ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм–2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ, ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ И АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-04-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ, ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ И АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Издание официальное

Белгород 2014

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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

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	6918,20	943,00	4954,98	469,43	1020,22	115 12,7
04-01-001-02	четырехвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 700 мм	11649,05	2107,40	8581,66	1109,01	959,99	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	14502,88	2724,04	10820,80	1606,61	958,04	302 29,2
04-01-002-02	одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 4200 мм	26752,77	3436,62	20599,14	2163,09	2717,01	381 58,5
04-01-002-03	двухвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 900 мм	4965,21	1722,82	2313,89	444,78	928,50	191 13,6
04-01-002-04	двухвалковая, валки диаметром 1500 мм, длиной 1200 мм	12529,73	2534,62	8439,70	1045,05	1555,41	281 32
04-01-002-05	двухвалковая, валки диаметром 1600 мм, длиной 2000 мм	55604,34	9867,88	39464,30	3709,53	6272,16	1094 136,7
04-01-002-06	трехвалковая, валки диаметром 250; 320 мм, длиной 420 мм	985,04	267,60	563,79	33,42	153,65	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	23990,53	6038,84	16898,35	2121,56	1053,34	677 43,8
04-01-003-02	900/140 мм	100929,82	29014,65	67551,36	7627,33	4363,81	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	252839,07	34349,10	213691,63	9872,10	4798,34	3754 244
04-01-003-04	1500/180 мм	453912,48	51883,04	393663,78	15601,92	8365,66	5752 410
04-01-003-05	1500/300 мм	581744,51	65232,64	505690,42	20651,55	10821,45	7232 614
	Дробилка конусная для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса:						
04-01-003-06	1200 мм	9638,43	2755,60	5614,84	814,26	1267,99	332 27,2
04-01-003-07	1750 мм	26626,60	5718,68	19321,55	2404,64	1586,37	634 51,6
04-01-003-08	2200 мм	44144,78	9154,21	32775,01	3353,21	2215,56	1051 92,8
04-01-003-09	3000 мм	305416,53	44008,58	256462,82	11525,93	4945,13	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	24724,61	4040,76	17272,87	1408,78	3410,98	453 53,8
04-01-004-02	1450 мм, длиной 1300 мм	7711,32	1746,36	4162,91	490,03	1802,05	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	42199,41	10264,76	28954,19	3017,78	2980,46	1138 73,3
04-01-005-02	1200х1500 мм	105477,48	12853,50	89281,91	4459,49	3342,07	1425 146
04-01-005-03	1500х2100 мм	165525,30	17706,20	142811,30	6823,45	5007,80	1985 254

Таблица 04-01-006. Оборудование дробильное разное

Измеритель: **1 шт.**

04-01-006-01	Агрегат сортировки передвижной	2506,29	332,72	2166,92	226,06	6,65	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	10969,85	2087,28	7208,18	758,94	1674,39	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	2859,14	358,68	1862,01	133,11	638,45	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	113189,12	20266,24	74821,25	4413,45	18101,63	2272 108,2
04-01-025-02	2600 мм, длиной 13020 мм	397796,60	23994,80	325152,46	13013,79	48649,34	2690 257,6
04-01-025-03	3200 мм, длиной 15020 мм	762321,08	42343,24	656602,40	26060,76	63375,44	4747 455,1
04-01-025-04	3970 мм, длиной 13910 мм	902483,97	43870,68	755192,36	29974,15	103420,93	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	3735,45	602,10	2577,79	205,22	555,56	67,5 5,4
04-01-026-02	2700 мм, длиной 3600 мм	66678,90	16522,59	36880,01	4326,81	13276,30	1919 86,9
04-01-026-03	3200 мм, длиной 4500 мм	95635,87	20750,10	58119,11	6250,28	16766,66	2410 152
04-01-026-04	4000 мм, длиной 5500 мм	498364,72	62464,32	401010,69	15544,74	34889,71	6624 377,8
04-01-026-05	5500 мм, длиной 6500 мм	723000,09	79897,80	598331,54	25420,94	44770,75	8732 872
	Мельница шаровая с центральной разгрузкой сухого помола, барабан диаметром 1500 мм, длиной:						
04-01-026-06	1600 мм	17833,06	4175,85	4277,73	860,92	9379,48	485 15,2
04-01-026-07	5600 мм	32530,20	6750,24	13894,76	1970,46	11885,20	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	4015,76	740,54	2035,93	278,52	1239,29	82,1 10,8
04-01-027-02	2100 мм, длиной 3000 мм	38561,59	7507,92	18851,26	2079,03	12202,41	872 50,9
04-01-027-03	2700 мм, длиной 2100 мм	43633,63	10254,51	20209,14	1828,86	13169,98	1191 78,9
04-01-027-04	3200 мм, длиной 3100 мм	83116,32	18623,43	48339,96	5370,49	16152,93	2163 114
04-01-027-05	3600 мм, длиной 4000 мм	110444,70	22876,77	65851,11	7014,25	21716,82	2657 177
04-01-027-06	4500 мм, длиной 5000 мм	537290,74	65355,15	435080,54	17137,43	36855,05	7035 447,8

