

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРМ 81-03-04-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА  
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРМ-2001**

**САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 4**

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

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Самара 2014

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм 81-03-04-2001**

**САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 4**

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

**Издание официальное**

**Самара 2014**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Самарская область**

**ТЕРМ 81-03-04-2001 Часть 4. Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование**  
Самара, 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.

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ 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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ</b>							
<b>Раздел 1. ДРОБИЛКИ</b>							
<b>Таблица 04-01-001. Дробилки валковые гладкие</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Дробилка гладкая:</b>							
04-01-001-01	двухвалковая, валки диаметром 800 мм, длиной 500 мм	7480,64	1307,55	5202,58	650,38	970,51	115 12,7
04-01-001-02	четырёхвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 700 мм	14249,85	2922,09	10382,98	1537,08	944,78	257 31,7
<b>Таблица 04-01-002. Дробилки валковые зубчатые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Дробилка зубчатая:</b>							
04-01-002-01	одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 2700 мм	20335,94	3778,02	15616,60	2226,43	941,32	302 29,2
04-01-002-02	одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 4200 мм	36609,93	4766,31	29228,47	2996,88	2615,15	381 58,5
04-01-002-03	двухвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 900 мм	6209,96	2389,41	2920,72	616,46	899,83	191 13,6
04-01-002-04	двухвалковая, валки диаметром 1500 мм, длиной 1200 мм	16334,79	3515,31	11278,89	1448,51	1540,59	281 32
04-01-002-05	двухвалковая, валки диаметром 1600 мм, длиной 2000 мм	71896,59	13685,94	52174,73	5148,49	6035,92	1094 136,7
04-01-002-06	трехвалковая, валки диаметром 250; 320 мм, длиной 420 мм	1002,45	371,10	485,02	46,31	146,33	30 1,54
<b>Таблица 04-01-003. Дробилки конусные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Дробилка конусная для крупного дробления, ширина загрузочного/разгрузочного отверстия:</b>							
04-01-003-01	500/75 мм	31824,58	8374,49	22287,76	2939,35	1162,33	677 43,8

