905 |  |
| 04-02-092-03 | | 50 м³ | 2297,26 | 481,19 | 1784,05 | 148,11 | 32,02 | 62,9 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 4,71 |  |
| 04-02-092-04 | | 100 м³ | 2820,63 | 536,76 | 2245,13 | 186,30 | 38,74 | 71 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 6,74 |  |
|  |  | **Перемешиватель механический к металлическим или железобетонным чанам, диаметр чана:** | | | | | |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-02-092-05 | | 1800 мм | 390,42 | 80,85 | 305,15 | 26,72 | 4,42 | 11,5 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0,652 |  |
| 04-02-092-06 | | 3800 мм | 493,91 | 100,22 | 388,17 | 33,84 | 5,52 | 13,9 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 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 | 4028,86 | 900,36 | 2740,59 | 391,33 | 387,91 | 122 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 6,2 |  |
| 04-02-096-02 | | 1330 мм, длиной 8300 мм | 5848,54 | 1306,26 | 4131,85 | 589,16 | 410,43 | 177 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 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 м² | 465893,75 | 42655,14 | 379651,98 | 26288,30 | 43586,63 | 5511 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 518 |  |
| 04-03-001-02 | | 312 м² | 2224239,94 | 197942,40 | 1772045,62 | 121612,05 | 254251,92 | 25280 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 2167 |  |
| 04-03-001-03 | | Машина для обжига окатышей, | 1895231,82 | 449171,98 | 1215423,09 | 93025,16 | 230636,75 | 54911 |  |
|  |  | площадь активных |  |  |  |  |  | 4100 |  |
|  |  | технологических зон 560 м² |  |  |  |  |  |  |  |
| **Таблица 04-03-002. Питатели постели** | | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-03-002-01 | | Распределитель шихты | 17159,15 | 2927,26 | 12933,86 | 1113,44 | 1298,03 | 406 |  |
|  |  | челноковый, лента шириной 1200 |  |  |  |  |  | 11,33 |  |
|  |  | мм, длиной 12500 мм |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **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 | 19468,96 | 2502,36 | 13253,02 | 1175,33 | 3713,58 | 331 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |
| 04-03-008-02 | | 3200 мм, длина 8000 мм | 38591,40 | 4420,62 | 28070,22 | 2566,79 | 6100,56 | 599 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 58,6 |  |
| 04-03-008-03 | | 3200 мм, длина 12500 мм | 79121,53 | 7537,32 | 63066,67 | 5441,08 | 8517,54 | 997 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 86,7 |  |

13

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
|  | расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
|  | Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
|  | труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
|  | неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
|  | рабочих | труда | Масса обору- |  |
|  | материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 04-03-008-04 | | 2800 мм, длина 6000 мм, со | 27232,11 | 2721,60 | 20041,58 | 1451,17 | 4468,93 | 360 |  |
|  |  | шнеком |  |  |  |  |  | 31,4 |  |

**Таблица 04-03-009. Смесители шнековые**

Измеритель: **1** **шт.**

**Смеситель шнековый двухвалковый лопастной, длина 3200 мм, диаметр:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 04-03-009-01 | 300 мм | 1359,83 | 136,53 | 750,17 | 69,56 | 473,13 | 18,5 |
|  |  |  |  |  |  |  | 1,3 |
| 04-03-009-02 | 600 мм | 3521,13 | 286,34 | 2568,82 | 219,13 | 665,97 | 38,8 |
|  |  |  |  |  |  |  | 6,1 |
| 04-03-009-03 | 800 мм | 4270,75 | 389,19 | 3174,34 | 264,43 | 707,22 | 52,1 |
|  |  |  |  |  |  |  | 9,3 |

**Таблица 04-03-010. Окомкователи**

Измеритель: **1** **шт.**

**Окомкователь:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 04-03-010-01 | чашевый, диаметр чаши 5500 | 26780,89 | 4875,16 | 20502,47 | 1862,24 | 1403,26 | 614 |
|  | мм |  |  |  |  |  | 40,55 |
| 04-03-010-02 | барабанный, диаметр 3200 мм, | 49319,04 | 10503,18 | 36014,84 | 3217,98 | 2801,02 | 1357 |
|  | длина 12500 мм |  |  |  |  |  | 93,81 |

**Таблица 04-03-011. Охладители**

Измеритель: **1** **шт.**

**Охладитель прямолинейный, площадь охлаждения:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 04-03-011-01 | 125 м², длина 50000 мм, | 636785,52 | 62416,34 | 529613,19 | 37353,61 | 44755,99 | 7861 |
|  | ширина 2500 мм |  |  |  |  |  | 372,4 |
| 04-03-011-02 | 315 м², длина 90000 мм, | 1612264,71 | 103505,84 | 1463315,55 | 81089,95 | 45443,32 | 13036 |
|  | ширина 3900 мм |  |  |  |  |  | 987,9 |

**Таблица 04-03-012. Разное оборудование**

Измеритель: **1** **шт.**

**Аппарат для определения механической прочности:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 04-03-012-01 | кокса | 338,58 | 86,94 | 176,96 | 17,89 | 74,68 | 11,5 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,3 |
| 04-03-012-02 | антрацита | 988,62 | 108,84 | 407,20 | 36,96 | 472,58 | 13,9 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,7 |

14

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

============================= **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ===============================

15

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 4. «Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное

оборудование»

**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 ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ К КОНТАКТНЫМ ЧАНАМ 12

16

ТЕРм-2001 Смоленская 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

17