Таблица 04-01-028. Мельницы шаровые вибрационные

Измеритель: **1 шт.**

	Мельница шаровая вибрационная, вместимость барабана:						
04-01-028-01	400 л	2653,66	569,63	1909,76	116,60	174,27	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	6811,19	947,10	5391,39	335,36	472,70	110 7,95
04-01-028-03	2000 л	12239,29	1222,62	10157,66	536,78	859,01	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	23438,09	4950,75	9006,68	1296,99	9480,66	575 21,6
04-01-029-02	4000 мм, длиной 5500 мм	264444,69	36080,00	197418,23	9481,16	30946,46	4000 263
04-01-029-03	4500 мм, длиной 6000 мм	313241,79	39836,72	236489,25	11165,87	36915,82	4466 327
04-01-029-04	Мельница стержневая сухого помола, барабан диаметром 900 мм, длиной 1800 мм	4555,78	673,46	3130,77	221,30	751,55	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	696378,72	81389,69	526039,71	20734,56	88949,32	8761 541,7
04-01-030-02	9100 мм, длиной 2960 мм	1028986,78	119199,99	769097,80	32371,87	140688,99	12831 1090

Таблица 04-01-031. Мельницы разные

Измеритель: **1 шт.**

04-01-031-01	Мельница роликомаятниковая производительностью 0,2-10 т/ч	12637,15	3608,00	7675,39	1465,85	1353,76	400 12,2
04-01-031-02	Агрегат для дробления и измельчения пластичного сырья, размеры ротора дробилки 1200х970 мм, мельницы 1150х1900 мм	21604,39	3692,88	14736,21	1059,33	3175,30	414 32,6
	Измеритель: **1 компл.**						
04-01-031-03	Мельница самоизмельчения «Аэрофол» диаметром 9,7 м, шириной 3,32 м	2670671,57	331654,52	2260817,45	103266,26	78199,60	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	2780,83	1290,15	1460,12	188,15	30,56	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	2868,86	416,14	1953,24	168,76	499,48	48,9 5,98
04-02-001-02	10	7367,98	2125,20	4417,28	674,29	825,50	253 15,99
04-02-001-03	14, сдвоенный	10346,93	2780,40	6426,56	843,52	1139,97	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	4701,94	1378,62	2561,39	375,24	761,93	162 3,56
04-02-002-02	1500х3000 мм	5768,15	1654,80	3344,53	463,10	768,82	197 5,18
04-02-002-03	1750х3500 мм	5965,41	2264,60	2769,46	579,45	931,35	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	9636,48	1958,04	5676,06	683,82	2002,38	222 15,3
04-02-003-02	3000х6400 мм	19929,86	2637,18	14585,00	723,07	2707,68	299 34,6

