ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 4

ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ, ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ И АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-04-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 4

ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ, ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ И АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.
ТЕРм 81-03-04-2001 Часть 4. Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование. Карачаево-Черкесская Республика.
Черкесск, 2009 – 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.

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

ТЕРм-04-2001

Часть 4. Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование

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
ОТДЕЛ 01.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	7002,52	915,40	5160,01	474,62	927,11	115 12,7
04-01-001-02	четырехвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 700 мм	12827,44	2045,72	9896,61	1090,04	885,11	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	18869,53	2645,52	15343,70	1574,19	880,31	302 29,2
04-01-002-02	одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 4200 мм	33879,06	3337,56	28059,23	2149,42	2482,27	381 58,5
04-01-002-03	двухвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 900 мм	5140,15	1673,16	2617,33	432,10	849,66	191 13,6
04-01-002-04	двухвалковая, валки диаметром 1500 мм, длиной 1200 мм	14659,72	2461,56	10755,65	1029,63	1442,51	281 32
04-01-002-05	двухвалковая, валки диаметром 1600 мм, длиной 2000 мм	66529,73	9583,44	51223,42	3712,37	5722,87	1094 136,7
04-01-002-06	трехвалковая, валки диаметром 250; 320 мм, длиной 420 мм	877,06	260,10	477,68	32,47	139,28	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	28136,80	5869,59	21241,18	2089,72	1026,03	677 43,8
04-01-003-02	900/140 мм	134837,72	28190,19	102548,05	7529,62	4099,48	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	224395,80	33373,06	186487,76	9789,89	4534,98	3754 244
04-01-003-04	1500/180 мм	424652,92	50387,52	366454,05	15495,47	7811,35	5752 410
04-01-003-05	1500/300 мм	545541,02	63352,32	472148,85	20557,32	10039,85	7232 614
	Дробилка конусная для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса:						
04-01-003-06	1200 мм	9651,16	2679,24	5787,62	800,96	1184,30	332 27,2
04-01-003-07	1750 мм	33921,30	5553,84	26847,74	2378,05	1519,72	634 51,6
04-01-003-08	2200 мм	56809,86	8891,46	45780,25	3330,30	2138,15	1051 92,8
04-01-003-09	3000 мм	268081,26	42740,04	220565,78	11335,56	4775,44	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	28004,82	3927,51	20673,32	1368,50	3403,99	453 53,8
04-01-004-02	1450 мм, длиной 1300 мм	7428,48	1696,86	3941,84	475,65	1789,78	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	53835,15	9968,88	41142,49	2988,06	2723,78	1138 73,3
04-01-005-02	1200x1500 мм	91971,11	12483,00	76416,85	4442,49	3071,26	1425 146
04-01-005-03	1500x2100 мм	151391,95	17209,95	129574,60	6828,68	4607,40	1985 254

Таблица 04-01-006. Оборудование дробильное разное

Измеритель: **1 шт.**

04-01-006-01	Агрегат сортировки передвижной	2295,09	323,39	1965,23	219,49	6,47	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	12046,45	2028,78	8487,17	737,31	1530,50	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	2588,78	348,49	1652,20	129,29	588,09	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	95692,45	19698,24	57361,02	4284,23	18633,19	2272 108,2
04-01-025-02	2600 мм, длиной 13020 мм	329420,21	23322,30	257159,94	12944,57	48937,97	2690 257,6
04-01-025-03	3200 мм, длиной 15020 мм	616146,18	41156,49	509322,38	25982,09	65667,31	4747 455,1
04-01-025-04	3970 мм, длиной 13910 мм	737670,14	42627,18	585753,18	29883,66	109289,78	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	3459,48	585,23	2357,75	199,38	516,50	67,5 5,4
04-01-026-02	2700 мм, длиной 3600 мм	86187,84	16042,84	54679,09	4275,54	15465,91	1919 86,9
04-01-026-03	3200 мм, длиной 4500 мм	124255,33	20147,60	84543,04	6193,55	19564,69	2410 152
04-01-026-04	4000 мм, длиной 5500 мм	473092,99	60675,84	373168,03	15403,64	39249,12	6624 377,8
04-01-026-05	5500 мм, длиной 6500 мм	690393,68	77627,48	562517,28	25420,94	50248,92	8732 872
	Мельница шаровая с центральной разгрузкой сухого помола, барабан диаметром 1500 мм, длиной:						
04-01-026-06	1600 мм	20076,61	4054,60	4897,76	836,63	11124,25	485 15,2
04-01-026-07	5600 мм	41168,85	6554,24	20589,29	1933,65	14025,32	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	3910,82	719,20	2059,80	315,42	1131,82	82,1 10,8
04-01-027-02	2100 мм, длиной 3000 мм	48331,34	7289,92	26633,57	2064,25	14407,85	872 50,9
04-01-027-03	2700 мм, длиной 2100 мм	49908,06	9956,76	24584,71	1844,75	15366,59	1191 78,9
04-01-027-04	3200 мм, длиной 3100 мм	109301,07	18082,68	72367,00	5309,69	18851,39	2163 114
04-01-027-05	3600 мм, длиной 4000 мм	142603,66	22212,52	94991,77	6955,84	25399,37	2657 177
04-01-027-06	4500 мм, длиной 5000 мм	510517,63	63526,05	405555,45	17007,60	41436,13	7035 447,8

