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

gost.e-ecolog.ru

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 оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ						
	Раздел 1. ДРОБИЛКИ						
	Таблица 04-01-001. Дробилки валковые гладкие						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Дробилка гладкая:						
04-01-001-01	**двухвалковая, валки 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	**двухвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 900 мм**	6076,99	2207,96	3133,55	569,74	735,48	191 13,6
04-01-002-04	**двухвалковая, валки диаметром 1500 мм, длиной 1200 мм**	18155,69	3248,36	13677,28	1338,87	1230,05	281 32
04-01-002-05	**двухвалковая, 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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-003-03	**1200/150 мм**	320012,32	44034,42	271909,05	12652,13	4068,85	3754 244
04-01-003-04	**1500/180 мм**	576031,00	66493,12	502532,62	19990,33	7005,26	5752 410
04-01-003-05	**1500/300 мм**	741939,28	83601,92	649299,72	26462,25	9037,64	7232 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	332 27,2
04-01-003-07	**1750 мм**	42049,48	7329,04	33430,50	3078,93	1289,94	634 51,6
04-01-003-08	**2200 мм**	70500,47	11729,16	56956,81	4297,82	1814,50	1051 92,8
04-01-003-09	**3000 мм**	381566,74	56401,24	320877,64	14770,84	4287,86	4879 260,1

Таблица 04-01-004. Дробилки молотковые

Измеритель: 1 шт.

	Дробилка молотковая однороторная, ротор диаметром:						
04-01-004-01	2000 мм, длиной 3000 мм	30166,97	5177,79	22287,98	1803,98	2701,20	453 53,8
04-01-004-02	**1450 мм, длиной 1300 мм**	8609,85	2237,40	4949,98	627,39	1422,47	198 23,5

Таблица 04-01-005. Дробилки щековые

Измеритель: 1 шт.

	Дробилка щековая с простым движением щеки, загрузочное отверстие размерами:						
04-01-005-01	**900x1200 мм**	66320,20	13155,28	50756,63	3865,96	2408,29	1138 73,3
04-01-005-02	**1200x1500 мм**	134525,81	16473,00	115337,45	5710,32	2715,36	1425 146
04-01-005-03	**1500x2100 мм**	213631,31	22688,55	186889,35	8739,45	4053,41	1985 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	37,3 10

Таблица 04-01-007. Дробилки роторные крупного дробления

Измеритель: 1 шт.

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

Раздел 2. ВАЛЬЦЫ ДЛЯ ПОМОЛА

Таблица 04-01-020. Вальцы для грубого помола

Измеритель: 1 шт.

04-01-020-01	Вальцы для грубого помола дырчатые, валки диаметром 1000 мм, длиной 640 мм	3380,65	459,82	2423,11	170,46	497,72	39,2 6,4

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			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 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	2272 108,2
04-01-025-02	**2600 мм, длиной 13020 мм**	402339,01	30746,70	331271,72	16672,69	40320,59	2690 257,6
04-01-025-03	**3200 мм, длиной 15020 мм**	748841,71	54258,21	642249,22	33377,44	52334,28	4747 455,1
04-01-025-04	**3970 мм, длиной 13910 мм**	879864,50	56206,20	738636,40	38389,53	85021,90	4974 559,4

Таблица 04-01-026. Мельницы шаровые с центральной разгрузкой

Измеритель: **1 шт.**

	Мельница шаровая с центральной разгрузкой мокрого помола, барабан диаметром:						
04-01-026-01	**900 мм, длиной 1800 мм**	4626,50	771,53	3418,58	262,76	436,39	67,5 5,4
04-01-026-02	**2700 мм, длиной 3600 мм**	102451,59	21166,57	66809,19	5540,09	14475,83	1919 86,9
04-01-026-03	**3200 мм, длиной 4500 мм**	148169,78	26582,30	103542,19	8004,33	18045,29	2410 152
04-01-026-04	**4000 мм, длиной 5500 мм**	627288,26	80084,16	509804,02	19907,14	37400,08	6624 377,8
04-01-026-05	**5500 мм, длиной 6500 мм**	924090,89	102426,36	774941,62	32581,50	46722,91	8732 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	485 15,2
04-01-026-07	**5600 мм**	46659,12	8647,52	24797,35	2522,70	13214,25	784 39,5