Таблица 04-02-004. Грохоты-конвейеры электровибрационные

Измеритель: **1 шт.**

	Грохот-конвейер электровибрационный размерами:						
04-02-004-01	350х2500 мм	2702,53	284,13	2393,68	156,35	24,72	33 4,4
04-02-004-02	720х3000 мм	2790,42	472,75	2289,17	279,88	28,50	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	3807,52	668,93	2439,15	241,68	699,44	76,8 6,136
04-02-014-02	900 мм, длиной 2500 мм	5917,97	1350,05	3853,16	496,27	714,76	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	26457,91	5908,10	18505,81	2567,98	2044,00	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	15102,24	5233,65	7423,33	1232,42	2445,26	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	1991,27	448,58	1389,77	137,82	152,92	52,1 5,25
04-02-026-02	3300/1200 мм	2895,24	531,02	2178,42	217,44	185,80	62,4 8,36
04-02-026-03	4250/1600 мм	4416,98	799,87	3394,70	303,71	222,41	92,9 13,69
04-02-026-04	4750/2000 мм	6198,01	885,04	5068,04	496,83	244,93	104 18,5
Таблица 04-02-027. Сепараторы пневматические							
	Измеритель: **1 шт.**						
04-02-027-01	Сепаратор пневматический, рабочая площадь 6 м²	7038,95	2257,92	3753,07	559,34	1027,96	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	3644,06	1052,56	1927,93	289,88	663,57	118 4
04-02-037-02	40000 м³/ч	5522,48	1462,88	2830,95	412,62	1228,65	164 6,1
04-02-037-03	60000 м³/ч	7559,03	2167,56	3616,95	643,09	1774,52	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	391,58	111,01	203,01	20,64	77,56	11,6 0,3
04-02-042-02	600 мм, длина 600 мм	424,16	103,47	243,28	24,84	77,41	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	667,31	113,98	439,23	39,95	114,10	13,9 0,67
04-02-043-02	525 мм, длина 1500 мм	902,53	140,23	602,95	52,55	159,35	16,1 1,2

Таблица 04-02-044. Питатели шлюзовые

Измеритель: **1 шт.**

04-02-044-01	Питатель шлюзовый, диаметр 500 мм	673,04	113,28	445,67	41,18	114,09	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	455,52	111,49	266,46	25,19	77,57	12,8 0,41
04-02-045-02	300 мм, длина 2500 мм	1521,92	164,64	865,21	72,18	492,07	19,6 1,42
04-02-045-03	400 мм, длина 4550 мм	2525,97	240,24	1789,77	141,20	495,96	28,6 3,7
04-02-045-04	Питатель валково-шнековый, диаметр 300 мм, длина 2500 мм	1815,00	185,52	1134,61	87,68	494,87	21,8 1,9

Таблица 04-02-046. Питатели электровибрационные

Измеритель: **1 шт.**

	Питатель электровибрационный, размер лотка:						
04-02-046-01	500х1600 мм	399,07	76,44	318,72	24,22	3,91	9,1 0,65
04-02-046-02	950х4000 мм	1901,71	277,99	1615,78	110,56	7,94	26,3 4,47
04-02-046-03	1200х5000 мм	981,37	379,55	591,85	91,96	9,97	44,6 7,5
04-02-046-04	1500х5000 мм	1207,70	440,16	756,36	104,06	11,18	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	3415,32	760,38	1372,47	224,96	1282,47	87,3 2,53
04-02-047-02	650х9000 мм	4625,02	938,49	2104,14	310,78	1582,39	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	6161,47	1262,95	3310,59	434,05	1587,93	145 8,38
04-02-047-04	1000х12000 мм	7504,93	1428,44	4185,32	518,80	1891,17	164 11,08
04-02-047-05	1200х15000 мм	8525,38	1576,51	5056,17	590,74	1892,70	181 14,2
	Питатель пластинчатый для средних условий работ, полотно размерами:						
04-02-047-06	1500х9000 мм	22431,66	5818,28	13348,35	2119,95	3265,03	668 38
04-02-047-07	1800х12000 мм	33123,52	7978,36	21058,69	3075,26	4086,47	916 75,14
04-02-047-08	2400х15000 мм	51276,21	9101,95	37481,64	3824,18	4692,62	1045 95,8
	Питатель пластинчатый для тяжелых условий работ, полотно размерами:						
04-02-047-09	1500х9000 мм	33054,78	6907,03	22629,65	2647,96	3518,10	793 55,2
04-02-047-10	1800х12000 мм	44634,36	7272,85	33301,05	3076,26	4060,46	835 73,5
04-02-047-11	2400х15000 мм	53610,13	9633,73	39297,21	3873,92	4679,19	1037 102