Таблица 04-01-028. Мельницы шаровые вибрационные

Измеритель: **1 шт.**

	Мельница шаровая вибрационная, вместимость барабана:						
04-01-028-01	400 л	2429,46	553,28	1686,95	113,28	189,23	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	6347,85	919,60	4896,22	325,83	532,03	110 7,95
04-01-028-03	2000 л	11950,18	1187,12	9777,68	521,52	985,38	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	29943,43	4807,00	13896,33	1270,78	11240,10	575 21,6
04-01-029-02	4000 мм, длиной 5500 мм	237983,36	35040,00	167587,50	9423,62	35355,86	4000 263
04-01-029-03	4500 мм, длиной 6000 мм	290377,76	38720,22	209129,65	11114,96	42527,89	4466 327
04-01-029-04	Мельница стержневая сухого помола, барабан диаметром 900 мм, длиной 1800 мм	4193,60	654,59	2846,08	215,00	692,93	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	669995,39	79111,83	490381,27	20577,48	100502,29	8761 541,7
04-01-030-02	9100 мм, длиной 2960 мм	991642,50	115863,93	722507,73	32347,18	153270,84	12831 1090

Таблица 04-01-031. Мельницы разные

Измеритель: 1 шт.

04-01-031-01	Мельница роликомаятниковая производительностью 0,2-10 т/ч	11922,03	3504,00	7163,31	1424,08	1254,72	400 12,2
04-01-031-02	Агрегат для дробления и измельчения пластичного сырья, размеры ротора дробилки 1200х970 мм, мельницы 1150х1900 мм	19574,96	3589,38	13039,19	1029,40	2946,39	414 32,6
	Измеритель: 1 компл.						
04-01-031-03	Мельница самоизмельчения «Аэрофол» диаметром 9,7 м, шириной 3,32 м	2269002,36	322359,27	1857913,32	100249,49	88729,77	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	2609,90	1253,49	1325,74	182,82	30,67	141 3,05

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ОБОГАЩЕНИЯ

Раздел 1. ГРОХОТЫ

Таблица 04-02-001. Грохоты дисковые

Измеритель: 1 шт.

	Грохот дисковый передвижной, количество валков:						

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
04-02-001-01	8	2677,66	404,40	1821,97	163,96	451,29	48,9 5,98
04-02-001-02	10	7393,30	2067,01	4579,19	655,31	747,10	253 15,99
04-02-001-03	14, сдвоенный	10067,44	2704,27	6329,56	819,31	1033,61	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	4703,81	1339,74	2675,28	364,57	688,79	162 3,56
04-02-002-02	1500х3000 мм	5751,47	1609,49	3446,19	449,93	695,79	197 5,18
04-02-002-03	1750х3500 мм	6249,59	2199,60	3205,92	562,73	844,07	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	11169,06	1902,54	7002,18	720,48	2264,34	222 15,3
04-02-003-02	3000х6400 мм	17588,85	2562,43	11923,00	701,80	3103,42	299 34,6

Таблица 04-02-004. Грохоты-конвейеры электровибрационные

Измеритель: **1 шт.**

	Грохот-конвейер электровибрационный размерами:						
04-02-004-01	350х2500 мм	2463,68	275,88	2159,88	151,91	27,92	33 4,4
04-02-004-02	720х3000 мм	2734,43	459,35	2243,49	271,84	31,59	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	3692,56	649,73	2411,20	234,81	631,63	76,8 6,136
04-02-014-02	900 мм, длиной 2500 мм	5890,24	1311,30	3932,07	482,16	646,87	155 9,37

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	29579,98	5737,80	21973,34	2493,46	1868,84	655 43,19

