

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРм 81-03-04-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм-2001**

**СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 4**

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

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Екатеринбург 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРМ 81-03-04-2001**

**СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 4**

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

**Издание официальное**

**Екатеринбург 2015**

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

**ТЕРм 81-03-04-2001 Часть 4. Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование**  
Екатеринбург, 2015 – 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.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**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. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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>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	8109,01	1416,80	5932,43	705,63	759,78	<u>115</u> 12,7
04-01-001-02	четырёхвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 700 мм	15373,08	3166,24	11422,66	1667,12	784,18	<u>257</u> 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	19589,12	4092,10	14722,04	2415,75	774,98	<u>302</u> 29,2
04-01-002-02	одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 4200 мм	36652,86	5162,55	29398,46	3251,47	2091,85	<u>381</u> 58,5
04-01-002-03	двухвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 900 мм	6230,72	2588,05	2916,25	668,62	726,42	<u>191</u> 13,6
04-01-002-04	двухвалковая, валки диаметром 1500 мм, длиной 1200 мм	16832,88	3807,55	11725,58	1571,00	1299,75	<u>281</u> 32
04-01-002-05	двухвалковая, валки диаметром 1600 мм, длиной 2000 мм	73492,44	14823,70	53854,27	5582,74	4814,47	<u>1094</u> 136,7
04-01-002-06	трехвалковая, валки диаметром 250; 320 мм, длиной 420 мм	1124,68	402,00	608,62	50,24	114,06	<u>30</u> 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	33756,88	9071,80	23542,04	3189,05	1143,04	<u>677</u> 43,8
04-01-003-02	900/140 мм	149839,64	43632,96	102111,62	11478,36	4095,06	<u>3171</u> 151

ТЕРМ-2001 Свердловская 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
04-01-003-03	1200/150 мм	299124,48	51655,04	242820,02	14856,72	4649,42	3754 244
04-01-003-04	1500/180 мм	530186,56	77939,60	444646,77	23491,60	7600,19	5752 410
04-01-003-05	1500/300 мм	679558,39	97993,60	572042,52	31095,11	9522,27	7232 614
<b>Дробилка конусная для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса:</b>							
04-01-003-06	1200 мм	12183,48	4143,36	6936,45	1224,38	1103,67	332 27,2
04-01-003-07	1750 мм	35947,78	8590,70	25782,71	3614,56	1574,37	634 51,6
04-01-003-08	2200 мм	63025,13	13757,59	46986,79	5048,92	2280,75	1051 92,8
04-01-003-09	3000 мм	362202,39	66110,45	290758,53	17358,12	5333,41	4879 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	31734,52	6070,20	21745,72	2117,52	3918,60	453 53,8
04-01-004-02	1450 мм, длиной 1300 мм	9320,22	2623,50	4668,81	736,74	2027,91	198 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	59856,82	15419,90	42075,48	4542,68	2361,44	1138 73,3
04-01-005-02	1200x1500 мм	115542,79	19308,75	93496,46	6709,63	2737,58	1425 146
04-01-005-03	1500x2100 мм	193888,08	26599,00	163179,18	10263,90	4109,90	1985 254
<b>Таблица 04-01-006. Оборудование дробильное разное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
04-01-006-01	Агрегат сортировки передвижной	3092,35	499,82	2582,53	340,00	10,00	37,3 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	12960,87	3135,60	8533,12	1141,92	1292,15	234 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	3079,79	539,39	2031,61	200,05	508,79	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
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	125811,09	30444,80	74668,99	6646,68	20697,30	<u>2272</u> 108,2
04-01-025-02	2600 мм, длиной 13020 мм	405554,28	36046,00	319459,76	19580,02	50048,52	<u>2690</u> 257,6
04-01-025-03	3200 мм, длиной 15020 мм	772324,46	63609,80	633225,66	39199,32	75489,00	<u>4747</u> 455,1
04-01-025-04	3970 мм, длиной 13910 мм	927735,35	65905,50	728267,24	45085,65	133562,61	<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	4499,82	904,50	3128,35	308,48	466,97	<u>67,5</u> 5,4
04-01-026-02	2700 мм, длиной 3600 мм	92637,10	24831,86	55680,50	6503,88	12124,74	<u>1919</u> 86,9
04-01-026-03	3200 мм, длиной 4500 мм	132796,31	31185,40	85327,00	9403,79	16283,91	<u>2410</u> 152
04-01-026-04	4000 мм, длиной 5500 мм	582335,28	93862,08	452892,48	23387,66	35580,72	<u>6624</u> 377,8
04-01-026-05	5500 мм, длиной 6500 мм	847745,31	120152,32	678270,96	38267,25	49322,03	<u>8732</u> 872
<b>Мельница шаровая с центральной разгрузкой сухого помола, барабан диаметром 1500 мм, длиной:</b>							
04-01-026-06	1600 мм	20076,12	6275,90	5643,22	1294,75	8157,00	<u>485</u> 15,2
04-01-026-07	5600 мм	41648,70	10144,96	21138,74	2961,30	10365,00	<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	4432,97	1112,46	2376,18	418,48	944,33	<u>82,1</u> 10,8
04-01-027-02	2100 мм, длиной 3000 мм	49656,71	11283,68	27496,16	3125,11	10876,87	<u>872</u> 50,9
04-01-027-03	2700 мм, длиной 2100 мм	53951,78	15411,54	26566,95	2749,07	11973,29	<u>1191</u> 78,9
04-01-027-04	3200 мм, длиной 3100 мм	115474,88	27989,22	72374,48	8086,13	15111,18	<u>2163</u> 114
04-01-027-05	3600 мм, длиной 4000 мм	151228,84	34381,58	96131,23	10550,57	20716,03	<u>2657</u> 177
04-01-027-06	4500 мм, длиной 5000 мм	628369,45	98278,95	491671,69	25784,04	38418,81	<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	3410,12	856,09	2281,35	175,27	272,68	<u>65,4</u> 1,47

