

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРМ 81-03-04-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

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

Издание официальное

Кемерово 2015

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

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	Масса обору- 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	двуухвалковая, валки диаметром 800 мм, длиной 500 мм	9230,11	1208,65	7223,41	601,07	798,05	115 12,7
04-01-001-02	четырехвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 700 мм	16327,74	2701,07	12862,43	1420,58	764,24	257 31,7

Таблица 04-01-002. Дробилки валковые зубчатые

Измеритель: 1 шт.

Дробилка зубчатая:

04-01-002-01	одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 2700 мм	22902,72	3491,12	18642,90	2057,86	768,70	302 29,2
04-01-002-02	одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 4200 мм	41992,52	4404,36	35452,45	2769,64	2135,71	381 58,5
04-01-002-03	двуухвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 900 мм	6076,99	2207,96	3133,55	569,74	735,48	191 13,6
04-01-002-04	двуухвалковая, валки диаметром 1500 мм, длиной 1200 мм	18155,69	3248,36	13677,28	1338,87	1230,05	281 32
04-01-002-05	двуухвалковая, валки диаметром 1600 мм, длиной 2000 мм	83463,67	12646,64	65867,90	4751,15	4949,13	1094 136,7
04-01-002-06	трехвалковая, валки диаметром 250; 320 мм, длиной 420 мм	1196,10	342,90	731,77	42,79	121,43	30 1,54

Таблица 04-01-003. Дробилки конусные

Измеритель: 1 шт.

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

04-01-003-01	500/75 мм	35521,94	7738,11	26903,43	2716,47	880,40	677 43,8
04-01-003-02	900/140 мм	164230,79	37195,83	123358,96	9771,26	3676,00	3171 151

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	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-003-03	1200/150 мм	320012,32	44034,42	271909,05	12652,13	4068,85	<u>3754</u> 244
04-01-003-04	1500/180 мм	576031,00	66493,12	502532,62	19990,33	7005,26	<u>5752</u> 410
04-01-003-05	1500/300 мм	741939,28	83601,92	649299,72	26462,25	9037,64	<u>7232</u> 614
Дробилка конусная для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса:							
04-01-003-06	1200 мм	12252,16	3532,48	7709,31	1042,91	1010,37	<u>332</u> 27,2
04-01-003-07	1750 мм	42049,48	7329,04	33430,50	3078,93	1289,94	<u>634</u> 51,6
04-01-003-08	2200 мм	70500,47	11729,16	56956,81	4297,82	1814,50	<u>1051</u> 92,8
04-01-003-09	3000 мм	381566,74	56401,24	320877,64	14770,84	4287,86	<u>4879</u> 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	30166,97	5177,79	22287,98	1803,98	2701,20	<u>453</u> 53,8
04-01-004-02	1450 мм, длиной 1300 мм	8609,85	2237,40	4949,98	627,39	1422,47	<u>198</u> 23,5

Таблица 04-01-005. Дробилки щековые

Измеритель: 1 шт.

Дробилка щековая с простым движением щеки, загрузочное отверстие размерами:

04-01-005-01	900x1200 мм	66320,20	13155,28	50756,63	3865,96	2408,29	<u>1138</u> 73,3
04-01-005-02	1200x1500 мм	134525,81	16473,00	115337,45	5710,32	2715,36	<u>1425</u> 146
04-01-005-03	1500x2100 мм	213631,31	22688,55	186889,35	8739,45	4053,41	<u>1985</u> 254

Таблица 04-01-006. Оборудование дробильное разное

Измеритель: 1 шт.

04-01-006-01	Агрегат сортировки передвижной	3210,04	426,34	2775,17	289,60	8,53	<u>37,3</u> 10
--------------	--------------------------------	---------	--------	---------	--------	------	-------------------

Таблица 04-01-007. Дробилки роторные крупного дробления

Измеритель: 1 шт.

04-01-007-01	Дробилка однороторная, ротор диаметром 1600 мм, длиной 1250 мм	14253,54	2674,62	10263,03	972,36	1315,89	<u>234</u> 37,2
--------------	--	----------	---------	----------	--------	---------	--------------------

Раздел 2. ВАЛЬЦЫ ДЛЯ ПОМОЛА

Таблица 04-01-020. Вальцы для грубого помола

Измеритель: 1 шт.

