ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм−2001

РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Часть 4

ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ, ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ И АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Симферополь 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-04-2001

РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Часть 4

ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ, ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ И АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Издание официальное

Симферополь 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Республика Крым
ТЕРм 81-03-04-2001 Часть 4. Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование
Симферополь, 2014 – 17 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (далее – ТЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

Часть 4. Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	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	7352,74	898,15	5428,19	439,03	1026,40	115 12,7
04-01-001-02	четырехвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 700 мм	13816,06	2007,17	10823,89	1036,76	985,00	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	20571,90	2594,18	17002,40	1502,88	975,32	302 29,2
04-01-002-02	одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 4200 мм	36638,45	3272,79	30611,14	2022,98	2754,52	381 58,5
04-01-002-03	двухвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 900 мм	5451,91	1640,69	2869,25	415,81	941,97	191 13,6
04-01-002-04	двухвалковая, валки диаметром 1500 мм, длиной 1200 мм	15885,94	2413,79	11857,83	976,52	1614,32	281 32
04-01-002-05	двухвалковая, валки диаметром 1600 мм, длиной 2000 мм	71187,41	9397,46	55451,40	3471,12	6338,55	1094 136,7
04-01-002-06	трехвалковая, валки диаметром 250; 320 мм, длиной 420 мм	911,64	254,70	503,44	31,26	153,50	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	30032,86	5747,73	23116,86	1984,15	1168,27	677 43,8
04-01-003-02	900/140 мм	145277,67	27651,12	113076,49	7133,02	4550,06	3171 151

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
04-01-003-03	1200/150 мм	242120,65	32734,88	204340,99	9236,88	5044,78	3754 244
04-01-003-04	1500/180 мм	461366,21	49409,68	403308,14	14596,49	8648,39	5752 410
04-01-003-05	1500/300 мм	591583,06	62122,88	518384,92	19332,36	11075,26	7232 614
	Дробилка конусная для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса:						
04-01-003-06	1200 мм	10245,30	2626,12	6290,30	761,08	1328,88	332 27,2
04-01-003-07	1750 мм	36483,26	5446,06	29312,60	2248,89	1724,60	634 51,6
04-01-003-08	2200 мм	61192,53	8712,79	50046,52	3136,80	2433,22	1051 92,8
04-01-003-09	3000 мм	290395,36	41910,61	243128,62	10781,76	5356,13	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	30685,24	3845,97	22853,03	1317,33	3986,24	453 53,8
04-01-004-02	1450 мм, длиной 1300 мм	8060,48	1663,20	4305,66	458,24	2091,62	198 23,5

Таблица 04-01-005. Дробилки щековые

Измеритель: **1 шт.**

	Дробилка щековая с простым движением щеки, загрузочное отверстие размерами:						
04-01-005-01	900х1200 мм	57880,94	9775,42	45104,67	2823,46	3000,85	1138 73,3
04-01-005-02	1200х1500 мм	98705,50	12240,75	83073,23	4170,57	3391,52	1425 146
04-01-005-03	1500х2100 мм	162745,36	16852,65	140796,34	6379,70	5096,37	1985 254

Таблица 04-01-006. Оборудование дробильное разное

Измеритель: **1 шт.**

04-01-006-01	Агрегат сортировки передвижной	2448,70	316,68	2125,69	211,27	6,33	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	13052,99	1986,66	9367,40	710,41	1698,93	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	2764,20	341,82	1764,78	124,38	657,60	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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 3. МЕЛЬНИЦЫ