Таблица 04-01-027. Мельницы шаровые с решетками

Измеритель: **1 шт.**

	Мельница шаровая с решетками мокрого помола, барабан диаметром:						
04-01-027-01	**1200 мм, длиной 1200 мм**	4340,04	949,08	2425,18	356,74	965,78	82,1 10,8
04-01-027-02	**2100 мм, длиной 3000 мм**	56362,15	9618,16	33195,43	2662,01	13548,56	872 50,9
04-01-027-03	**2700 мм, длиной 2100 мм**	60176,48	13136,73	32709,40	2341,70	14330,35	1191 78,9
04-01-027-04	**3200 мм, длиной 3100 мм**	128956,21	23857,89	87561,12	6882,33	17537,20	2163 114
04-01-027-05	**3600 мм, длиной 4000 мм**	169572,31	29306,71	116755,55	8984,18	23510,05	2657 177
04-01-027-06	**4500 мм, длиной 5000 мм**	677791,96	83786,85	554845,29	21954,08	39159,82	7035 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	65,4 1,47

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-028-02	**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 1200х970 мм, мельницы 1150х1900 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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ОБОГАЩЕНИЯ

Раздел 1. ГРОХОТЫ

Таблица 04-02-001. Грохоты дисковые

Измеритель: **1 шт.**

	Грохот дисковый передвижной, количество валков:						
04-02-001-01	8	3502,30	533,01	2579,25	216,08	390,04	48,9 5,98
04-02-001-02	10	9246,22	2724,81	5862,17	864,08	659,24	253 15,99
04-02-001-03	**14, сдвоенный**	12339,23	3564,87	7865,40	1080,41	908,96	331 29,9

Таблица 04-02-002. Грохоты инерционные

Измеритель: **1 шт.**

	Грохот инерционный наклонный тяжелого типа, просеивающая поверхность размерами:						
04-02-002-01	**1250х2500 мм**	5823,45	1765,80	3455,15	480,46	602,50	162 3,56
04-02-002-02	**1500х3000 мм**	7233,33	2121,69	4500,95	592,96	610,69	197 5,18
04-02-002-03	**1750х3500 мм**	7429,95	2901,60	3785,87	741,95	742,48	260 7,91

Таблица 04-02-003. Грохоты самобалансные

Измеритель: **1 шт.**

	Грохот самобалансный тяжелого типа, сито размерами:						
04-02-003-01	**2000х5000 мм, опорный**	13077,91	2508,60	8435,84	876,02	2133,47	222 15,3
04-02-003-02	**3000х6400 мм**	24335,87	3378,70	18068,19	926,46	2888,98	299 34,6

Таблица 04-02-004. Грохоты-конвейеры электровибрационные

Измеритель: **1 шт.**

	Грохот-конвейер электровибрационный размерами:						
04-02-004-01	**350х2500 мм**	3538,66	363,99	3152,27	200,19	22,40	33 4,4
04-02-004-02	**720х3000 мм**	3684,35	605,68	3051,44	358,55	27,23	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**	4659,92	857,09	3255,80	309,45	547,03	76,8 6,136
04-02-014-02	**900 мм, длиной 2500 мм**	7525,82	1729,80	5230,18	635,43	565,84	155 9,37

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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**	37389,98	7571,80	28177,90	3287,01	1640,28	655 43,19
Таблица 04-02-016. Сепараторы колесные							
	Измеритель: 1 шт.						
04-02-016-01	**Сепаратор с вертикальным элеваторным колесом для обогащения в тяжелых средах, ванна объемом 18 м³**	17451,47	6709,95	8556,52	1579,55	2185,00	555 28,15
Раздел 3. СЕПАРАТОРЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ							
Таблица 04-02-026. Сепараторы воздушные							
	Измеритель: 1 шт.						
	Сепаратор пыли воздушный, диаметр:						
04-02-026-01	**2850/800 мм**	2566,17	574,66	1838,76	176,55	152,75	52,1 5,25
04-02-026-02	**3300/1200 мм**	3800,02	680,16	2933,47	278,54	186,39	62,4 8,36
04-02-026-03	**4250/1600 мм**	5823,21	1024,69	4573,71	389,07	224,81	92,9 13,69
04-02-026-04	**4750/2000 мм**	8050,78	1133,60	6669,16	636,16	248,02	104 18,5
Таблица 04-02-027. Сепараторы пневматические							
	Измеритель: 1 шт.						
04-02-027-01	**Сепаратор пневматический, рабочая площадь 6 м²**	8492,24	2892,80	4782,44	716,93	817,00	256 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	118 4
04-02-037-02	**40000 м³/ч**	6398,12	1874,52	3568,60	528,99	955,00	164 6,1
04-02-037-03	**60000 м³/ч**	8629,70	2777,49	4477,41	824,24	1374,80	243 12,3

