ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

Алтайский край

Часть 4

ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ, ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ И АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Барнаул 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-04-2001

Алтайский край

Часть 4

ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ, ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ И АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Издание официальное

Барнаул 2010

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.

ТЕРм 81-03-04-2001 Часть 4. ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ, ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ И АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. Алтайский край.

Барнаул 2010 – 18 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

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ Алтайский край

ТЕРм-04-2001

Часть 04. 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 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	7161,88	836,05	5146,27	408,25	1179,56	115 12,7
04-01-001-02	четырехвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 700 мм	13101,96	1868,39	10140,74	941,93	1092,83	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	19796,91	2416,00	16290,15	1364,13	1090,76	302 29,2
04-01-002-02	одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 4200 мм	35395,44	3048,00	29222,30	1862,37	3125,14	381 58,5
04-01-002-03	двухвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 900 мм	5353,53	1528,00	2761,21	377,77	1064,32	191 13,6
04-01-002-04	двухвалковая, валки диаметром 1500 мм, длиной 1200 мм	15117,36	2248,00	11102,68	887,44	1766,68	281 32
04-01-002-05	двухвалковая, валки диаметром 1600 мм, длиной 2000 мм	69156,04	8752,00	53191,20	3210,00	7212,84	1094 136,7
04-01-002-06	трехвалковая, валки диаметром 250; 320 мм, длиной 420 мм	900,81	237,30	486,07	28,38	177,44	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	28530,89	5355,07	22043,56	1816,57	1132,26	677 43,8
04-01-003-02	900/140 мм	139408,78	25748,52	108846,17	6546,74	4814,09	3171 151
04-01-003-03	1200/150 мм	231178,97	30482,48	195438,84	8878,16	5257,65	3754 244
04-01-003-04	1500/180 мм	416073,45	46016,00	360769,33	14655,64	9288,12	5752 410

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
04-01-003-05	1500/300 мм	534981,41	57856,00	465042,69	19316,66	12082,72	7232 614
	Дробилка конусная для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса:						
04-01-003-06	1200 мм	9692,25	2446,84	5815,79	691,29	1429,62	332 27,2
04-01-003-07	1750 мм	35166,41	5072,00	28351,05	2062,75	1743,36	634 51,6
04-01-003-08	2200 мм	58659,22	8124,23	48119,63	2889,82	2415,36	1051 92,8
04-01-003-09	3000 мм	277292,88	39032,00	232974,48	10340,45	5286,40	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	27236,50	3583,23	19995,65	1169,26	3657,62	453 53,8
04-01-004-02	1450 мм, длиной 1300 мм	7638,75	1548,36	4148,42	412,08	1941,97	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	55918,26	9104,00	43414,84	2594,84	3399,42	1138 73,3
04-01-005-02	1200х1500 мм	96250,81	11400,00	81060,51	3990,43	3790,30	1425 146
04-01-005-03	1500х2100 мм	155984,85	15701,35	134602,15	6311,83	5681,35	1985 254
Таблица 04-01-006	**Оборудование дробильное разное.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
04-01-006-01	Агрегат сортировки передвиж-ной	2314,54	295,04	2013,60	187,71	5,90	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	12963,59	1850,94	9187,31	636,74	1925,34	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 дыр-чатые, валки диаметром 1000 мм, длиной 640 мм	2710,05	318,30	1659,90	113,02	731,85	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	96065,39	17971,52	59170,52	3734,20	18923,35	2272 108,2
04-01-025-02	2600 мм, длиной 13020 мм	334392,61	21277,90	261063,87	10976,68	52050,84	2690 257,6
04-01-025-03	3200 мм, длиной 15020 мм	617735,32	37548,77	514223,17	21930,38	65963,38	4747 455,1
04-01-025-04	3970 мм, длиной 13910 мм	736069,93	38896,68	591412,90	25223,53	105760,35	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	3615,20	533,93	2450,11	174,26	631,16	67,5 5,4
04-01-026-02	2700 мм, длиной 3600 мм	84492,39	14661,16	57460,11	3711,62	12371,12	1919 86,9
04-01-026-03	3200 мм, длиной 4500 мм	123184,58	18412,40	89190,85	5375,62	15581,33	2410 152
04-01-026-04	4000 мм, длиной 5500 мм	456553,96	55442,88	367141,28	14639,33	33969,80	6624 377,8
04-01-026-05	5500 мм, длиной 6500 мм	667748,40	70903,84	553801,28	23655,06	43043,28	8732 872
	Мельница шаровая с центральной разгрузкой сухого помола, барабан диаметром 1500 мм, длиной:						
04-01-026-06	1600 мм	17440,07	3705,40	5127,76	725,30	8606,91	485 15,2
04-01-026-07	5600 мм	38529,53	5989,76	21552,63	1672,73	10987,14	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	3915,97	656,80	1829,79	236,28	1429,38	82,1 10,8
04-01-027-02	2100 мм, длиной 3000 мм	45711,52	6662,08	27809,20	1788,36	11240,24	872 50,9
04-01-027-03	2700 мм, длиной 2100 мм	46480,06	9099,24	25103,58	1587,62	12277,24	1191 78,9
04-01-027-04	3200 мм, длиной 3100 мм	108209,44	16525,32	76661,33	4616,59	15022,79	2163 114
04-01-027-05	3600 мм, длиной 4000 мм	140543,80	20299,48	100090,89	6037,24	20153,43	2657 177
04-01-027-06	4500 мм, длиной 5000 мм	492887,39	58038,75	399052,83	16098,80	35795,81	7035 447,8