ТЕРМ-2001 Самарская 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
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-003-02	900/140 мм	150610,62	40271,70	105776,61	10587,45	4562,31	<u>3171</u> 151
04-01-003-03	1200/150 мм	263869,54	47675,80	211110,62	13705,85	5083,12	<u>3754</u> 244
04-01-003-04	1500/180 мм	473413,74	71957,52	392822,87	21670,00	8633,35	<u>5752</u> 410
04-01-003-05	1500/300 мм	605988,40	90472,32	504480,23	28676,60	11035,85	<u>7232</u> 614
<b>Дробилка конусная для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса:</b>							
04-01-003-06	1200 мм	11174,69	3824,64	6074,24	1128,66	1275,81	<u>332</u> 27,2
04-01-003-07	1750 мм	36659,10	7931,34	27046,25	3331,55	1681,51	<u>634</u> 51,6
04-01-003-08	2200 мм	62068,79	12696,08	46987,67	4656,82	2385,04	<u>1051</u> 92,8
04-01-003-09	3000 мм	319998,99	61036,29	253479,73	16008,24	5482,97	<u>4879</u> 260,1
<b>Таблица 04-01-004. Дробилки молотковые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Дробилка молотковая однороторная, ротор диаметром:</b>							
04-01-004-01	2000 мм, длиной 3000 мм	31469,96	5603,61	22052,24	1952,04	3814,11	<u>453</u> 53,8
04-01-004-02	1450 мм, длиной 1300 мм	8887,43	2421,54	4469,26	679,61	1996,63	<u>198</u> 23,5
<b>Таблица 04-01-005. Дробилки щековые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Дробилка щековая с простым движением щеки, загрузочное отверстие размерами:</b>							
04-01-005-01	900x1200 мм	59503,23	14236,38	42354,26	4190,60	2912,59	<u>1138</u> 73,3
04-01-005-02	1200x1500 мм	108093,44	17826,75	86960,45	6186,18	3306,24	<u>1425</u> 146
04-01-005-03	1500x2100 мм	169893,42	24554,45	140385,60	9465,13	4953,37	<u>1985</u> 254
<b>Таблица 04-01-006. Оборудование дробильное разное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
04-01-006-01	Агрегат сортировки передвижной	2699,23	461,40	2228,60	313,52	9,23	<u>37,3</u> 10
<b>Таблица 04-01-007. Дробилки роторные крупного дробления</b>							
Измеритель: 1 шт.							
04-01-007-01	Дробилка однороторная, ротор диаметром 1600 мм, длиной 1250 мм	13644,32	2894,58	9136,97	1053,04	1612,77	<u>234</u> 37,2
<b>Раздел 2. ВАЛЬЦЫ ДЛЯ ПОМОЛА</b>							
<b>Таблица 04-01-020. Вальцы для грубого помола</b>							
Измеритель: 1 шт.							
04-01-020-01	Вальцы для грубого помола дырчатые, валки диаметром 1000 мм, длиной 640 мм	2760,85	497,84	1642,53	184,44	620,48	<u>39,2</u> 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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 3. МЕЛЬНИЦЫ</b>							
<b>Таблица 04-01-025. Мельницы трубные многокамерные</b>							
Измеритель: 1 компл.							
<b>Мельница трубная многокамерная, барабан диаметром:</b>							
04-01-025-01	2000 мм, длиной 10520 мм	116203,70	28104,64	68035,56	6129,79	20063,50	<u>2272</u> 108,2
04-01-025-02	2600 мм, длиной 13020 мм	378541,93	33275,30	293722,98	18057,13	51543,65	<u>2690</u> 257,6
04-01-025-03	3200 мм, длиной 15020 мм	711150,62	58720,39	580943,20	36150,70	71487,03	<u>4747</u> 455,1
04-01-025-04	3970 мм, длиной 13910 мм	849887,28	60832,02	668141,52	41579,24	120913,74	<u>4974</u> 559,4
<b>Таблица 04-01-026. Мельницы шаровые с центральной разгрузкой</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Мельница шаровая с центральной разгрузкой мокрого помола, барабан диаметром:</b>							
04-01-026-01	900 мм, длиной 1800 мм	3940,30	834,98	2554,70	284,32	550,62	<u>67,5</u> 5,4
04-01-026-02	2700 мм, длиной 3600 мм	93261,00	22912,86	57448,03	5994,65	12900,11	<u>1919</u> 86,9
04-01-026-03	3200 мм, длиной 4500 мм	132386,20	28775,40	86878,27	8675,70	16732,53	<u>2410</u> 152
04-01-026-04	4000 мм, длиной 5500 мм	522068,79	86641,92	400403,26	21576,85	35023,61	<u>6624</u> 377,8
04-01-026-05	5500 мм, длиной 6500 мм	755301,58	110896,40	597573,11	35298,24	46832,07	<u>8732</u> 872
<b>Мельница шаровая с центральной разгрузкой сухого помола, барабан диаметром 1500 мм, длиной:</b>							
04-01-026-06	1600 мм	20038,24	5790,90	5382,52	1193,54	8864,82	<u>485</u> 15,2
04-01-026-07	5600 мм	42412,05	9360,96	21780,33	2729,19	11270,76	<u>784</u> 39,5
<b>Таблица 04-01-027. Мельницы шаровые с решетками</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Мельница шаровая с решетками мокрого помола, барабан диаметром:</b>							
04-01-027-01	1200 мм, длиной 1200 мм	4190,73	1027,07	1976,96	385,75	1186,70	<u>82,1</u> 10,8
04-01-027-02	2100 мм, длиной 3000 мм	49887,97	10411,68	27802,31	2880,42	11673,98	<u>872</u> 50,9
04-01-027-03	2700 мм, длиной 2100 мм	52068,28	14220,54	25094,04	2533,83	12753,70	<u>1191</u> 78,9
04-01-027-04	3200 мм, длиной 3100 мм	116231,87	25826,22	74555,31	7457,89	15850,34	<u>2163</u> 114
04-01-027-05	3600 мм, длиной 4000 мм	150744,22	31724,58	97541,79	9732,86	21477,85	<u>2657</u> 177
04-01-027-06	4500 мм, длиной 5000 мм	562553,47	90681,15	434435,61	23784,67	37436,71	<u>7035</u> 447,8
<b>Таблица 04-01-028. Мельницы шаровые вибрационные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Мельница шаровая вибрационная, вместимость барабана:</b>							
04-01-028-01	400 л	2830,59	790,03	1814,96	161,54	225,60	<u>65,4</u> 1,47