04-01-020-01	Вальцы для грубого помола дырчатые, валки диаметром 1000 мм, длиной 640 мм	3380,65	459,82	2423,11	170,46	497,72	<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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
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	121149,33	25968,96	80045,15	5655,97	15135,22	<u>2272</u> 108,2
04-01-025-02	2600 мм, длиной 13020 мм	402339,01	30746,70	331271,72	16672,69	40320,59	<u>2690</u> 257,6
04-01-025-03	3200 мм, длиной 15020 мм	748841,71	54258,21	642249,22	33377,44	52334,28	<u>4747</u> 455,1
04-01-025-04	3970 мм, длиной 13910 мм	879864,50	56206,20	738636,40	38389,53	85021,90	<u>4974</u> 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	4626,50	771,53	3418,58	262,76	436,39	<u>67,5</u> 5,4
04-01-026-02	2700 мм, длиной 3600 мм	102451,59	21166,57	66809,19	5540,09	14475,83	<u>1919</u> 86,9
04-01-026-03	3200 мм, длиной 4500 мм	148169,78	26582,30	103542,19	8004,33	18045,29	<u>2410</u> 152
04-01-026-04	4000 мм, длиной 5500 мм	627288,26	80084,16	509804,02	19907,14	37400,08	<u>6624</u> 377,8
04-01-026-05	5500 мм, длиной 6500 мм	924090,89	102426,36	774941,62	32581,50	46722,91	<u>8732</u> 872

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

04-01-026-06	1600 мм	21685,77	5349,55	5815,71	1102,46	10520,51	<u>485</u> 15,2
04-01-026-07	5600 мм	46659,12	8647,52	24797,35	2522,70	13214,25	<u>784</u> 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	4340,04	949,08	2425,18	356,74	965,78	<u>82,1</u> 10,8
04-01-027-02	2100 мм, длиной 3000 мм	56362,15	9618,16	33195,43	2662,01	13548,56	<u>872</u> 50,9
04-01-027-03	2700 мм, длиной 2100 мм	60176,48	13136,73	32709,40	2341,70	14330,35	<u>1191</u> 78,9
04-01-027-04	3200 мм, длиной 3100 мм	128956,21	23857,89	87561,12	6882,33	17537,20	<u>2163</u> 114
04-01-027-05	3600 мм, длиной 4000 мм	169572,31	29306,71	116755,55	8984,18	23510,05	<u>2657</u> 177
04-01-027-06	4500 мм, длиной 5000 мм	677791,96	83786,85	554845,29	21954,08	39159,82	<u>7035</u> 447,8

Таблица 04-01-028. Мельницы шаровые вибрационные

Измеритель: 1 шт.

Мельница шаровая вибрационная, вместимость барабана:

04-01-028-01	400 л	3390,78	729,86	2518,04	149,29	142,88	<u>65,4</u> 1,47
--------------	-------	---------	--------	---------	--------	--------	---------------------

ТЕРм-2001 Кемеровская 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	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов			Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-028-02	1000 л	8737,65	1213,30	7141,34	429,40	383,01	110 7,95
04-01-028-03	2000 л	16235,19	1566,26	13976,46	687,30	692,47	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	33461,75	6342,25	16511,09	1660,82	10608,41	575 21,6
04-01-029-02	4000 мм, длиной 5500 мм	332565,35	46240,00	252256,79	12142,80	34068,56	4000 263
04-01-029-03	4500 мм, длиной 6000 мм	394775,80	51046,38	303382,71	14305,20	40346,71	4466 327
04-01-029-04	Мельница стержневая сухого помола, барабан диаметром 900 мм, длиной 1800 мм	5583,37	862,97	4131,94	283,35	588,46	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	873322,49	104343,51	670927,12	26562,23	98051,86	8761 541,7
04-01-030-02	9100 мм, длиной 2960 мм	1299001,08	152817,21	994220,90	41483,40	151962,97	12831 1090

Таблица 04-01-031. Мельницы разные

Измеритель: 1 шт.