ТЕРМ-2001 Свердловская 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	8684,76	1423,40	6442,99	504,10	818,37	110 7,95
04-01-028-03	2000 л	15330,31	1837,48	11926,98	806,87	1565,85	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	29875,22	7440,50	14088,11	1949,16	8346,61	575 21,6
04-01-029-02	4000 мм, длиной 5500 мм	289799,97	54200,00	204772,96	14264,91	30827,01	4000 263
04-01-029-03	4500 мм, длиной 6000 мм	367133,84	59844,40	269419,00	16799,71	37870,44	4466 327
04-01-029-04	Мельница стержневая сухого помола, барабан диаметром 900 мм, длиной 1800 мм	5384,87	1011,70	3768,86	332,64	604,31	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	797346,88	122391,17	594479,32	31196,09	80476,39	8761 541,7
04-01-030-02	9100 мм, длиной 2960 мм	1180882,45	179249,07	871608,30	48718,30	130025,08	12831 1090

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

Измеритель: 1 шт.

04-01-031-01	Мельница роликомаятниковая производительностью 0,2-10 т/ч	15964,77	5420,00	9403,41	2203,35	1141,36	400 12,2
04-01-031-02	Агрегат для дробления и измельчения пластичного сырья, размеры ротора дробилки 1200x970 мм, мельницы 1150x1900 мм	24944,83	5547,60	16751,42	1593,15	2645,81	414 32,6
04-01-031-03	Мельница самоизмельчения «Аэрофол» диаметром 9,7 м, шириной 3,32 м	2914574,04	498225,40	2310058,99	155479,53	106289,65	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	3769,29	1940,16	1781,09	282,72	48,04	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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ОБОГАЩЕНИЯ</b>							
<b>Раздел 1. ГРОХОТЫ</b>							
<b>Таблица 04-02-001. Грохоты дисковые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Грохот дисковый передвижной, количество валков:</b>							
04-02-001-01	8	3183,06	624,94	2198,38	253,67	359,74	48,9 5,98
04-02-001-02	10	9191,10	3195,39	5381,76	1014,33	613,95	253 15,99
04-02-001-03	14, сдвоенный	12452,23	4180,53	7416,77	1268,88	854,93	331 29,9
<b>Таблица 04-02-002. Грохоты инерционные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Грохот инерционный наклонный тяжелого типа, просеивающая поверхность размерами:</b>							
04-02-002-01	1250x2500 мм	5909,06	2070,36	3281,05	564,05	557,65	162 3,56
04-02-002-02	1500x3000 мм	7313,57	2488,11	4256,82	696,12	568,64	197 5,18
04-02-002-03	1750x3500 мм	7727,72	3403,40	3627,39	870,56	696,93	260 7,91
<b>Таблица 04-02-003. Грохоты самобалансные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Грохот самобалансный тяжелого типа, сито размерами:</b>							
04-02-003-01	2000x5000 мм, опорный	11901,14	2941,50	7244,73	1028,23	1714,91	222 15,3
04-02-003-02	3000x6400 мм	21463,60	3961,75	15075,31	1088,42	2426,54	299 34,6
<b>Таблица 04-02-004. Грохоты-конвейеры электровибрационные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Грохот-конвейер электровибрационный размерами:</b>							