Таблица 04-01-025. Мельницы трубные многокамерные

Измеритель: **1 компл.**

	Мельница трубная многокамерная, барабан диаметром:						
04-01-025-01	2000 мм, длиной 10520 мм	103270,54	19289,28	61930,46	4128,50	22050,80	2272 108,2
04-01-025-02	2600 мм, длиной 13020 мм	360001,56	22838,10	279996,16	12173,24	57167,30	2690 257,6
04-01-025-03	3200 мм, длиной 15020 мм	674182,11	40302,03	555959,50	24369,27	77920,58	4747 455,1
04-01-025-04	3970 мм, длиной 13910 мм	812495,96	41781,60	639393,19	28028,66	131321,17	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	3677,55	573,08	2524,53	191,93	579,94	67,5 5,4
04-01-026-02	2700 мм, длиной 3600 мм	93946,23	15735,80	60202,06	4046,56	18008,37	1919 86,9
04-01-026-03	3200 мм, длиной 4500 мм	135424,10	19762,00	92760,16	5843,68	22901,94	2410 152
04-01-026-04	4000 мм, длиной 5500 мм	520655,37	59483,52	410966,34	14533,51	50205,51	6624 377,8
04-01-026-05	5500 мм, длиной 6500 мм	774570,27	76143,04	615218,88	23790,90	83208,35	8732 872
	Мельница шаровая с центральной разгрузкой сухого помола, барабан диаметром 1500 мм, длиной:						
04-01-026-06	1600 мм	22325,42	3977,00	5384,20	805,59	12964,22	485 15,2
04-01-026-07	5600 мм	44619,94	6428,80	22940,10	1840,81	15251,04	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	4155,51	705,24	2191,77	260,18	1258,50	82,1 10,8
04-01-027-02	2100 мм, длиной 3000 мм	53105,95	7150,40	29150,79	1944,36	16804,76	872 50,9
04-01-027-03	2700 мм, длиной 2100 мм	54044,75	9766,20	26361,02	1710,41	17917,53	1191 78,9
04-01-027-04	3200 мм, длиной 3100 мм	119410,39	17736,60	79669,16	5025,97	22004,63	2163 114
04-01-027-05	3600 мм, длиной 4000 мм	155619,77	21787,40	104119,82	6557,60	29712,55	2657 177
04-01-027-06	4500 мм, длиной 5000 мм	564154,88	62259,75	446121,97	16020,90	55773,16	7035 447,8

Таблица 04-01-028. Мельницы шаровые вибрационные

Измеритель: **1 шт.**

	Мельница шаровая вибрационная, вместимость барабана:						
04-01-028-01	400 л	2568,47	542,17	1795,82	109,05	230,48	65,4 1,47

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
04-01-028-02	1000 л	6822,75	902,00	5259,09	313,64	661,66	110 7,95
04-01-028-03	2000 л	12890,27	1164,40	10487,76	502,02	1238,11	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	33341,98	4715,00	15519,48	1212,07	13107,50	575 21,6
04-01-029-02	4000 мм, длиной 5500 мм	258672,51	34360,00	182686,25	8869,71	41626,26	4000 263
04-01-029-03	4500 мм, длиной 6000 мм	316129,82	37916,34	228087,51	10444,67	50125,97	4466 327
04-01-029-04	Мельница стержневая сухого помола, барабан диаметром 900 мм, длиной 1800 мм	4451,51	641,00	3036,09	206,96	774,42	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	735924,82	77534,85	539404,75	19383,67	118985,22	8761 541,7
04-01-030-02	9100 мм, длиной 2960 мм	1081835,27	113554,35	790658,07	30297,70	177622,85	12831 1090

Таблица 04-01-031. Мельницы разные

Измеритель: **1 шт.**

04-01-031-01	Мельница роликомаятниковая производительностью 0,2-10 т/ч	12611,11	3436,00	7776,31	1367,95	1398,80	400 12,2
04-01-031-02	Агрегат для дробления и измельчения пластичного сырья, размеры ротора дробилки 1200х970 мм, мельницы 1150х1900 мм	20864,07	3514,86	14045,85	991,15	3303,36	414 32,6
	Измеритель: **1 компл.**						
04-01-031-03	Мельница самоизмельчения «Аэрофол» диаметром 9,7 м, шириной 3,32 м	2474374,84	315666,69	2058335,45	96613,90	100372,70	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	2682,19	1229,52	1420,94	175,49	31,73	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	2852,05	396,09	1958,10	157,83	497,86	48,9 5,98
04-02-001-02	10	7848,33	2026,53	5001,65	631,06	820,15	253 15,99
04-02-001-03	14, сдвоенный	10706,88	2651,31	6918,96	789,21	1136,61	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	4980,35	1312,20	2910,57	350,94	757,58	162 3,56
04-02-002-02	1500х3000 мм	6085,26	1577,97	3742,35	433,11	764,94	197 5,18
04-02-002-03	1750х3500 мм	6612,56	2155,40	3529,20	541,37	927,96	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	11795,83	1864,80	7616,09	639,38	2314,94	222 15,3
04-02-003-02	3000х6400 мм	18826,37	2511,60	13118,29	676,17	3196,48	299 34,6