04-01-031-01	Мельница роликомаятниковая производительностью 0,2-10 т/ч	15246,35	4624,00	9537,71	1878,33	1084,64	400 12,2
04-01-031-02	Агрегат для дробления и измельчения пластичного сырья, размеры ротора дробилки 1200x970 мм, мельницы 1150x1900 мм	26640,05	4732,02	19411,77	1357,01	2496,26	414 32,6
Измеритель: 1 компл.							
04-01-031-03	Мельница самоизмельчения «Аэрофол» диаметром 9,7 м, шириной 3,32 м	3309169,18	424978,83	2805293,81	132350,98	78896,54	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	3545,70	1653,93	1854,91	241,09	36,86	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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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	3502,30	533,01	2579,25	216,08	390,04	48,9
04-02-001-02	10	9246,22	2724,81	5862,17	864,08	659,24	253
04-02-001-03	14, сдвоенный	12339,23	3564,87	7865,40	1080,41	908,96	331

Таблица 04-02-002. Грохоты инерционные

Измеритель: 1 шт.

Грохот инерционный наклонный тяжелого типа, просеивающая поверхность размерами:

04-02-002-01	1250x2500 мм	5823,45	1765,80	3455,15	480,46	602,50	162
04-02-002-02	1500x3000 мм	7233,33	2121,69	4500,95	592,96	610,69	197
04-02-002-03	1750x3500 мм	7429,95	2901,60	3785,87	741,95	742,48	260

Таблица 04-02-003. Грохоты самобалансные

Измеритель: 1 шт.

Грохот самобалансный тяжелого типа, сито размерами:

04-02-003-01	2000x5000 мм, опорный	13077,91	2508,60	8435,84	876,02	2133,47	222
04-02-003-02	3000x6400 мм	24335,87	3378,70	18068,19	926,46	2888,98	15,3

Таблица 04-02-004. Грохоты-конвейеры электровибрационные

Измеритель: 1 шт.

Грохот-конвейер электровибрационный размерами:

04-02-004-01	350x2500 мм	3538,66	363,99	3152,27	200,19	22,40	33
04-02-004-02	720x3000 мм	3684,35	605,68	3051,44	358,55	27,23	4,4

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	4659,92	857,09	3255,80	309,45	547,03	76,8
04-02-014-02	900 мм, длиной 2500 мм	7525,82	1729,80	5230,18	635,43	565,84	6,136

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-015-01	Сепаратор электромагнитный четырехвалковый для мокрого обогащения, диаметр рабочей части валка 380 мм, длина 2700 мм	37389,98	7571,80	28177,90	3287,01	1640,28	<u>655</u> 43,19

Таблица 04-02-015. Сепараторы электромагнитные валковые

Измеритель: 1 шт.

04-02-016-01	Сепаратор с вертикальным элеваторным колесом для обогащения в тяжелых средах, ванна объемом 18 м ³	17451,47	6709,95	8556,52	1579,55	2185,00	<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	2566,17	574,66	1838,76	176,55	152,75	<u>52,1</u> 5,25
04-02-026-02	3300/1200 мм	3800,02	680,16	2933,47	278,54	186,39	<u>62,4</u> 8,36
04-02-026-03	4250/1600 мм	5823,21	1024,69	4573,71	389,07	224,81	<u>92,9</u> 13,69
04-02-026-04	4750/2000 мм	8050,78	1133,60	6669,16	636,16	248,02	<u>104</u> 18,5

Таблица 04-02-027. Сепараторы пневматические

Измеритель: 1 шт.

04-02-027-01	Сепаратор пневматический, рабочая площадь 6 м ²	8492,24	2892,80	4782,44	716,93	817,00	<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 м³/ч	4285,74	1348,74	2419,85	371,38	517,15	<u>118</u> 4
04-02-037-02	40000 м³/ч	6398,12	1874,52	3568,60	528,99	955,00	<u>164</u> 6,1
04-02-037-03	60000 м³/ч	8629,70	2777,49	4477,41	824,24	1374,80	<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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 5. ПИТАТЕЛИ

Таблица 04-02-042. Питатели барабанные

Измеритель: 1 шт.