04-02-004-01	350x2500 мм	3340,55	427,02	2868,03	235,02	45,50	33 4,4
04-02-004-02	720x3000 мм	3588,78	710,20	2827,42	420,91	51,16	53,6 10,5
<b>Раздел 2. СЕПАРАТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ</b>							
<b>Таблица 04-02-014. Сепараторы электромагнитные барабанные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Сепаратор электромагнитный барабанный для мокрого обогащения, барабан диаметром:</b>							
04-02-014-01	800 мм, длиной 1700 мм	4512,53	1005,31	3004,01	363,28	503,21	76,8 6,136
04-02-014-02	900 мм, длиной 2500 мм	7403,30	2028,95	4847,37	745,98	526,98	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	34944,87	8875,25	24457,23	3859,02	1612,39	<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>	18276,33	7864,35	8513,95	1852,45	1898,03	<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	2437,85	674,17	1548,34	207,18	215,34	<u>52,1</u> 5,25
04-02-026-02	3300/1200 мм	3486,49	797,47	2429,99	326,87	259,03	<u>62,4</u> 8,36
04-02-026-03	4250/1600 мм	5404,75	1202,13	3894,27	456,98	308,35	<u>92,9</u> 13,69
04-02-026-04	4750/2000 мм	7476,63	1329,12	5809,14	746,84	338,37	<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>	8476,84	3392,00	4321,60	840,50	763,24	<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	4528,54	1581,20	2247,09	435,59	700,25	<u>118</u> 4
04-02-037-02	40000 м <sup>3</sup> /ч	6669,65	2197,60	3292,37	620,03	1179,68	<u>164</u> 6,1
04-02-037-03	60000 м <sup>3</sup> /ч	9260,23	3256,20	4294,29	966,90	1709,74	<u>243</u> 12,3

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 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	471,41	166,81	245,94	31,01	58,66	<u>11,6</u> 0,3
04-02-042-02	600 мм, длина 600 мм	508,70	155,44	294,83	37,32	58,43	<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	785,51	171,25	530,17	60,06	84,09	<u>13,9</u> 0,67
04-02-043-02	525 мм, длина 1500 мм	1054,68	210,75	726,78	78,99	117,15	<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	792,52	170,18	538,27	61,91	84,07	<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	548,24	167,55	322,02	37,84	58,67	<u>12,8</u> 0,41
04-02-045-02	300 мм, длина 2500 мм	1636,46	247,55	1041,34	108,54	347,57	<u>19,6</u> 1,42
04-02-045-03	400 мм, длина 4550 мм	2868,83	361,22	2153,15	212,15	354,46	<u>28,6</u> 3,7
04-02-045-04	Питатель валково-шнековый, диаметр 300 мм, длина 2500 мм	1994,34	278,60	1362,93	131,77	352,81	<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	503,06	114,93	381,21	36,40	6,92	<u>9,1</u> 0,65
04-02-046-02	950x4000 мм	2357,71	417,64	1927,10	166,17	12,97	<u>26,3</u> 4,47
04-02-046-03	1200x5000 мм	1236,47	569,99	650,46	138,15	16,02	<u>44,6</u> 7,5
04-02-046-04	1500x5000 мм	1511,94	661,81	832,27	156,32	17,86	<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	3667,44	1142,76	1617,94	337,95	906,74	<u>87,3</u> 2,53
04-02-047-02	650x9000 мм	4980,95	1410,46	2446,82	466,72	1123,67	<u>109</u> 4,53