Таблица 04-02-016. Сепараторы колесные

Измеритель: **1 шт.**

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
04-02-016-01	Сепаратор с вертикальным элеваторным колесом для обогащения в тяжелых средах, ванна объемом 18 м^3	14050,80	5083,80	6697,10	1197,49	2269,90	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	1815,16	435,56	1252,32	133,95	127,28	52,1 5,25
04-02-026-02	3300/1200 мм	2631,81	516,05	1962,82	211,33	152,94	62,4 8,36
04-02-026-03	4250/1600 мм	3999,64	776,64	3040,81	294,99	182,19	92,9 13,69
04-02-026-04	4750/2000 мм	5649,62	860,08	4589,65	482,50	199,89	104 18,5

Таблица 04-02-027. Сепараторы пневматические

Измеритель: **1 шт.**

04-02-027-01	Сепаратор пневматический, рабочая площадь 6 м^2	6474,93	2193,92	3350,17	543,33	930,84	256 8,06

Раздел 4. ЦИКЛОНЫ

Таблица 04-02-037. Циклоны батарейные

Измеритель: **1 шт.**

	Пылеулавливатель батарейный, производительность:						
04-02-037-01	15000 м^3/ч	3450,37	1023,06	1720,76	281,63	706,55	118 4
04-02-037-02	40000 м^3/ч	5269,15	1421,88	2586,82	400,87	1260,45	164 6,1
04-02-037-03	60000 м^3/ч	7360,97	2106,81	3375,56	624,97	1878,60	243 12,3

Раздел 5. ПИТАТЕЛИ

Таблица 04-02-042. Питатели барабанные

Измеритель: **1 шт.**

	Питатель барабанный, диаметр:						
04-02-042-01	400 мм, длина 400 мм	360,75	107,88	182,27	20,05	70,60	11,6 0,3
04-02-042-02	600 мм, длина 600 мм	389,49	100,57	218,47	24,13	70,45	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	606,80	110,64	392,69	38,84	103,47	13,9 0,67
04-02-043-02	525 мм, длина 1500 мм	818,93	136,21	538,24	51,05	144,48	16,1 1,2

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 04-02-044. Питатели шлюзовые							
	Измеритель: **1 шт.**						
04-02-044-01	Питатель шлюзовый, диаметр 500 мм	612,24	110,11	398,67	40,03	103,46	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	417,46	108,29	238,56	24,46	70,61	12,8 0,41
04-02-045-02	300 мм, длина 2500 мм	1374,97	160,13	771,24	70,12	443,60	19,6 1,42
04-02-045-03	400 мм, длина 4550 мм	2273,69	233,66	1592,16	137,12	447,87	28,6 3,7
04-02-045-04	Питатель валково-шнековый, диаметр 300 мм, длина 2500 мм	1635,94	180,29	1008,84	85,14	446,81	21,8 1,9
Таблица 04-02-046. Питатели электровибрационные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Питатель электровибрационный, размер лотка:						
04-02-046-01	500x1600 мм	362,06	74,35	283,42	23,53	4,29	9,1 0,65
04-02-046-02	950x4000 мм	1710,79	270,10	1432,49	107,37	8,20	26,3 4,47
04-02-046-03	1200x5000 мм	968,77	368,84	589,75	89,34	10,18	44,6 7,5
04-02-046-04	1500x5000 мм	1230,30	428,11	790,83	101,05	11,36	52,4 11,3
Таблица 04-02-047. Питатели пластинчатые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Питатель пластинчатый легкого типа, лента размерами:						
04-02-047-01	500x4500 мм	3129,31	738,56	1235,14	218,52	1155,61	87,3 2,53
04-02-047-02	650x9000 мм	4213,07	911,24	1874,89	301,67	1426,94	109 4,53
04-02-047-03	800x12000 мм	5581,97	1226,70	2923,14	421,74	1432,13	145 8,38
04-02-047-04	1000x12000 мм	6774,21	1387,44	3679,34	504,15	1707,43	164 11,08
04-02-047-05	1200x15000 мм	7665,44	1531,26	4425,55	574,12	1708,63	181 14,2
	Питатель пластинчатый для средних условий работ, полотно размерами:						
04-02-047-06	1500x9000 мм	26912,46	5651,28	18305,51	2058,57	2955,67	668 38
04-02-047-07	1800x12000 мм	38835,01	7749,36	27387,86	2986,51	3697,79	916 75,14
04-02-047-08	2400x15000 мм	60086,76	8840,70	47001,33	3717,13	4244,73	1045 95,8
	Питатель пластинчатый для тяжелых условий работ, полотно размерами:						
04-02-047-09	1500x9000 мм	40506,17	6708,78	30615,77	2571,47	3181,62	793 55,2
04-02-047-10	1800x12000 мм	54029,16	7064,10	43294,98	2990,28	3670,08	835 73,5
04-02-047-11	2400x15000 мм	61922,95	9364,11	48328,58	3762,63	4230,26	1037 102