Питатель барабанный, диаметр:

04-02-042-01	400 мм, длина 400 мм	465,98	142,33	262,57	26,43	61,08	<u>11,6</u> 0,3
04-02-042-02	600 мм, длина 600 мм	508,18	132,59	314,71	31,82	60,88	<u>11,6</u> 0,4

Таблица 04-02-043. Питатели лотковые

Измеритель: 1 шт.

Питатель лотковый, ширина лотка:

04-02-043-01	400 мм, длина 1150 мм	806,40	146,09	570,99	51,17	89,32	<u>13,9</u> 0,67
04-02-043-02	525 мм, длина 1500 мм	1089,38	179,68	785,15	67,32	124,55	<u>16,1</u> 1,2

Таблица 04-02-044. Питатели шлюзовые

Измеритель: 1 шт.

04-02-044-01	Питатель шлюзовый, диаметр 500 мм	813,55	145,16	579,09	52,77	89,30	<u>12,7</u> 0,7
--------------	-----------------------------------	--------	--------	--------	-------	-------	--------------------

Таблица 04-02-045. Питатели шнековые

Измеритель: 1 шт.

Питатель шнековый, диаметр:

04-02-045-01	98 мм, длина 1200 мм	549,76	142,85	345,82	32,25	61,09	<u>12,8</u> 0,41
04-02-045-02	300 мм, длина 2500 мм	1720,99	211,09	1128,19	92,47	381,71	<u>19,6</u> 1,42
04-02-045-03	400 мм, длина 4550 мм	3037,40	308,02	2343,84	180,81	385,54	<u>28,6</u> 3,7
04-02-045-04	Питатель валково-шнековый, диаметр 300 мм, длина 2500 мм	2106,13	237,62	1484,38	112,29	384,13	<u>21,8</u> 1,9

Таблица 04-02-046. Питатели электровибрационные

Измеритель: 1 шт.

Питатель электровибрационный, размер лотка:

04-02-046-01	500x1600 мм	516,07	98,01	414,21	31,02	3,85	<u>9,1</u> 0,65
04-02-046-02	950x4000 мм	2471,99	356,37	2106,60	141,61	9,02	<u>26,3</u> 4,47
04-02-046-03	1200x5000 мм	1248,68	486,14	750,93	117,85	11,61	<u>44,6</u> 7,5
04-02-046-04	1500x5000 мм	1570,59	564,35	993,06	133,33	13,18	<u>52,4</u> 11,3

Таблица 04-02-047. Питатели пластинчатые

Измеритель: 1 шт.

Питатель пластинчатый легкого типа, лента размерами:

04-02-047-01	500x4500 мм	3685,33	974,27	1712,93	288,20	998,13	<u>87,3</u> 2,53
04-02-047-02	650x9000 мм	5077,95	1202,27	2644,04	397,99	1231,64	<u>109</u> 4,53

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7
04-02-047-03	800x12000 мм	7116,17	1618,20	4258,78	556,04	1239,19
04-02-047-04	1000x12000 мм	8709,79	1830,24	5404,33	664,87	1475,22
04-02-047-05	1200x15000 мм	10050,93	2019,96	6553,08	756,85	1477,89
Питатель пластинчатый для средних условий работ, полотно размерами:						
04-02-047-06	1500x9000 мм	31102,97	7454,88	21066,80	2713,80	2581,29
04-02-047-07	1800x12000 мм	45371,69	10222,56	31911,53	3936,43	3237,60
04-02-047-08	2400x15000 мм	66005,29	11662,20	50625,98	4900,66	3717,11
Питатель пластинчатый для тяжелых условий работ, полотно размерами:						
04-02-047-09	1500x9000 мм	44875,12	8849,88	33237,70	3390,04	2787,54
04-02-047-10	1800x12000 мм	59478,91	9318,60	46950,24	3940,86	3210,07
04-02-047-11	2400x15000 мм	68039,39	12350,67	51976,68	4959,70	3712,04

Таблица 04-02-048. Питатели дисковые

Измеритель: 1 шт.