ТЕРМ-2001 Свердловская 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
04-02-047-03	800x12000 мм	6777,07	1898,05	3747,45	652,24	1131,57	<u>145</u> 8,38
04-02-047-04	1000x12000 мм	8206,80	2146,76	4704,98	779,35	1355,06	<u>164</u> 11,08
04-02-047-05	1200x15000 мм	9370,95	2369,29	5644,92	887,66	1356,74	<u>181</u> 14,2
<b>Питатель пластинчатый для средних условий работ, полотно размерами:</b>							
04-02-047-06	1500x9000 мм	30549,65	8744,12	19398,15	3186,55	2407,38	<u>668</u> 38
04-02-047-07	1800x12000 мм	44356,08	11990,44	29352,53	4622,49	3013,11	<u>916</u> 75,14
04-02-047-08	2400x15000 мм	62398,02	13679,05	45266,49	5751,14	3452,48	<u>1045</u> 95,8
<b>Питатель пластинчатый для тяжелых условий работ, полотно размерами:</b>							
04-02-047-09	1500x9000 мм	41516,75	10380,37	28550,37	3979,17	2586,01	<u>793</u> 55,2
04-02-047-10	1800x12000 мм	58545,31	10930,15	44646,36	4626,33	2968,80	<u>835</u> 73,5
04-02-047-11	2400x15000 мм	64863,05	14486,89	46939,07	5825,91	3437,09	<u>1037</u> 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	3190,19	912,27	2081,43	380,35	196,49	<u>70,5</u> 4,19
04-02-048-02	3150 мм	3454,04	945,10	2299,92	408,65	209,02	<u>72,2</u> 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	1581,57	329,87	1226,62	115,89	25,08	<u>25,2</u> 2
04-02-060-02	8, длина 7000 мм	2515,56	414,08	2074,72	188,02	26,76	<u>32</u> 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	687,15	139,36	410,42	40,91	137,37	<u>10,4</u> 0,672
04-02-061-02	2400 мм	1412,84	649,26	616,01	61,47	147,57	<u>49,6</u> 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	803,41	170,18	490,01	47,96	143,22	<u>12,7</u> 0,79
04-02-062-02	500 мм	1294,39	210,75	736,81	72,12	346,83	<u>16,1</u> 1,5
04-02-062-03	1200 мм	3692,51	742,54	2351,04	206,67	598,93	<u>54,8</u> 5,58

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
04-02-062-04	2000 мм	35374,79	13319,68	19166,65	2898,65	2888,46	<u>968</u> 31,3
<b>Классификатор двухспиральный со спиралью непогруженной, диаметр:</b>							
04-02-062-05	2400 мм, длина 9200 мм	37243,60	13443,52	20902,59	3196,55	2897,49	<u>977</u> 36,4
04-02-062-06	3000 мм, длина 12500 мм	67004,25	23162,26	39017,58	4514,63	4824,41	<u>1658</u> 72,9
04-02-062-07	Классификатор двухспиральный со спиралью погруженной, диаметр 2400 мм, длина 14000 мм	59720,06	17241,28	37044,75	4286,17	5434,03	<u>1253</u> 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	30241,66	11861,12	18123,92	3206,94	256,62	<u>862</u> 33,2
04-02-070-02	50000 мм, глубина 4500 мм	56841,16	16621,41	32675,09	4433,23	7544,66	<u>1173</u> 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	5187,12	1597,50	3553,71	604,01	35,91	<u>125</u> 4,14
04-02-071-02	15000 мм, глубина 3000 мм	11989,94	5236,00	6637,74	1506,87	116,20	<u>400</u> 12
04-02-071-03	100000 мм, глубина 3000 мм	175852,57	28587,44	126404,65	6865,64	20860,48	<u>1988</u> 203,16
04-02-071-04	Сгуститель двухъярусный с центральным приводом диаметром 12000 мм, высотой 4375 мм	17919,17	9411,84	8307,67	1884,69	199,66	<u>684</u> 18