ТЕРМ-2001 Самарская 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
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-028-02	1000 л	7091,88	1313,40	5135,67	464,63	642,81	<u>110</u> 7,95
04-01-028-03	2000 л	13828,54	1695,48	10933,81	743,70	1199,25	<u>142</u> 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	30631,08	6865,50	14755,79	1796,08	9009,79	<u>575</u> 21,6
04-01-029-02	4000 мм, длиной 5500 мм	273452,02	50040,00	192552,20	13157,09	30859,82	<u>4000</u> 263
04-01-029-03	4500 мм, длиной 6000 мм	326726,18	55244,42	234137,33	15501,55	37344,43	<u>4466</u> 327
04-01-029-04	Мельница стержневая сухого помола, барабан диаметром 900 мм, длиной 1800 мм	4700,98	933,94	3033,80	306,60	733,24	<u>75,5</u> 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	722345,55	112929,29	525262,87	28777,06	84153,39	<u>8761</u> 541,7
04-01-030-02	9100 мм, длиной 2960 мм	1066539,65	165391,59	768180,32	44940,35	132967,74	<u>12831</u> 1090

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

Измеритель: 1 шт.

04-01-031-01	Мельница роликомаятниковая производительностью 0,2-10 т/ч	15350,20	5004,00	8997,64	2032,35	1348,56	<u>400</u> 12,2
04-01-031-02	Агрегат для дробления и измельчения пластичного сырья, размеры ротора дробилки 1200x970 мм, мельницы 1150x1900 мм	22384,70	5121,18	14125,36	1468,43	3138,16	<u>414</u> 32,6
Измеритель: 1 компл.							
04-01-031-03	Мельница самоизмельчения «Аэрофол» диаметром 9,7 м, шириной 3,32 м	2791570,97	459928,97	2240426,51	143489,82	91215,49	<u>37181</u> 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	3375,29	1790,70	1541,92	260,74	42,67	<u>141</u> 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
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	2864,19	577,02	1817,17	233,81	470,00	48,9 5,98
04-02-001-02	10	8825,87	2949,98	5087,47	935,25	788,42	253 15,99
04-02-001-03	14, сдвоенный	12063,76	3859,46	7113,01	1170,07	1091,29	331 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	5536,94	1911,60	2902,85	519,89	722,49	162 3,56
04-02-002-02	1500x3000 мм	6761,11	2297,02	3731,93	641,61	732,16	197 5,18
04-02-002-03	1750x3500 мм	7590,39	3140,80	3558,70	802,31	890,89	260 7,91

**Таблица 04-02-003. Грохоты самобалансные**

Измеритель: 1 шт.

**Грохот самобалансный тяжелого типа, сито размерами:**

04-02-003-01	2000x5000 мм, опорный	11550,99	2715,06	6967,94	947,68	1867,99	222 15,3
04-02-003-02	3000x6400 мм	20327,94	3656,77	14072,87	1003,90	2598,30	299 34,6

**Таблица 04-02-004. Грохоты-конвейеры электровибрационные**

Измеритель: 1 шт.

**Грохот-конвейер электровибрационный размерами:**

04-02-004-01	350x2500 мм	2719,29	394,02	2289,95	216,62	35,32	33 4,4
04-02-004-02	720x3000 мм	3203,33	655,53	2507,25	388,10	40,55	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	4094,89	927,74	2509,01	334,84	658,14	76,8 6,136
04-02-014-02	900 мм, длиной 2500 мм	6881,65	1872,40	4329,76	687,57	679,49	155 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
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	34457,59	8194,05	24271,86	3556,90	1991,68	<u>655</u> 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 <sup>3</sup>	18004,66	7259,40	8370,39	1708,35	2374,87	<u>555</u> 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	2187,33	622,07	1417,38	190,90	147,88	<u>52,1</u> 5,25
04-02-026-02	3300/1200 мм	3138,04	736,32	2224,55	301,36	177,17	<u>62,4</u> 8,36
04-02-026-03	4250/1600 мм	4753,68	1109,23	3432,83	421,37	211,62	<u>92,9</u> 13,69
04-02-026-04	4750/2000 мм	6679,02	1227,20	5219,84	688,71	231,98	<u>104</u> 18,5

**Таблица 04-02-027. Сепараторы пневматические**

Измеритель: 1 шт.