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 04-02-048. Питатели дисковые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Питатель дисковый тяжелого типа, диаметр диска:						
04-02-048-01	2000 мм	2423,13	589,38	1597,56	245,95	236,19	70,5 4,19
04-02-048-02	3150 мм	2621,66	610,81	1767,03	264,35	243,82	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	1163,05	213,19	934,40	74,91	15,46	25,2 2
04-02-060-02	8, длина 7000 мм	1858,98	267,52	1574,91	121,52	16,55	32 4,77
Таблица 04-02-061. Классификаторы конусные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Классификатор конусный песковый, диаметр основания конуса:						
04-02-061-01	1800 мм	567,81	90,17	314,12	26,45	163,52	10,4 0,672
04-02-061-02	2400 мм	1061,25	419,62	471,52	39,73	170,11	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	664,57	110,11	374,42	31,00	180,04	12,7 0,79
04-02-062-02	500 мм	1142,34	136,21	563,01	46,62	443,12	16,1 1,5
04-02-062-03	1200 мм	2949,73	480,05	1780,24	133,58	689,44	54,8 5,58
04-02-062-04	2000 мм	31669,05	8605,52	20747,46	1890,29	2316,07	968 31,3
	Классификатор двухспиральный со спиралью непогруженной, диаметр:						
04-02-062-05	2400 мм, длина 9200 мм	33725,65	8685,53	22718,05	2091,34	2322,07	977 36,4
04-02-062-06	3000 мм, длина 12500 мм	56618,15	14971,74	38056,06	2971,09	3590,35	1658 72,9
04-02-062-07	Классификатор двухспиральный со спиралью погруженной, диаметр 2400 мм, длина 14000 мм	51847,63	11139,17	36131,24	2820,74	4577,22	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	23457,76	7663,18	15629,56	2099,76	165,02	862 33,2

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
04-02-070-02	50000 мм, глубина 4500 мм	42605,28	10744,68	27385,88	2907,34	4474,72	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	3949,64	1033,75	2892,81	390,40	23,08	125 4,14
04-02-071-02	15000 мм, глубина 3000 мм	9281,10	3384,00	5822,46	973,60	74,64	400 12
04-02-071-03	100000 мм, глубина 3000 мм	129645,63	18488,40	98804,74	4474,54	12352,49	1988 203,16
04-02-071-04	Сгуститель двухъярусный с центральным приводом диаметром 12000 мм, высотой 4375 мм	13496,95	6080,76	7287,65	1217,71	128,54	684 18

Таблица 04-02-072. Гидроциклоны

Измеритель: **1 шт.**

	Гидроциклон, футерованный каменным литьем, диаметр:						
04-02-072-01	710 мм	1068,68	423,02	538,24	28,17	107,42	50,6 1,25
04-02-072-02	1400 мм	3292,18	831,45	2207,56	283,02	253,17	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	1223,77	162,18	617,95	51,11	443,64	19,4 1,46
04-02-080-02	двухдечный, площадь дек 15 м^2	2095,40	159,68	1492,13	94,01	443,59	19,1 2,37
04-02-080-03	четырехдечный, площадь дек 30 м^2	1790,19	203,75	1141,97	71,99	444,47	23,5 3,78

Раздел 9. МАШИНЫ ОТСАДОЧНЫЕ

Таблица 04-02-084. Машины отсадочные беспоршневые

Измеритель: **1 шт.**

	Машина отсадочная беспоршневая, производительность:						
04-02-084-01	80-220 т/ч	18431,09	6987,54	10354,94	1723,44	1088,61	786 16,15
04-02-084-02	180-500 т/ч	23837,65	8632,19	12956,32	2111,75	2249,14	971 30,22
04-02-084-03	10-12 т/ч, с двумя камерами	2837,87	268,18	2036,41	142,16	533,28	31,7 5,07
04-02-084-04	10-12 т/ч, с четырьмя камерами	4380,31	405,36	3263,88	311,85	711,07	47,3 9,56