**Таблица 04-02-072. Гидроциклоны**

Измеритель: 1 шт.

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

04-02-072-01	710 мм	1456,77	654,76	707,86	43,58	94,15	<u>50,6</u> 1,25
04-02-072-02	1400 мм	4237,79	1285,06	2734,82	437,88	217,91	<u>95,9</u> 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>	1429,85	251,04	831,17	79,07	347,64	<u>19,4</u> 1,46
04-02-080-02	двухдечный, площадь дек 15 м <sup>2</sup>	2602,55	247,15	2007,84	145,39	347,56	<u>19,1</u> 2,37
04-02-080-03	четырёхдечный, площадь дек 30 м <sup>2</sup>	2200,47	314,90	1536,65	111,43	348,92	<u>23,5</u> 3,78

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 9. МАШИНЫ ОТСАДОЧНЫЕ</b>							
<b>Таблица 04-02-084. Машины отсадочные беспоршневые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Машина отсадочная беспоршневая, производительность:</b>							
04-02-084-01	80-220 т/ч	23876,64	10815,36	12025,47	2666,80	1035,81	<u>786</u> 16,15
04-02-084-02	180-500 т/ч	30503,34	13360,96	15160,00	3269,04	1982,38	<u>971</u> 30,22
04-02-084-03	10-12 т/ч, с двумя камерами	3382,04	414,95	2548,57	219,84	418,52	<u>31,7</u> 5,07
04-02-084-04	10-12 т/ч, с четырьмя камерами	5423,87	626,73	4239,19	482,23	557,95	<u>47,3</u> 9,56
<b>Раздел 10. МАШИНЫ ФЛОТАЦИОННЫЕ</b>							
<b>Таблица 04-02-088. Машины флотационные механические и пневмомеханические</b>							
Измеритель: 1 камера							
<b>Машина флотационная механическая, вместимость камеры:</b>							
04-02-088-01	1,2 м³	2823,38	1009,24	1402,55	205,52	411,59	<u>77,1</u> 1,64
04-02-088-02	3,2 м³	3457,02	1083,85	1773,66	258,81	599,51	<u>81,8</u> 2,36
04-02-088-03	6,3 м³	4469,17	1233,58	2348,21	295,92	887,38	<u>93,1</u> 4,11
<b>Машина флотационная пневмомеханическая, вместимость камеры:</b>							
04-02-088-04	1,6 м³	3068,15	980,50	1552,99	209,14	534,66	<u>74</u> 1,91
04-02-088-05	3,2 м³	3391,99	1074,58	1699,90	228,93	617,51	<u>81,1</u> 2,26
04-02-088-06	16 м³	4914,44	1816,32	1357,95	290,72	1740,17	<u>132</u> 7,65
04-02-088-07	40 м³	9466,97	3199,13	3133,24	516,38	3134,60	<u>229</u> 14,1
Измеритель: 1 шт.							
<b>Машина флотационная механическая для угля, вместимость камеры:</b>							
04-02-088-08	6,3 м³	15339,27	5758,30	5748,48	1182,66	3832,49	<u>445</u> 25,85
04-02-088-09	12,5 м³	26740,96	9429,75	13235,09	1552,54	4076,12	<u>675</u> 39,45
04-02-088-10	25 м³	41833,83	10182,40	26906,86	2644,64	4744,57	<u>740</u> 49,9
<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 м³	1239,89	222,57	1008,25	89,51	9,07	<u>17,2</u> 1,56