04-02-027-01	Сепаратор пневматический, рабочая площадь 6 м <sup>2</sup>	8314,50	3130,88	4203,39	774,96	980,23	<u>256</u> 8,06
--------------	------------------------------------------------------------	---------	---------	---------	--------	--------	--------------------

**Раздел 4. ЦИКЛОНЫ**

**Таблица 04-02-037. Циклоны батарейные**

Измеритель: 1 шт.

Пылеулавливатель батарейный, производительность:

04-02-037-01	15000 м <sup>3</sup> /ч	4036,83	1459,66	2012,16	401,55	565,01	<u>118</u> 4
04-02-037-02	40000 м <sup>3</sup> /ч	6030,59	2028,68	2930,02	571,94	1071,89	<u>164</u> 6,1
04-02-037-03	60000 м <sup>3</sup> /ч	8724,53	3005,91	4164,67	891,61	1553,95	<u>243</u> 12,3

ТЕРМ-2001 Самарская 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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 5. ПИТАТЕЛИ</b>							
<b>Таблица 04-02-042. Питатели барабанные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Питатель барабанный, диаметр:</b>							
04-02-042-01	400 мм, длина 400 мм	434,57	154,05	206,27	28,59	74,25	<u>11,6</u> 0,3
04-02-042-02	600 мм, длина 600 мм	464,96	143,49	247,43	34,40	74,04	<u>11,6</u> 0,4
<b>Таблица 04-02-043. Питатели лотковые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Питатель лотковый, ширина лотка:</b>							
04-02-043-01	400 мм, длина 1150 мм	704,93	158,04	438,69	55,36	108,20	<u>13,9</u> 0,67
04-02-043-02	525 мм, длина 1500 мм	943,87	194,49	598,43	72,80	150,95	<u>16,1</u> 1,2
<b>Таблица 04-02-044. Питатели шлюзовые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
04-02-044-01	Питатель шлюзовый, диаметр 500 мм	711,53	157,10	446,25	57,06	108,18	<u>12,7</u> 0,7
<b>Таблица 04-02-045. Питатели шнековые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Питатель шнековый, диаметр:</b>							
04-02-045-01	98 мм, длина 1200 мм	496,53	154,62	267,65	34,88	74,26	<u>12,8</u> 0,41
04-02-045-02	300 мм, длина 2500 мм	1541,36	228,54	853,22	100,02	459,60	<u>19,6</u> 1,42
04-02-045-03	400 мм, длина 4550 мм	2553,64	333,48	1755,03	195,60	465,13	<u>28,6</u> 3,7
04-02-045-04	Питатель валково-шнековый, диаметр 300 мм, длина 2500 мм	1828,74	257,24	1107,90	121,49	463,60	<u>21,8</u> 1,9
<b>Таблица 04-02-046. Питатели электровибрационные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Питатель электровибрационный, размер лотка:</b>							
04-02-046-01	500x1600 мм	420,23	106,11	308,57	33,56	5,55	<u>9,1</u> 0,65
04-02-046-02	950x4000 мм	1940,76	385,56	1544,06	153,20	11,14	<u>26,3</u> 4,47
04-02-046-03	1200x5000 мм	1246,23	526,28	705,99	127,41	13,96	<u>44,6</u> 7,5
04-02-046-04	1500x5000 мм	1525,77	610,98	899,14	144,19	15,65	<u>52,4</u> 11,3
<b>Таблица 04-02-047. Питатели пластинчатые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Питатель пластинчатый легкого типа, лента размерами:</b>							
04-02-047-01	500x4500 мм	3724,37	1054,58	1470,77	311,57	1199,02	<u>87,3</u> 2,53