Таблица 04-02-048. Питатели дисковые

Измеритель: **1 шт.**

	Питатель дисковый тяжелого типа, диаметр диска:						
04-02-048-01	2000 мм	2667,85	607,01	1800,74	253,12	260,10	70,5 4,19
04-02-048-02	3150 мм	2892,57	628,86	1997,05	272,03	266,66	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	1247,93	219,49	1014,53	77,10	13,91	25,2 2
04-02-060-02	8, длина 7000 мм	2011,33	275,52	1720,78	125,08	15,03	32 4,77

Таблица 04-02-061. Классификаторы конусные

Измеритель: **1 шт.**

	Классификатор конусный песковый, диаметр основания конуса:						
04-02-061-01	1800 мм	603,04	92,77	338,17	27,22	172,10	10,4 0,672
04-02-061-02	2400 мм	1118,44	432,02	507,54	40,89	178,88	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	716,78	113,28	404,29	31,90	199,21	12,7 0,79
04-02-062-02	500 мм	1239,71	140,23	607,90	47,98	491,58	16,1 1,5
04-02-062-03	1200 мм	3196,07	494,30	1953,80	137,49	747,97	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	25386,11	8857,20	13797,22	1928,37	2731,69	968 31,3
	Классификатор двухспиральный со спиралью непогруженной, диаметр:						
04-02-062-05	2400 мм, длина 9200 мм	26830,27	8939,55	15160,72	2126,56	2730,00	977 36,4
04-02-062-06	3000 мм, длина 12500 мм	45996,76	15402,82	26313,29	3001,86	4280,65	1658 72,9
04-02-062-07	Классификатор двухспиральный со спиралью погруженной, диаметр 2400 мм, длина 14000 мм	41816,97	11464,95	24983,93	2849,96	5368,09	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	22346,54	7887,30	14291,49	2133,46	167,75	862 33,2
04-02-070-02	50000 мм, глубина 4500 мм	43130,35	11061,39	26392,97	2949,27	5675,99	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	3865,46	1063,75	2778,39	401,83	23,32	125 4,14
04-02-071-02	15000 мм, глубина 3000 мм	8623,37	3484,00	5063,77	1001,95	75,60	400 12
04-02-071-03	100000 мм, глубина 3000 мм	146677,60	19025,16	111917,70	4558,14	15734,74	1988 203,16
04-02-071-04	Сгуститель двухъярусный с центральным приводом диаметром 12000 мм, высотой 4375 мм	12728,87	6258,60	6339,22	1253,17	131,05	684 18