Питатель дисковый тяжелого типа, диаметр диска:

04-02-048-01	2000 мм	3254,25	777,62	2269,50	324,35	207,13	70,5 4,19
04-02-048-02	3150 мм	3539,71	805,75	2521,40	348,39	212,56	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	1634,72	281,23	1340,31	98,72	13,18	25,2 2
04-02-060-02	8, длина 7000 мм	2638,70	352,96	2271,12	160,15	14,62	32 4,77

Таблица 04-02-061. Классификаторы конусные

Измеритель: 1 шт.

Классификатор конусный песковый, диаметр основания конуса:

04-02-061-01	1800 мм	732,55	118,87	447,37	34,85	166,31	10,4 0,672
04-02-061-02	2400 мм	1399,97	553,54	671,43	52,36	175,00	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	834,77	145,16	534,58	40,85	155,03	12,7 0,79
04-02-062-02	500 мм	1364,58	179,68	803,82	61,44	381,08	16,1 1,5
04-02-062-03	1200 мм	3794,23	633,49	2576,87	176,04	583,87	54,8 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	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов			Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-062-04	2000 мм	38692,62	11354,64	24821,26	2469,11	2516,72	968 31,3
Классификатор двухспиральный со спиралью непогруженной, диаметр:							
04-02-062-05	2400 мм, длина 9200 мм	41225,87	11460,21	27254,05	2723,61	2511,61	977 36,4
04-02-062-06	3000 мм, длина 12500 мм	70507,16	19746,78	46706,19	3844,66	4054,19	1658 72,9
04-02-062-07	Классификатор двухспиральный со спиралью погруженной, диаметр 2400 мм, длина 14000 мм	63865,87	14697,69	44344,66	3650,10	4823,52	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	30550,31	10111,26	20228,88	2731,71	210,17	862 33,2
04-02-070-02	50000 мм, глубина 4500 мм	56452,03	14181,57	36472,48	3776,28	5797,98	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	5137,18	1362,50	3745,81	514,51	28,87	125 4,14
04-02-071-02	15000 мм, глубина 3000 мм	11473,84	4464,00	6915,86	1283,16	93,98	400 12
04-02-071-03	100000 мм, глубина 3000 мм	173487,51	24392,76	133080,55	5842,32	16014,20	1988 203,16
04-02-071-04	Сгуститель двухъярусный с центральным приводом диаметром 12000 мм, высотой 4375 мм	16845,70	8023,32	8657,24	1604,89	165,14	684 18

Таблица 04-02-072. Гидроциклоны

Измеритель: 1 шт.

Гидроциклон, футерованный каменным литьем, диаметр:							
04-02-072-01	710 мм	1470,05	558,12	808,90	37,12	103,03	50,6 1,25
04-02-072-02	1400 мм	4222,93	1096,14	2896,44	372,99	230,35	95,9 3,56

Раздел 8. СТОЛЫ КОНЦЕНТРАЦИОННЫЕ

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

Измеритель: 1 шт.

Стол концентрационный с продольным нарифлением:							
04-02-080-01	однодечный, площадь одной деки 7,5 м ²	1499,05	213,98	903,30	67,38	381,77	19,4 1,46
04-02-080-02	двухдечный, площадь дек 15 м ²	2807,00	210,67	2214,63	123,85	381,70	19,1 2,37
04-02-080-03	четырехдечный, площадь дек 30 м ²	2346,28	268,61	1694,81	94,92	382,86	23,5 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	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 9. МАШИНЫ ОТСАДОЧНЫЕ

Таблица 04-02-084. Машины отсадочные бесспоршневые

Измеритель: 1 шт.

Машина отсадочная бесспоршневая, производительность:							
04-02-084-01	80-220 т/ч	23008,48	9219,78	12607,43	2271,87	1181,27	<u>786</u> 16,15
04-02-084-02	180-500 т/ч	29157,55	11389,83	15512,98	2783,29	2254,74	<u>971</u> 30,22
04-02-084-03	10-12 т/ч, с двумя камерами	3785,07	353,77	2971,61	187,32	459,69	<u>31,7</u> 5,07
04-02-084-04	10-12 т/ч, с четырьмя камерами	6084,11	534,49	4936,08	410,84	613,54	<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 м ³	2675,37	860,44	1495,19	175,07	319,74	<u>77,1</u> 1,64
04-02-088-02	3,2 м ³	3269,21	924,34	1891,36	220,46	453,51	<u>81,8</u> 2,36
04-02-088-03	6,3 м ³	4209,37	1052,03	2527,96	252,07	629,38	<u>93,1</u> 4,11
Машина флотационная пневмомеханическая, вместимость камеры:							
04-02-088-04	1,6 м ³	2907,01	836,20	1665,00	178,15	405,81	<u>74</u> 1,91
04-02-088-05	3,2 м ³	3201,72	916,43	1822,49	195,01	462,80	<u>81,1</u> 2,26
04-02-088-06	16 м ³	4277,73	1548,36	1477,42	247,71	1251,95	<u>132</u> 7,65
04-02-088-07	40 м ³	8906,40	2727,39	3874,61	439,80	2304,40	<u>229</u> 14,1