ТЕРМ-2001 Самарская 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
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-047-02	650x9000 мм	4967,18	1301,46	2184,28	430,28	1481,44	109 4,53
04-02-047-03	800x12000 мм	6864,76	1751,60	3624,09	601,44	1489,07	145 8,38
04-02-047-04	1000x12000 мм	8296,85	1981,12	4539,45	718,90	1776,28	164 11,08
04-02-047-05	1200x15000 мм	9398,18	2186,48	5433,37	818,62	1778,33	181 14,2
<b>Питатель пластинчатый для средних условий работ, полотно размерами:</b>							
04-02-047-06	1500x9000 мм	31222,26	8069,44	20049,74	2937,73	3103,08	668 38
04-02-047-07	1800x12000 мм	45065,59	11065,28	30114,75	4262,67	3885,56	916 75,14
04-02-047-08	2400x15000 мм	65567,37	12623,60	48485,13	5302,11	4458,64	1045 95,8
<b>Питатель пластинчатый для тяжелых условий работ, полотно размерами:</b>							
04-02-047-09	1500x9000 мм	44412,12	9579,44	31490,75	3669,10	3341,93	793 55,2
04-02-047-10	1800x12000 мм	60135,33	10086,80	46199,69	4265,68	3848,84	835 73,5
04-02-047-11	2400x15000 мм	67724,34	13366,93	49912,34	5368,74	4445,07	1037 102
<b>Таблица 04-02-048. Питатели дисковые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Питатель дисковый тяжелого типа, диаметр диска:</b>							
04-02-048-01	2000 мм	2934,29	841,77	1843,02	350,78	249,50	70,5 4,19
04-02-048-02	3150 мм	3157,18	872,18	2026,08	376,96	258,92	72,2 4,75
<b>Раздел 6. КЛАССИФИКАТОРЫ</b>							
<b>Таблица 04-02-060. Классификаторы гидравлические</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Классификатор гидравлический, число секций:</b>							
04-02-060-01	4, длина 3000 мм	1318,36	304,42	994,13	106,82	19,81	25,2 2
04-02-060-02	8, длина 7000 мм	2077,25	382,08	1673,81	173,30	21,36	32 4,77
<b>Таблица 04-02-061. Классификаторы конусные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Классификатор конусный песковый, диаметр основания конуса:</b>							
04-02-061-01	1800 мм	631,93	128,65	334,68	37,71	168,60	10,4 0,672
04-02-061-02	2400 мм	1279,57	599,17	502,39	56,65	178,01	49,6 1,27
<b>Таблица 04-02-062. Классификаторы спиральные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Классификатор односпиральный с непогруженной спиралью, диаметр спирали:</b>							
04-02-062-01	300 мм	743,04	157,10	398,73	44,20	187,21	12,7 0,79
04-02-062-02	500 мм	1252,97	194,49	599,56	66,48	458,92	16,1 1,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-062-03	1200 мм	3304,43	685,55	1890,61	190,48	728,27	54,8 5,58
04-02-062-04	2000 мм	35842,94	12293,60	21010,66	2671,69	2538,68	968 31,3
<b>Классификатор двухспиральный со спиралью непогруженной, диаметр:</b>							
04-02-062-05	2400 мм, длина 9200 мм	37893,25	12407,90	22937,05	2946,66	2548,30	977 36,4
04-02-062-06	3000 мм, длина 12500 мм	65242,77	21371,62	39893,99	4159,52	3977,16	1658 72,9
04-02-062-07	Классификатор двухспиральный со спиралью погруженной, диаметр 2400 мм, длина 14000 мм	58746,56	15913,10	37875,88	3949,03	4957,58	1253 104

## Раздел 7. СГУСТИТЕЛИ

**Таблица 04-02-070. Сгустители с периферическим приводом**

Измеритель: 1 шт.

**Сгуститель с периферическим приводом, диаметр дна:**

04-02-070-01	25000-30000 мм, глубина 3600 мм	27675,76	10947,40	16495,00	2955,84	233,36	862 33,2
04-02-070-02	50000 мм, глубина 4500 мм	48933,38	15342,84	28568,55	4086,12	5021,99	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	4644,90	1475,00	3137,46	556,72	32,44	125 4,14
04-02-071-02	15000 мм, глубина 3000 мм	11301,48	4832,00	6364,31	1388,72	105,17	400 12
04-02-071-03	100000 мм, глубина 3000 мм	149950,44	26400,64	109761,14	6333,91	13788,66	1988 203,16
04-02-071-04	Сгуститель двухъярусный с центральным приводом диаметром 12000 мм, высотой 4375 мм	16834,38	8686,80	7965,36	1736,91	182,22	684 18

**Таблица 04-02-072. Гидроциклоны**

Измеритель: 1 шт.

**Гидроциклон, футерованный каменным литьем, диаметр:**

04-02-072-01	710 мм	1285,73	604,16	567,83	40,17	113,74	50,6 1,25
04-02-072-02	1400 мм	3842,19	1186,28	2388,64	403,60	267,27	95,9 3,56

## Раздел 8. СТОЛЫ КОНЦЕНТРАЦИОННЫЕ

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

Измеритель: 1 шт.