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			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	11,6 0,3
04-02-042-02	600 мм, длина 600 мм	508,18	132,59	314,71	31,82	60,88	11,6 0,4

Таблица 04-02-043. Питатели лотковые

Измеритель: 1 шт.

	Питатель лотковый, ширина лотка:						
04-02-043-01	400 мм, длина 1150 мм	806,40	146,09	570,99	51,17	89,32	13,9 0,67
04-02-043-02	525 мм, длина 1500 мм	1089,38	179,68	785,15	67,32	124,55	16,1 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	12,7 0,7

Таблица 04-02-045. Питатели шнековые

Измеритель: 1 шт.

	Питатель шнековый, диаметр:						
04-02-045-01	98 мм, длина 1200 мм	549,76	142,85	345,82	32,25	61,09	12,8 0,41
04-02-045-02	300 мм, длина 2500 мм	1720,99	211,09	1128,19	92,47	381,71	19,6 1,42
04-02-045-03	400 мм, длина 4550 мм	3037,40	308,02	2343,84	180,81	385,54	28,6 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	21,8 1,9

Таблица 04-02-046. Питатели электровибрационные

Измеритель: 1 шт.

	Питатель электровибрационный, размер лотка:						
04-02-046-01	500х1600 мм	516,07	98,01	414,21	31,02	3,85	9,1 0,65
04-02-046-02	950х4000 мм	2471,99	356,37	2106,60	141,61	9,02	26,3 4,47
04-02-046-03	1200х5000 мм	1248,68	486,14	750,93	117,85	11,61	44,6 7,5
04-02-046-04	1500х5000 мм	1570,59	564,35	993,06	133,33	13,18	52,4 11,3

Таблица 04-02-047. Питатели пластинчатые

Измеритель: 1 шт.

	Питатель пластинчатый легкого типа, лента размерами:						
04-02-047-01	500х4500 мм	3685,33	974,27	1712,93	288,20	998,13	87,3 2,53
04-02-047-02	650х9000 мм	5077,95	1202,27	2644,04	397,99	1231,64	109 4,53

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-047-03	**800х12000 мм**	7116,17	1618,20	4258,78	556,04	1239,19	145 8,38
04-02-047-04	**1000х12000 мм**	8709,79	1830,24	5404,33	664,87	1475,22	164 11,08
04-02-047-05	**1200х15000 мм**	10050,93	2019,96	6553,08	756,85	1477,89	181 14,2
	Питатель пластинчатый для средних условий работ, полотно размерами:						
04-02-047-06	**1500х9000 мм**	31102,97	7454,88	21066,80	2713,80	2581,29	668 38
04-02-047-07	**1800х12000 мм**	45371,69	10222,56	31911,53	3936,43	3237,60	916 75,14
04-02-047-08	**2400х15000 мм**	66005,29	11662,20	50625,98	4900,66	3717,11	1045 95,8
	Питатель пластинчатый для тяжелых условий работ, полотно размерами:						
04-02-047-09	**1500х9000 мм**	44875,12	8849,88	33237,70	3390,04	2787,54	793 55,2
04-02-047-10	**1800х12000 мм**	59478,91	9318,60	46950,24	3940,86	3210,07	835 73,5
04-02-047-11	**2400х15000 мм**	68039,39	12350,67	51976,68	4959,70	3712,04	1037 102

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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-062-04	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 м²	1499,05	213,98	903,30	67,38	381,77	19,4 1,46
04-02-080-02	двухдечный, площадь дек 15 м²	2807,00	210,67	2214,63	123,85	381,70	19,1 2,37
04-02-080-03	четырехдечный, площадь дек 30 м²	2346,28	268,61	1694,81	94,92	382,86	23,5 3,78