Таблица 04-02-004. Грохоты-конвейеры электровибрационные

Измеритель: **1 шт.**

	Грохот-конвейер электровибрационный размерами:						
04-02-004-01	350х2500 мм	2604,22	270,60	2299,65	146,22	33,97	33 4,4
04-02-004-02	720х3000 мм	2918,60	450,24	2430,80	261,85	37,56	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	3944,60	636,67	2611,63	226,03	696,30	76,8 6,136
04-02-014-02	900 мм, длиной 2500 мм	6259,18	1284,95	4262,41	464,13	711,82	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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 04-02-015. Сепараторы электромагнитные валковые							
	Измеритель: **1 шт.**						
04-02-015-01	Сепаратор электромагнитный четырехвалковый для мокрого обогащения, диаметр рабочей части валка 380 мм, длина 2700 мм	31961,68	5626,45	24271,78	2400,81	2063,45	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	14837,56	4983,90	7278,58	1149,45	2575,08	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	1920,56	427,22	1342,04	128,82	151,30	52,1 5,25
04-02-026-02	3300/1200 мм	2791,35	505,44	2104,49	203,24	181,42	62,4 8,36
04-02-026-03	4250/1600 мм	4250,98	761,78	3274,10	284,14	215,10	92,9 13,69
04-02-026-04	4750/2000 мм	6028,75	842,40	4950,61	464,18	235,74	104 18,5
Таблица 04-02-027. Сепараторы пневматические							
	Измеритель: **1 шт.**						
04-02-027-01	Сепаратор пневматический, рабочая площадь 6 м²	6767,55	2150,40	3593,55	521,81	1023,60	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	4050,33	1001,82	1841,42	270,28	1207,09	118 4
04-02-037-02	40000 м³/ч	6148,47	1392,36	2786,33	385,09	1969,78	164 6,1
04-02-037-03	60000 м³/ч	8609,60	2063,07	3660,22	600,07	2886,31	243 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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 5. ПИТАТЕЛИ

Таблица 04-02-042. Питатели барабанные

Измеритель: **1 шт.**

	Питатель барабанный, диаметр:						
04-02-042-01	400 мм, длина 400 мм	378,91	105,79	195,01	19,26	78,11	11,6 0,3
04-02-042-02	600 мм, длина 600 мм	410,21	98,48	233,77	23,17	77,96	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	642,51	108,56	419,58	37,32	114,37	13,9 0,67
04-02-043-02	525 мм, длина 1500 мм	868,04	133,47	574,82	49,06	159,75	16,1 1,2

Таблица 04-02-044. Питатели шлюзовые

Измеритель: **1 шт.**

04-02-044-01	Питатель шлюзовый, диаметр 500 мм	648,26	107,82	426,08	38,46	114,36	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	439,23	106,11	255,01	23,52	78,11	12,8 0,41
04-02-045-02	300 мм, длина 2500 мм	1469,68	157,00	823,17	67,47	489,51	19,6 1,42
04-02-045-03	400 мм, длина 4550 мм	2423,15	229,09	1699,54	131,88	494,52	28,6 3,7
04-02-045-04	Питатель валково-шнековый, диаметр 300 мм, длина 2500 мм	1746,11	176,58	1076,06	81,88	493,47	21,8 1,9

Таблица 04-02-046. Питатели электровибрационные

Измеритель: **1 шт.**

	Питатель электровибрационный, размер лотка:						
04-02-046-01	500х1600 мм	379,49	72,89	301,57	22,61	5,03	9,1 0,65
04-02-046-02	950х4000 мм	1796,33	264,84	1522,62	103,26	8,87	26,3 4,47
04-02-046-03	1200х5000 мм	1007,17	361,26	635,11	85,70	10,80	44,6 7,5
04-02-046-04	1500х5000 мм	1285,63	419,72	853,95	97,04	11,96	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	3322,26	723,72	1324,86	209,86	1273,68	87,3 2,53
04-02-047-02	650х9000 мм	4472,77	893,80	2005,42	289,80	1573,55	109 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	8
04-02-047-03	800х12000 мм	5907,18	1202,05	3126,85	404,81	1578,28	145 8,38
04-02-047-04	1000х12000 мм	7174,12	1359,56	3931,31	484,00	1883,25	164 11,08
04-02-047-05	1200х15000 мм	8107,76	1500,49	4723,34	551,28	1883,93	181 14,2
	Питатель пластинчатый для средних условий работ, полотно размерами:						
04-02-047-06	1500х9000 мм	29173,17	5537,72	20381,23	1982,27	3254,22	668 38
04-02-047-07	1800х12000 мм	42081,17	7593,64	30419,71	2876,16	4067,82	916 75,14
04-02-047-08	2400х15000 мм	65320,11	8663,05	51988,49	3577,36	4668,57	1045 95,8
	Питатель пластинчатый для тяжелых условий работ, полотно размерами:						
04-02-047-09	1500х9000 мм	44061,31	6573,97	33988,84	2476,39	3498,50	793 55,2
04-02-047-10	1800х12000 мм	59023,89	6922,15	48065,20	2878,02	4036,54	835 73,5
04-02-047-11	2400х15000 мм	67232,05	9177,45	53405,66	3621,27	4648,94	1037 102