**Стол концентрационный с продольным нарифлением:**

04-02-080-01	однодечный, площадь одной деки 7,5 м <sup>2</sup>	1363,87	231,64	672,57	72,90	459,66	19,4 1,46
04-02-080-02	двухдечный, площадь дек 15 м <sup>2</sup>	2271,75	228,05	1584,11	134,00	459,59	19,1 2,37

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
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-080-03	четырёхдечный, площадь дек 30 м²	1964,02	290,70	1212,48	102,70	460,84	<u>23,5</u> 3,78

## Раздел 9. МАШИНЫ ОТСАДОЧНЫЕ

**Таблица 04-02-084. Машины отсадочные беспоршневые**

Измеритель: 1 шт.

**Машина отсадочная беспоршневая, производительность:**

04-02-084-01	80-220 т/ч	22615,63	9982,20	11465,02	2458,87	1168,41	<u>786</u> 16,15
04-02-084-02	180-500 т/ч	29217,41	12331,70	14509,82	3013,38	2375,89	<u>971</u> 30,22
04-02-084-03	10-12 т/ч, с двумя камерами	3016,93	382,94	2080,98	202,64	553,01	<u>31,7</u> 5,07
04-02-084-04	10-12 т/ч, с четырьмя камерами	4974,90	578,48	3658,86	444,55	737,56	<u>47,3</u> 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	2713,86	931,37	1206,75	189,43	575,74	<u>77,1</u> 1,64
04-02-088-02	3,2 м³	3368,05	1000,41	1524,99	238,54	842,65	<u>81,8</u> 2,36
04-02-088-03	6,3 м³	4357,68	1138,61	1974,17	272,75	1244,90	<u>93,1</u> 4,11

**Машина флотационная пневмомеханическая, вместимость камеры:**

04-02-088-04	1,6 м³	2988,42	905,02	1318,51	192,76	764,89	<u>74</u> 1,91
04-02-088-05	3,2 м³	3299,55	991,85	1443,24	211,01	864,46	<u>81,1</u> 2,26
04-02-088-06	16 м³	5389,61	1676,40	1373,49	267,94	2339,72	<u>132</u> 7,65
04-02-088-07	40 м³	10510,05	2951,81	3466,76	476,23	4091,48	<u>229</u> 14,1

Измеритель: 1 шт.

**Машина флотационная механическая для угля, вместимость камеры:**

04-02-088-08	6,3 м³	15601,59	5313,30	5603,14	1090,79	4685,15	<u>445</u> 25,85
04-02-088-09	12,5 м³	25932,63	8700,75	12421,06	1431,60	4810,82	<u>675</u> 39,45
04-02-088-10	25 м³	40831,65	9398,00	25891,89	2438,05	5541,76	<u>740</u> 49,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 11. МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ К КОНТАКТНЫМ ЧАНАМ</b>							
<b>Таблица 04-02-092. Механизмы перемешивающие к металлическим или железобетонным чанам</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Механизм перемешивающий к металлическому или железобетонному контактному чану, рабочий объем:</b>							
04-02-092-01	3,15 м <sup>3</sup>	1023,04	205,37	810,13	82,50	7,54	<u>17,2</u> 1,56
04-02-092-02	12,5 м <sup>3</sup>	1304,89	327,16	943,75	95,64	33,98	<u>27,4</u> 1,905
04-02-092-03	50 м <sup>3</sup>	2643,67	769,27	1831,57	196,02	42,83	<u>62,9</u> 4,71
04-02-092-04	100 м <sup>3</sup>	3213,98	857,68	2304,85	246,56	51,45	<u>71</u> 6,74
<b>Перемешиватель механический к металлическим или железобетонным чанам, диаметр чана:</b>							
04-02-092-05	1800 мм	449,97	129,15	314,81	35,35	6,01	<u>11,5</u> 0,652
04-02-092-06	3800 мм	567,92	160,13	400,28	44,77	7,51	<u>13,9</u> 0,978
<b>Раздел 12. МАШИНЫ ПРОМЫВочНЫЕ</b>							
<b>Таблица 04-02-096. Мойки (скрубберы) цилиндрические</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Скруббер-бутара, барабан диаметром:</b>							
04-02-096-01	1300 мм, длиной 5200 мм	4591,90	1439,60	2761,29	517,90	391,01	<u>122</u> 6,2
04-02-096-02	1330 мм, длиной 8300 мм	6673,63	2088,60	4163,40	779,71	421,63	<u>177</u> 12,6
<b>Отдел 3. АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>							
<b>Раздел 1. МАШИНЫ АГЛОМЕРАЦИОННЫЕ</b>							
<b>Таблица 04-03-001. Машины агломерационные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Машина агломерационная, поверхность:</b>							
04-03-001-01	88 м <sup>2</sup>	473451,37	68171,07	361503,91	34809,48	43776,39	<u>5511</u> 518
04-03-001-02	312 м <sup>2</sup>	2357795,47	316252,80	1785524,99	161108,41	256017,68	<u>25280</u> 2167
04-03-001-03	Машина для обжига окатышей, площадь активных технологических зон 560 м <sup>2</sup>	2224432,52	718235,88	1265828,91	123147,59	240367,73	<u>54911</u> 4100