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			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 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**	23008,48	9219,78	12607,43	2271,87	1181,27	786 16,15
04-02-084-02	180-**500 т/ч**	29157,55	11389,83	15512,98	2783,29	2254,74	971 30,22
04-02-084-03	10-**12 т/ч, с двумя камерами**	3785,07	353,77	2971,61	187,32	459,69	31,7 5,07
04-02-084-04	10-12 **т/ч, с четырьмя камерами**	6084,11	534,49	4936,08	410,84	613,54	47,3 9,56

Раздел 10. МАШИНЫ ФЛОТАЦИОННЫЕ

Таблица 04-02-088. Машины флотационные механические и пневмомеханические

Измеритель: **1 камера**

	Машина флотационная механическая, вместимость камеры:						
04-02-088-01	**1,2 м³**	2675,37	860,44	1495,19	175,07	319,74	77,1 1,64
04-02-088-02	**3,2 м³**	3269,21	924,34	1891,36	220,46	453,51	81,8 2,36
04-02-088-03	**6,3 м³**	4209,37	1052,03	2527,96	252,07	629,38	93,1 4,11
	Машина флотационная пневмомеханическая, вместимость камеры:						
04-02-088-04	**1,6 м³**	2907,01	836,20	1665,00	178,15	405,81	74 1,91
04-02-088-05	**3,2 м³**	3201,72	916,43	1822,49	195,01	462,80	81,1 2,26
04-02-088-06	**16 м³**	4277,73	1548,36	1477,42	247,71	1251,95	132 7,65
04-02-088-07	**40 м³**	8906,40	2727,39	3874,61	439,80	2304,40	229 14,1
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина флотационная механическая для угля, вместимость камеры:						
04-02-088-08	**6,3 м³**	14735,81	4908,35	5725,67	1008,52	4101,79	445 25,85
04-02-088-09	**12,5 м³**	26470,40	8039,25	14161,36	1321,66	4269,79	675 39,45
04-02-088-10	**25 м³**	39912,47	8680,20	26343,43	2252,68	4888,84	740 49,9

Раздел 11. МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ К КОНТАКТНЫМ ЧАНАМ

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

Измеритель: **1 шт.**

	Механизм перемешивающий к металлическому или железобетонному контактному чану, рабочий объем:						
04-02-092-01	**3,15 м³**	1295,73	189,72	1100,33	76,27	5,68	17,2 1,56

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-092-02	**12,5 м³**	1606,34	302,22	1282,96	88,37	21,16	27,4 1,905
04-02-092-03	**50 м³**	3205,95	710,77	2465,84	181,24	29,34	62,9 4,71
04-02-092-04	**100 м³**	3930,34	792,36	3103,23	227,96	34,75	71 6,74
	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	11,5 0,652
04-02-092-06	**3800 мм**	687,68	147,90	534,44	41,37	5,34	13,9 0,978

Раздел 12. МАШИНЫ ПРОМЫВОЧНЫЕ

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

Измеритель: **1 шт.**

	Скруббер-бутара, барабан диаметром:						
04-02-096-01	**1300 мм, длиной 5200 мм**	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 м²**	610653,65	62990,73	493225,72	32164,97	54437,20	5511 518
04-03-001-02	**312 м²**	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 м²	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 челноковый, 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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-008-04	**2800 мм, длина 6000 мм, со шнеком**	33541,39	4017,60	25071,69	1774,02	4452,10	360 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	18,5 1,3
04-03-009-02	**600 мм**	4532,94	422,92	3571,94	267,87	538,08	38,8 6,1
04-03-009-03	**800 мм**	5571,28	574,66	4429,05	323,35	567,57	52,1 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	614 40,55
04-03-010-02	барабанный, диаметр **3200** мм, длина 12500 мм	59479,23	15510,51	41633,75	3934,68	2334,97	1357 93,81
Таблица 04-03-011. Охладители							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Охладитель прямолинейный, площадь охлаждения:						
04-03-011-01	**125 м², длина 50000 мм,** ширина **2500 мм**	794108,89	92209,53	661347,48	45670,07	40551,88	7861 372,4
04-03-011-02	**315 м², длина 90000 мм,** ширина **3900 мм**	1890244,13	152912,28	1695232,56	99192,43	42099,29	13036 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	11,5 0,3
04-03-012-02	**антрацита**	1102,80	160,68	561,42	45,19	380,70	13,9 0,7