Таблица 04-02-048. Питатели дисковые

Измеритель: **1 шт.**

	Питатель дисковый тяжелого типа, диаметр диска:						
04-02-048-01	2000 мм	2544,84	578,10	1706,64	236,10	260,10	70,5 4,19
04-02-048-02	3150 мм	2754,45	598,54	1886,22	253,79	269,69	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	1225,47	208,91	998,10	72,11	18,46	25,2 2
04-02-060-02	8, длина 7000 мм	1962,55	262,40	1680,62	116,98	19,53	32 4,77

Таблица 04-02-061. Классификаторы конусные

Измеритель: **1 шт.**

	Классификатор конусный песковый, диаметр основания конуса:						
04-02-061-01	1800 мм	615,75	88,30	335,99	25,46	191,46	10,4 0,672
04-02-061-02	2400 мм	1113,43	411,18	504,34	38,24	197,91	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	706,97	107,82	400,30	29,84	198,85	12,7 0,79
04-02-062-02	500 мм	1224,43	133,47	601,92	44,87	489,04	16,1 1,5
04-02-062-03	1200 мм	3140,14	470,73	1898,40	128,58	771,01	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	
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
04-02-062-04	2000 мм	34004,21	8440,96	22879,26	1803,47	2683,99	968 31,3
	Классификатор двухспиральный со спиралью непогруженной, диаметр:						
04-02-062-05	2400 мм, длина 9200 мм	36203,53	8519,44	24992,43	1989,04	2691,66	977 36,4
04-02-062-06	3000 мм, длина 12500 мм	60656,45	14673,30	41776,11	2807,74	4207,04	1658 72,9
04-02-062-07	Классификатор двухспиральный со спиралью погруженной, диаметр 2400 мм, длина 14000 мм	55879,88	10926,16	39662,80	2665,65	5290,92	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	24522,19	7516,64	16840,23	1995,28	165,32	862 33,2
04-02-070-02	50000 мм, глубина 4500 мм	45254,47	10533,54	29204,48	2758,25	5516,45	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	4181,71	1012,50	3145,90	375,80	23,31	125 4,14
04-02-071-02	15000 мм, глубина 3000 мм	9800,46	3316,00	6409,27	937,36	75,19	400 12
04-02-071-03	100000 мм, глубина 3000 мм	141762,95	18130,56	108345,54	4267,20	15286,85	1988 203,16
04-02-071-04	Сгуститель двухъярусный с центральным приводом диаметром 12000 мм, высотой 4375 мм	14114,49	5964,48	8021,90	1172,39	128,11	684 18

Таблица 04-02-072. Гидроциклоны

Измеритель: **1 шт.**

	Гидроциклон, футерованный каменным литьем, диаметр:						
04-02-072-01	710 мм	1103,40	414,92	568,09	27,11	120,39	50,6 1,25
04-02-072-02	1400 мм	3489,14	814,19	2395,44	272,44	279,51	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	1306,13	159,08	657,50	49,17	489,55	19,4 1,46
04-02-080-02	двухдечный, площадь дек 15 м²	2229,60	156,62	1583,48	90,44	489,50	19,1 2,37
04-02-080-03	четырехдечный, площадь дек 30 м²	1901,77	199,52	1211,89	69,32	490,36	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 беспоршневые