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 04-03-002. Питатели постели</b>							
Измеритель: 1 шт.							
04-03-002-01	Распределитель шихты челноковый, лента шириной 1200 мм, длиной 12500 мм	18150,86	4677,12	12173,24	1472,83	1300,50	<u>406</u> 11,33
<b>Раздел 2. СМЕСИТЕЛИ И ОКОМКОВАТЕЛИ</b>							
<b>Таблица 04-03-008. Смесители барабанные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Смеситель барабанный, диаметр барабана:</b>							
04-03-008-01	2500 мм, длина 5000 мм	19916,86	3998,48	12363,11	1555,05	3555,27	<u>331</u> 24
04-03-008-02	3200 мм, длина 8000 мм	39707,73	7068,20	26847,37	3397,16	5792,16	<u>599</u> 58,6
04-03-008-03	3200 мм, длина 12500 мм	90615,58	12043,76	70407,21	7197,82	8164,61	<u>997</u> 86,7
04-03-008-04	2800 мм, длина 6000 мм, со шнеком	28102,46	4348,80	19497,63	1919,58	4256,03	<u>360</u> 31,4
<b>Таблица 04-03-009. Смесители шнековые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Смеситель шнековый двухвалковый лопастной, длина 3200 мм, диаметр:</b>							
04-03-009-01	300 мм	1459,67	218,30	781,97	92,02	459,40	<u>18,5</u> 1,3
04-03-009-02	600 мм	3768,82	457,84	2662,72	289,83	648,26	<u>38,8</u> 6,1
04-03-009-03	800 мм	4609,59	622,07	3287,96	349,83	699,56	<u>52,1</u> 9,3
<b>Таблица 04-03-010. Окомкователи</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Окомкователь:</b>							
04-03-010-01	чашевый, диаметр чаши 5500 мм	29648,15	7797,80	20409,98	2462,78	1440,37	<u>614</u> 40,55
04-03-010-02	барабанный, диаметр 3200 мм, длина 12500 мм	55878,51	16786,09	36140,34	4259,59	2952,08	<u>1357</u> 93,81
<b>Таблица 04-03-011. Охладители</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Охладитель прямолинейный, площадь охлаждения:</b>							
04-03-011-01	125 м <sup>2</sup> , длина 50000 мм, ширина 2500 мм	679553,62	99834,70	533017,22	49447,72	46701,70	<u>7861</u> 372,4
04-03-011-02	315 м <sup>2</sup> , длина 90000 мм, ширина 3900 мм	1619505,80	165557,20	1406367,28	107529,84	47581,32	<u>13036</u> 987,9
<b>Таблица 04-03-012. Разное оборудование</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Аппарат для определения механической прочности:</b>							
04-03-012-01	кокса	398,82	138,92	185,95	23,68	73,95	<u>11,5</u> 0,3
04-03-012-02	антрацита	1055,69	173,89	423,29	48,88	458,51	<u>13,9</u> 0,7

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====



## Содержание

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.....	13

Таблица 04-02-092. Механизмы перемешивающие к металлическим или железобетонным чанам .....	13
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 .....	14
Раздел 2. СМЕСИТЕЛИ И ОКОМКОВАТЕЛИ .....	14
Таблица 04-03-008. Смесители барабанные .....	14
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