Измеритель: 1 шт.

Машина флотационная механическая для угля, вместимость камеры:							
04-02-088-08	6,3 м ³	14735,81	4908,35	5725,67	1008,52	4101,79	<u>445</u> 25,85
04-02-088-09	12,5 м ³	26470,40	8039,25	14161,36	1321,66	4269,79	<u>675</u> 39,45
04-02-088-10	25 м ³	39912,47	8680,20	26343,43	2252,68	4888,84	<u>740</u> 49,9

Раздел 11. МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ К КОНТАКТНЫМ ЧАНАМ

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

Измеритель: 1 шт.

Механизм перемешивающий к металлическому или железобетонному контактному чану, рабочий объем:							
04-02-092-01	3,15 м ³	1295,73	189,72	1100,33	76,27	5,68	<u>172</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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7
04-02-092-02	12,5 м ³	1606,34	302,22	1282,96	88,37	21,16
04-02-092-03	50 м ³	3205,95	710,77	2465,84	181,24	29,34
04-02-092-04	100 м ³	3930,34	792,36	3103,23	227,96	34,75
Перемешиватель механический к металлическим или железобетонным чанам, диаметр чана:						
04-02-092-05	1800 мм	543,62	119,37	419,97	32,68	4,28
04-02-092-06	3800 мм	687,68	147,90	534,44	41,37	5,34

Раздел 12. МАШИНЫ ПРОМЫВОЧНЫЕ

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

Измеритель: 1 шт.

Скруббер-бутара, барабан диаметром:

04-02-096-01	1300 мм, длиной 5200 мм	4844,90	1329,80	3193,84	478,50	321,26	122 6,2
04-02-096-02	1330 мм, длиной 8300 мм	7089,99	1929,30	4817,72	720,39	342,97	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 м ²	610653,65	62990,73	493225,72	32164,97	54437,20	5511 518
04-03-001-02	312 м ²	2745282,28	292236,80	2118321,68	148800,24	334723,80	25280 2167
04-03-001-03	Машина для обжига окатышей, площадь активных технологических зон 560 м ²	2379443,58	663873,99	1427821,61	113742,85	287747,98	54911 4100

Таблица 04-03-002. Питатели постели

Измеритель: 1 шт.

04-03-002-01	Распределитель шихты чесноковый, лента шириной 1200 мм, длиной 12500 мм	19923,49	4319,84	14522,24	1361,15	1081,41	406 11,33
--------------	---	----------	---------	----------	---------	---------	--------------

Раздел 2. СМЕСИТЕЛИ И ОКОМКОВАТЕЛИ

Таблица 04-03-008. Смесители барабанные

Измеритель: 1 шт.

Смеситель барабанный, диаметр барабана:

04-03-008-01	2500 мм, длина 5000 мм	22686,83	3693,96	15320,26	1436,61	3672,61	331 24
04-03-008-02	3200 мм, длина 8000 мм	46871,05	6529,10	34059,36	3140,28	6282,59	599 58,6
04-03-008-03	3200 мм, длина 12500 мм	100281,55	11126,52	80576,31	6654,59	8578,72	997 86,7

ТЕРм-2001 Кемеровская 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	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-008-04	2800 мм, длина 6000 мм, со шнеком	33541,39	4017,60	25071,69	1774,02	4452,10	<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	1616,32	201,65	1033,15	85,07	381,52	<u>18,5</u> 1,3
04-03-009-02	600 мм	4532,94	422,92	3571,94	267,87	538,08	<u>38,8</u> 6,1
04-03-009-03	800 мм	5571,28	574,66	4429,05	323,35	567,57	<u>52,1</u> 9,3

Таблица 04-03-010. Окомкователи

Измеритель: 1 шт.