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

Содержание

Часть 4. Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование ... 3
Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ ... 3
Раздел 1. ДРОБИЛКИ ... 3
Таблица 04-01-001. Дробилки валковые гладкие ... 3
Таблица 04-01-002. Дробилки валковые зубчатые ... 3
Таблица 04-01-003. Дробилки конусные ... 3
Таблица 04-01-004. Дробилки молотковые ... 4
Таблица 04-01-005. Дробилки щековые ... 4
Таблица 04-01-006. Оборудование дробильное разное ... 4
Таблица 04-01-007. Дробилки роторные крупного дробления ... 4
Раздел 2. ВАЛЬЦЫ ДЛЯ ПОМОЛА ... 4
Таблица 04-01-020. Вальцы для грубого помола ... 4
Раздел 3. МЕЛЬНИЦЫ ... 5
Таблица 04-01-025. Мельницы трубные многокамерные ... 5
Таблица 04-01-026. Мельницы шаровые с центральной разгрузкой ... 5
Таблица 04-01-027. Мельницы шаровые с решетками ... 5
Таблица 04-01-028. Мельницы шаровые вибрационные ... 5
Таблица 04-01-029. Мельницы стержневые ... 6
Таблица 04-01-030. Мельницы самоизмельчения ... 6
Таблица 04-01-031. Мельницы разные ... 6
Раздел 4. ДЕЗИНТЕГРАТОРЫ ... 6
Таблица 04-01-045. Дезинтеграторы корзинчатые ... 6
Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ОБОГАЩЕНИЯ ... 7
Раздел 1. ГРОХОТЫ ... 7
Таблица 04-02-001. Грохоты дисковые ... 7
Таблица 04-02-002. Грохоты инерционные ... 7
Таблица 04-02-003. Грохоты самобалансные ... 7
Таблица 04-02-004. Грохоты-конвейеры электровибрационные ... 7
Раздел 2. СЕПАРАТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ... 7
Таблица 04-02-014. Сепараторы электромагнитные барабанные ... 7
Таблица 04-02-015. Сепараторы электромагнитные валковые ... 8
Таблица 04-02-016. Сепараторы колесные ... 8
Раздел 3. СЕПАРАТОРЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ ... 8
Таблица 04-02-026. Сепараторы воздушные ... 8
Таблица 04-02-027. Сепараторы пневматические ... 8
Раздел 4. ЦИКЛОНЫ ... 8
Таблица 04-02-037. Циклоны батарейные ... 8
Раздел 5. ПИТАТЕЛИ ... 9
Таблица 04-02-042. Питатели барабанные ... 9
Таблица 04-02-043. Питатели лотковые ... 9
Таблица 04-02-044. Питатели шлюзовые ... 9
Таблица 04-02-045. Питатели шнековые ... 9
Таблица 04-02-046. Питатели электровибрационные ... 9
Таблица 04-02-047. Питатели пластинчатые ... 9
Таблица 04-02-048. Питатели дисковые ... 10
Раздел 6. КЛАССИФИКАТОРЫ ... 10
Таблица 04-02-060. Классификаторы гидравлические ... 10
Таблица 04-02-061. Классификаторы конусные ... 10
Таблица 04-02-062. Классификаторы спиральные ... 10
Раздел 7. СГУСТИТЕЛИ ... 11
Таблица 04-02-070. Сгустители с периферическим приводом ... 11
Таблица 04-02-071. Сгустители с центральным приводом ... 11
Таблица 04-02-072. Гидроциклоны ... 11
Раздел 8. СТОЛЫ КОНЦЕНТРАЦИОННЫЕ ... 11
Таблица 04-02-080. Столы концентрационные с продольным нарифлением ... 11
Раздел 9. МАШИНЫ ОТСАДОЧНЫЕ ... 12
Таблица 04-02-084. Машины отсадочные беспоршневые ... 12
Раздел 10. МАШИНЫ ФЛОТАЦИОННЫЕ ... 12
Таблица 04-02-088. Машины флотационные механические и пневмомеханические ... 12
Раздел 11. МЕХАНИЗМЫ 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

gost.e-ecolog.ru