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

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	2189,16	652,27	1118,96	132,84	417,93	77,1 1,64
04-02-088-02	3,2 м^3	2723,06	701,03	1414,27	167,28	607,76	81,8 2,36
04-02-088-03	6,3 м^3	3525,12	797,87	1840,06	191,27	887,19	93,1 4,11
	Машина флотационная пневмомеханическая, вместимость камеры:						
04-02-088-04	1,6 м^3	2408,89	634,18	1226,22	135,18	548,49	74 1,91
04-02-088-05	3,2 м^3	2661,06	695,03	1342,23	147,97	623,80	81,1 2,26
04-02-088-06	16 м^3	4095,53	1173,48	1235,03	187,97	1687,02	132 7,65
04-02-088-07	40 м^3	8426,45	2067,87	3361,86	333,44	2996,72	229 14,1
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина флотационная механическая для угля, вместимость камеры:						
04-02-088-08	6,3 м^3	12682,67	3720,20	4474,42	764,44	4488,05	445 25,85
04-02-088-09	12,5 м^3	21273,30	6095,25	10592,24	1001,26	4585,81	675 39,45
04-02-088-10	25 м^3	34282,28	6578,60	22409,33	1709,32	5294,35	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 м^3	898,98	143,79	749,51	57,85	5,68	17,2 1,56
04-02-092-02	12,5 м^3	1129,65	229,06	873,61	67,04	26,98	27,4 1,905
04-02-092-03	50 м^3	2257,55	539,05	1685,32	137,46	33,18	62,9 4,71
04-02-092-04	100 м^3	2761,57	600,66	2120,90	172,91	40,01	71 6,74
	Перемешиватель механический к металлическим или железобетонным чанам, диаметр чана:						
04-02-092-05	1800 мм	383,17	90,51	288,05	24,79	4,61	11,5 0,652
04-02-092-06	3800 мм	484,37	112,17	366,44	31,39	5,76	13,9 0,978

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 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	3900,12	1008,94	2523,60	363,27	367,58	122 6,2
04-02-096-02	1330 мм, длиной 8300 мм	5659,96	1463,79	3805,09	546,47	391,08	177 12,6

ОТДЕЛ 03. 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	439035,05	47780,37	349382,13	25818,17	41872,55	5511 518
04-03-001-02	312 м^2	2089752,46	221452,80	1627494,87	117754,26	240804,79	25280 2167
04-03-001-03	Машина для обжига окатышей, площадь активных технологических зон 560 м^2	1827969,82	502984,76	1104984,56	86278,28	220000,50	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	16336,39	3276,42	11834,74	1032,83	1225,23	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	19036,67	2800,26	12220,00	1155,44	4016,41	331 24
04-03-008-02	3200 мм, длина 8000 мм	37577,89	4953,73	25839,67	2407,48	6784,49	599 58,6
04-03-008-03	3200 мм, длина 12500 мм	76163,85	8434,62	58397,58	5077,46	9331,65	997 86,7
04-03-008-04	2800 мм, длина 6000 мм, со шнеком	26522,41	3045,60	18622,12	1368,00	4854,69	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	1302,92	153,00	706,46	64,55	443,46	18,5 1,3

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
04-03-009-02	600 мм	3365,90	320,88	2420,36	203,17	624,66	38,8 6,1
04-03-009-03	800 мм	4092,26	435,56	2990,55	245,33	666,15	52,1 9,3
Таблица 04-03-010. Окомкователи							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Окомкователь:						
04-03-010-01	чашевый, диаметр чаши 5500 мм	25481,57	5458,46	18686,18	1727,99	1336,93	614 40,55
04-03-010-02	барабанный, диаметр 3200 мм, длина 12500 мм	47444,48	11765,19	32991,03	2983,86	2688,26	1357 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	603637,15	69884,29	491044,28	34844,57	42708,58	7861 372,4
04-03-011-02	315 м^2, длина 90000 мм, ширина 3900 мм	1512733,72	115890,04	1352986,99	76635,72	43856,69	13036 987,9
Таблица 04-03-012. Разное оборудование							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Аппарат для определения механической прочности:						
04-03-012-01	кокса	334,14	97,29	166,46	16,60	70,39	11,5 0,3
04-03-012-02	антрацита	948,27	121,76	383,67	34,28	442,84	13,9 0,7

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 4. Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование ... 3
ОТДЕЛ 01.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 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ОБОГАЩЕНИЯ ... 6
Раздел 1. ГРОХОТЫ ... 6
Таблица 04-02-001. Грохоты дисковые ... 6
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 ... 7
Таблица 04-02-016. Сепараторы колесные ... 7
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 ... 8
Таблица 04-02-042. Питатели барабанные ... 8
Таблица 04-02-043. Питатели лотковые ... 8
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 ... 10
Таблица 04-02-070. Сгустители с периферическим приводом ... 10
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 ... 11
Таблица 04-02-084. Машины отсадочные беспоршневые ... 11
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 03. 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 13
Таблица 04-03-010. Окомкователи 14
Таблица 04-03-011. Охладители 14
Таблица 04-03-012. Разное оборудование 14

gost.e-ecolog.ru