Окомкователь:

04-03-010-01	чашевый, диаметр чаши 5500 мм	31056,31	7202,22	22672,74	2276,56	1181,35	<u>614</u> 40,55
04-03-010-02	барабанный, диаметр 3200 мм, длина 12500 мм	59479,23	15510,51	41633,75	3934,68	2334,97	<u>1357</u> 93,81

Таблица 04-03-011. Охладители

Измеритель: 1 шт.

Охладитель прямолинейный, площадь охлаждения:

04-03-011-01	125 м ² , длина 50000 мм, ширина 2500 мм	794108,89	92209,53	661347,48	45670,07	40551,88	<u>7861</u> 372,4
04-03-011-02	315 м ² , длина 90000 мм, ширина 3900 мм	1890244,13	152912,28	1695232,56	99192,43	42099,29	<u>13036</u> 987,9

Таблица 04-03-012. Разное оборудование

Измеритель: 1 шт.

Аппарат для определения механической прочности:

04-03-012-01	кокса	430,71	128,34	241,57	21,88	60,80	<u>11,5</u> 0,3
04-03-012-02	антрацита	1102,80	160,68	561,42	45,19	380,70	<u>13,9</u> 0,7

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Часть 4. Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование	3
Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ	3
Раздел 1. ДРОБИЛКИ	3
Таблица 04-01-001. Дробилки валковые гладкие	3
Таблица 04-01-002. Дробилки валковые зубчатые	3
Таблица 04-01-003. Дробилки конусные	3
Таблица 04-01-004. Дробилки молотковые	4
Таблица 04-01-005. Дробилки щековые	4
Таблица 04-01-006. Оборудование дробильное разное	4
Таблица 04-01-007. Дробилки роторные крупного дробления	4
Раздел 2. ВАЛЬЦЫ ДЛЯ ПОМОЛА	4
Таблица 04-01-020. Вальцы для грубого помола	4
Раздел 3. МЕЛЬНИЦЫ	5
Таблица 04-01-025. Мельницы трубные многокамерные	5
Таблица 04-01-026. Мельницы шаровые с центральной разгрузкой	5
Таблица 04-01-027. Мельницы шаровые с решетками	5
Таблица 04-01-028. Мельницы шаровые вибрационные	5
Таблица 04-01-029. Мельницы стержневые	6
Таблица 04-01-030. Мельницы самоизмельчения	6
Таблица 04-01-031. Мельницы разные	6
Раздел 4. ДЕЗИНТЕГРАТОРЫ	6
Таблица 04-01-045. Дезинтеграторы корзинчатые	6
Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ОБОГАЩЕНИЯ	7
Раздел 1. ГРОХОТЫ	7
Таблица 04-02-001. Грохоты дисковые	7
Таблица 04-02-002. Грохоты инерционные	7
Таблица 04-02-003. Грохоты самобалансные	7
Таблица 04-02-004. Грохоты-конвейеры электровибрационные	7
Раздел 2. СЕПАРАТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ	7
Таблица 04-02-014. Сепараторы электромагнитные барабанные	7
Таблица 04-02-015. Сепараторы электромагнитные валковые	8
Таблица 04-02-016. Сепараторы колесные	8
Раздел 3. СЕПАРАТОРЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ	8
Таблица 04-02-026. Сепараторы воздушные	8
Таблица 04-02-027. Сепараторы пневматические	8
Раздел 4. ЦИКЛОНЫ	8
Таблица 04-02-037. Циклоны батарейные	8
Раздел 5. ПИТАТЕЛИ	9
Таблица 04-02-042. Питатели барабанные	9
Таблица 04-02-043. Питатели лотковые	9
Таблица 04-02-044. Питатели шлозовые	9
Таблица 04-02-045. Питатели шнековые	9
Таблица 04-02-046. Питатели электровибрационные	9
Таблица 04-02-047. Питатели пластигичные	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