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	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
04-02-092-02	12,5 м³	1573,81	354,56	1175,20	103,70	44,05	<u>27,4</u> 1,905
04-02-092-03	50 м³	3153,96	833,43	2266,90	212,59	53,63	<u>62,9</u> 4,71
04-02-092-04	100 м³	3846,98	929,39	2852,80	267,39	64,79	<u>71</u> 6,74
<b>Перемешиватель механический к металлическим или железобетонным чанам, диаметр чана:</b>							
04-02-092-05	1800 мм	534,79	139,96	387,41	38,36	7,42	<u>11,5</u> 0,652
04-02-092-06	3800 мм	675,60	173,47	492,85	48,55	9,28	<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	4887,40	1559,16	3011,88	561,78	316,36	<u>122</u> 6,2
04-02-096-02	1330 мм, длиной 8300 мм	7158,10	2262,06	4541,86	845,77	354,18	<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 м²	631781,85	73847,40	503411,24	37747,81	54523,21	<u>5511</u> 518
04-03-001-02	312 м²	2745471,70	342544,00	2050242,66	174702,50	352685,04	<u>25280</u> 2167
04-03-001-03	Машина для обжига окатышей, площадь активных технологических зон 560 м²	2267298,31	778088,87	1156654,40	133574,59	332555,04	<u>54911</u> 4100

**Таблица 04-03-002. Питатели постели**

Измеритель: 1 шт.

04-03-002-01	Распределитель шихты челноковый, лента шириной 1200 мм, длиной 12500 мм	17790,67	5066,88	11695,06	1597,95	1028,73	<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	20616,05	4332,79	13087,90	1687,05	3195,36	<u>331</u> 24
04-03-008-02	3200 мм, длина 8000 мм	40981,48	7655,22	28009,47	3683,91	5316,79	<u>599</u> 58,6
04-03-008-03	3200 мм, длина 12500 мм	94385,43	13050,73	73864,79	7806,76	7469,91	<u>997</u> 86,7

ТЕРМ-2001 Свердловская 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
04-03-008-04	2800 мм, длина 6000 мм, со шнеком	27929,88	4712,40	19408,53	2082,64	3808,95	<u>360</u> 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	1537,67	236,43	953,89	99,86	347,35	<u>18,5</u> 1,3
04-03-009-02	600 мм	4263,04	495,86	3274,82	314,37	492,36	<u>38,8</u> 6,1
04-03-009-03	800 мм	5285,92	674,17	4051,15	379,39	560,60	<u>52,1</u> 9,3

**Таблица 04-03-010. Окомкователи**

Измеритель: 1 шт.

**Окомкователь:**

04-03-010-01	чашевый, диаметр чаши 5500 мм	28543,68	8448,64	18898,77	2672,10	1196,27	<u>614</u> 40,55
04-03-010-02	барабанный, диаметр 3200 мм, длина 12500 мм	56143,43	18183,80	35315,15	4620,33	2644,48	<u>1357</u> 93,81

**Таблица 04-03-011. Охладители**

Измеритель: 1 шт.

**Охладитель прямолинейный, площадь охлаждения:**

04-03-011-01	125 м <sup>2</sup> , длина 50000 мм, ширина 2500 мм	792253,53	108167,36	623058,01	53620,04	61028,16	<u>7861</u> 372,4
04-03-011-02	315 м <sup>2</sup> , длина 90000 мм, ширина 3900 мм	1932701,98	179375,36	1692654,14	116552,53	60672,48	<u>13036</u> 987,9

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

Измеритель: 1 шт.

**Аппарат для определения механической прочности:**

04-03-012-01	кокса	433,44	150,54	224,57	25,68	58,33	<u>11,5</u> 0,3
04-03-012-02	антрацита	1052,53	188,35	517,79	53,04	346,39	<u>13,9</u> 0,7

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

## 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

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

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