Таблица 04-01-028 Мельницы шаровые вибрационные.

Измеритель: **1 шт.**

	Мельница шаровая вибрационная, вместимость барабана:						
04-01-028-01	400 л	2429,95	505,54	1753,30	99,01	171,11	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	6342,78	840,40	5053,11	284,77	449,27	110 7,95
04-01-028-03	2000 л	11818,23	1084,88	9931,99	455,80	801,36	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	27724,01	4393,00	14632,23	1100,93	8698,78	575 21,6
04-01-029-02	4000 мм, длиной 5500 мм	240547,25	32000,00	178422,31	8517,22	30124,94	4000 263
04-01-029-03	4500 мм, длиной 6000 мм	288759,24	35326,06	217947,26	10028,92	35485,92	4466 327
04-01-029-04	Мельница стержневая сухого помола, барабан диаметром 900 мм, длиной 1800 мм	4417,56	597,21	2960,57	187,91	859,78	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	641820,11	72278,25	482519,34	19477,92	87022,52	8761 541,7
04-01-030-02	9100 мм, длиной 2960 мм	961137,78	105855,75	711212,08	30149,54	144069,95	12831 1090
Таблица 04-01-031	**Мельницы разные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
04-01-031-01	Мельница роликомаятниковая производительностью 0,2-10 т/ч	11828,72	3200,00	7096,40	1238,73	1532,32	400 12,2
04-01-031-02	Агрегат для дробления и измельчения пластичного сырья, размеры ротора дробилки 1200х970 мм, мельницы 1150х1900 мм	20074,66	3274,74	13188,37	893,86	3611,55	414 32,6
	Измеритель: **1 компл.**						
04-01-031-03	Мельница самоизмельчения «Аэрофол» диаметром 9,7 м, шириной 3,32 м	2397039,90	294101,71	2028377,96	92050,07	74560,23	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	2514,19	1144,92	1342,03	159,67	27,24	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 02. 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	2797,50	369,20	1848,18	143,30	580,12	48,9 5,98
04-02-001-02	10	7563,59	1887,38	4724,68	566,74	951,53	253 15,99
04-02-001-03	14, сдвоенный	10414,82	2469,26	6632,67	710,02	1312,89	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	4887,38	1223,10	2782,88	318,63	881,40	162 3,56
04-02-002-02	1500х3000 мм	5942,08	1469,62	3584,89	393,24	887,57	197 5,18
04-02-002-03	1750х3500 мм	6441,34	2009,80	3358,61	491,69	1072,93	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	10671,10	1736,04	7068,22	581,05	1866,84	222 15,3
04-02-003-02	3000х6400 мм	17746,66	2338,18	12867,21	634,18	2541,27	299 34,6

Таблица 04-02-004 Грохоты-конвейеры электровибрационные.