Измеритель: **1 шт.**

	Машина отсадочная беспоршневая, производительность:						
04-02-084-01	80-220 т/ч	19500,34	6853,92	11384,87	1659,25	1261,55	786 16,15
04-02-084-02	180-500 т/ч	25284,13	8467,12	14252,43	2033,35	2564,58	971 30,22
04-02-084-03	10-12 т/ч, с двумя камерами	3034,70	262,79	2183,72	136,77	588,19	31,7 5,07
04-02-084-04	10-12 т/ч, с четырьмя камерами	4656,44	397,32	3475,12	299,90	784,00	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	2258,69	639,16	1210,45	127,87	409,08	77,1 1,64
04-02-088-02	3,2 м³	2813,20	687,12	1529,69	161,02	596,39	81,8 2,36
04-02-088-03	6,3 м³	3636,01	782,04	1980,93	184,11	873,04	93,1 4,11
	Машина флотационная пневмомеханическая, вместимость камеры:						
04-02-088-04	1,6 м³	2479,54	621,60	1322,82	130,12	535,12	74 1,91
04-02-088-05	3,2 м³	2741,11	681,24	1447,96	142,44	611,91	81,1 2,26
04-02-088-06	16 м³	4172,23	1151,04	1345,15	180,65	1676,04	132 7,65
04-02-088-07	40 м³	8727,97	2026,65	3714,29	321,21	2987,03	229 14,1
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина флотационная механическая для угля, вместимость камеры:						
04-02-088-08	6,3 м³	13591,60	3649,00	4858,23	734,28	5084,37	445 25,85
04-02-088-09	12,5 м³	22711,13	5973,75	11509,44	965,13	5227,94	675 39,45
04-02-088-10	25 м³	36759,98	6452,80	24296,08	1644,23	6011,10	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	944,33	141,04	796,90	55,62	6,39	17,2 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	8
04-02-092-02	12,5 м³	1186,52	224,68	928,79	64,46	33,05	27,4 1,905
04-02-092-03	50 м³	2360,41	528,36	1792,92	132,14	39,13	62,9 4,71
04-02-092-04	100 м³	2892,36	588,59	2256,30	166,21	47,47	71 6,74
	Перемешиватель механический к металлическим или железобетонным чанам, диаметр чана:						
04-02-092-05	1800 мм	400,63	88,67	306,62	23,82	5,34	11,5 0,652
04-02-092-06	3800 мм	506,69	109,95	390,05	30,16	6,69	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	4145,40	988,20	2750,86	349,54	406,34	122 6,2
04-02-096-02	1330 мм, длиной 8300 мм	6014,72	1433,70	4147,41	526,25	433,61	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	511778,22	46788,39	381115,40	23467,50	83874,43	5511 518
04-03-001-02	312 м²	2529520,46	217155,20	1775745,97	108569,06	536619,29	25280 2167
04-03-001-03	Машина для обжига окатышей, площадь активных технологических зон 560 м²	2164533,67	493100,78	1234734,46	83075,22	436698,43	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	17617,94	3211,46	13067,53	994,20	1338,95	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	20246,10	2743,99	13294,76	1048,76	4207,35	331 24
04-03-008-02	3200 мм, длина 8000 мм	40097,49	4851,90	28215,72	2291,99	7029,87	599 58,6
04-03-008-03	3200 мм, длина 12500 мм	81021,26	8265,13	63009,62	4849,66	9746,51	997 86,7

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
04-03-008-04	2800 мм, длина 6000 мм, со шнеком	28185,05	2984,40	20126,66	1295,77	5073,99	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	1393,29	149,85	754,07	62,05	489,37	18,5 1,3
04-03-009-02	600 мм	3587,08	314,28	2583,45	195,45	689,35	38,8 6,1
04-03-009-03	800 мм	4361,90	427,22	3193,10	235,89	741,58	52,1 9,3

Таблица 04-03-010. Окомкователи

Измеритель: **1 шт.**

	Окомкователь:						
04-03-010-01	чашевый, диаметр чаши 5500 мм	27601,59	5354,08	20770,40	1661,58	1477,11	614 40,55
04-03-010-02	барабанный, диаметр 3200 мм, длина 12500 мм	51038,69	11520,93	36505,46	2873,97	3012,30	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	655694,46	68547,92	534025,83	33350,43	53120,71	7861 372,4
04-03-011-02	315 м², длина 90000 мм, ширина 3900 мм	1642242,07	113673,92	1473730,78	72467,01	54837,37	13036 987,9

Таблица 04-03-012. Разное оборудование

Измеритель: **1 шт.**

	Аппарат для определения механической прочности:						
04-03-012-01	кокса	351,06	95,34	177,82	15,95	77,90	11,5 0,3
04-03-012-02	антрацита	1017,47	119,40	409,31	32,95	488,76	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