Таблица 04-02-072. Гидроциклоны

Измеритель: **1 шт.**

	Гидроциклон, футерованный каменным литьем, диаметр:						
04-02-072-01	710 мм	1169,89	435,67	618,69	28,99	115,53	50,6 1,25
04-02-072-02	1400 мм	3285,52	855,43	2154,32	291,31	275,77	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	1354,14	167,03	694,99	52,61	492,12	19,4 1,46
04-02-080-02	двухдечный, площадь дек 15 м²	2347,14	164,45	1690,62	96,72	492,07	19,1 2,37
04-02-080-03	четырехдечный, площадь дек 30 м²	1996,43	209,62	1293,84	74,13	492,97	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	17626,02	7191,90	9308,91	1773,68	1125,21	786 16,15
04-02-084-02	180-500 т/ч	23293,49	8884,65	12019,95	2174,81	2388,89	971 30,22
04-02-084-03	10-12 т/ч, с двумя камерами	3145,50	276,11	2277,81	146,25	591,58	31,7 5,07
04-02-084-04	10-12 т/ч, с четырьмя камерами	4939,47	417,19	3733,32	320,87	788,96	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	2187,55	671,54	1116,26	136,73	399,75	77,1 1,64
04-02-088-02	3,2 м³	2701,91	721,48	1412,27	172,18	568,16	81,8 2,36
04-02-088-03	6,3 м³	3506,02	821,14	1897,78	196,86	787,10	93,1 4,11
	Машина флотационная пневмомеханическая, вместимость камеры:						
04-02-088-04	1,6 м³	2407,46	652,68	1247,04	139,13	507,74	74 1,91
04-02-088-05	3,2 м³	2660,84	715,30	1365,00	152,30	580,54	81,1 2,26
04-02-088-06	16 м³	3846,51	1207,80	1104,19	193,39	1534,52	132 7,65
04-02-088-07	40 м³	7240,89	2127,41	2289,74	343,28	2823,74	229 14,1
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина флотационная механическая для угля, вместимость камеры:						
04-02-088-08	6,3 м³	13734,84	3831,45	5078,47	787,07	4824,92	445 25,85
04-02-088-09	12,5 м³	23820,76	6270,75	12678,87	1031,88	4871,14	675 39,45
04-02-088-10	25 м³	40397,17	6771,00	28004,12	1758,85	5622,05	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	998,14	148,09	844,71	59,53	5,34	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	1244,41	235,91	984,74	69,04	23,76	27,4 1,905
04-02-092-03	50 м³	2481,20	554,78	1896,28	141,49	30,14	62,9 4,71
04-02-092-04	100 м³	3041,00	618,41	2386,42	177,96	36,17	71 6,74
	Перемешиватель механический к металлическим или железобетонным чанам, диаметр чана:						
04-02-092-05	1800 мм	420,83	93,04	323,55	25,52	4,24	11,5 0,652
04-02-092-06	3800 мм	532,34	115,37	411,67	32,31	5,30	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	3806,45	1038,22	2366,35	373,72	401,88	122 6,2
04-02-096-02	1330 мм, длиной 8300 мм	5499,71	1506,27	3569,95	562,65	423,49	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	424532,14	49158,12	334148,13	25112,97	41225,89	5511 518
04-03-001-02	312 м²	2095669,13	228025,60	1618807,50	116192,78	248836,03	25280 2167
04-03-001-03	Машина для обжига окатышей, площадь активных технологических зон 560 м²	1627315,42	517810,73	864044,65	88799,84	245460,04	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	13299,02	3369,80	8572,89	1063,06	1356,33	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	16886,15	2883,01	10275,74	1121,99	3727,40	331 24
04-03-008-02	3200 мм, длина 8000 мм	33324,47	5097,49	22137,86	2451,29	6089,12	599 58,6
04-03-008-03	3200 мм, длина 12500 мм	93881,85	8683,87	76678,77	5195,75	8519,21	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	23702,14	3135,60	16078,48	1385,51	4488,06	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	1441,79	157,44	792,42	66,44	491,93	18,5 1,3
04-03-009-02	600 мм	3745,67	330,19	2723,16	209,18	692,32	38,8 6,1
04-03-009-03	800 мм	4544,31	448,58	3367,72	252,52	728,01	52,1 9,3
Таблица 04-03-010. Окомкователи							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Окомкователь:						
04-03-010-01	чашевый, диаметр чаши 5500 мм	20096,03	5618,10	13024,43	1778,52	1453,50	614 40,55
04-03-010-02	барабанный, диаметр 3200 мм, длина 12500 мм	40937,64	12104,44	25979,67	3072,25	2853,53	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	620439,80	71928,15	488266,14	35662,12	60245,51	7861 372,4
04-03-011-02	315 м², длина 90000 мм, ширина 3900 мм	1548472,28	119279,40	1369728,37	77435,19	59464,51	13036 987,9
Таблица 04-03-012. Разное оборудование							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Аппарат для определения механической прочности:						
04-03-012-01	кокса	363,62	100,17	186,11	17,08	77,34	11,5 0,3
04-03-012-02	антрацита	1047,32	125,38	430,65	35,28	491,29	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