Измеритель: **1 шт.**

	Грохот-конвейер электровибрационный размерами:						
04-02-004-01	350х2500 мм	2521,91	252,12	2247,39	132,76	22,40	33 4,4
04-02-004-02	720х3000 мм	2796,41	419,15	2351,52	233,60	25,74	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	3898,75	593,66	2492,81	205,22	812,28	76,8 6,136
04-02-014-02	900 мм, длиной 2500 мм	6144,88	1198,15	4120,81	421,40	825,92	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	30239,42	5240,00	22664,02	2165,16	2335,40	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 м^3	14424,96	4645,35	6780,78	1039,20	2998,83	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	1881,07	398,04	1303,91	116,98	179,12	52,1 5,25
04-02-026-02	3300/1200 мм	2731,57	471,12	2041,42	184,55	219,03	62,4 8,36
04-02-026-03	4250/1600 мм	4096,33	709,76	3124,31	253,49	262,26	92,9 13,69
04-02-026-04	4750/2000 мм	5842,40	785,20	4767,81	415,62	289,39	104 18,5
Таблица 04-02-027	**Сепараторы пневматические.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
04-02-027-01	Сепаратор пневматический, рабочая площадь 6 м^2	6576,28	2001,92	3388,41	474,78	1185,95	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	3104,21	933,38	1707,69	246,04	463,14	118 4
04-02-037-02	40000 м^3/ч	4860,85	1297,24	2557,30	350,21	1006,31	164 6,1
04-02-037-03	60000 м^3/ч	6683,65	1922,13	3351,63	541,19	1409,89	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	374,45	98,48	186,57	17,51	89,40	11,6 0,3
04-02-042-02	600 мм, длина 600 мм	404,62	91,76	223,59	21,09	89,27	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	636,68	101,05	403,55	33,90	132,08	13,9 0,67
04-02-043-02	525 мм, длина 1500 мм	862,93	124,45	553,91	44,60	184,57	16,1 1,2

Таблица 04-02-044 Питатели шлюзовые.

Измеритель: **1 шт.**

04-02-044-01	Питатель шлюзовый, диаметр 500 мм	642,02	100,46	409,49	34,97	132,07	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	433,18	98,94	244,83	21,38	89,41	12,8 0,41
04-02-045-02	300 мм, длина 2500 мм	1514,44	146,22	794,73	61,31	573,49	19,6 1,42
04-02-045-03	400 мм, длина 4550 мм	2434,57	213,36	1644,20	119,88	577,01	28,6 3,7
04-02-045-04	Питатель валково-шнековый, диаметр 300 мм, длина 2500 мм	1782,68	164,59	1042,06	74,43	576,03	21,8 1,9

Таблица 04-02-046 Питатели электровибрационные.

Измеритель: **1 шт.**

	Питатель электровибрационный, размер лотка:						
04-02-046-01	500х1600 мм	363,88	67,89	292,46	20,54	3,53	9,1 0,65
04-02-046-02	950х4000 мм	1736,07	246,69	1482,28	93,86	7,10	26,3 4,47
04-02-046-03	1200х5000 мм	971,31	336,73	625,68	78,00	8,90	44,6 7,5
04-02-046-04	1500х5000 мм	1255,99	390,90	855,10	88,28	9,99	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	3390,05	674,83	1221,49	190,93	1493,73	87,3 2,53

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
04-02-047-02	650х9000 мм	4536,78	832,76	1861,97	263,58	1842,05	109 4,53
04-02-047-03	800х12000 мм	5946,74	1120,85	2978,95	368,25	1846,94	145 8,38
04-02-047-04	1000х12000 мм	7227,10	1267,72	3761,09	440,04	2198,29	164 11,08
04-02-047-05	1200х15000 мм	8136,34	1399,13	4537,59	501,45	2199,62	181 14,2
	Питатель пластинчатый для средних условий работ, полотно размерами:						
04-02-047-06	1500х9000 мм	28435,79	5163,64	19498,57	1791,50	3773,58	668 38
04-02-047-07	1800х12000 мм	40975,67	7080,68	29173,63	2595,50	4721,36	916 75,14
04-02-047-08	2400х15000 мм	60124,15	8077,85	46622,91	3196,73	5423,39	1045 95,8
	Питатель пластинчатый для тяжелых условий работ, полотно размерами:						
04-02-047-09	1500х9000 мм	41317,17	6129,89	31121,02	2222,13	4066,26	793 55,2
04-02-047-10	1800х12000 мм	53976,51	6454,55	42823,97	2567,53	4697,99	835 73,5
04-02-047-11	2400х15000 мм	61612,94	8555,25	47649,81	3233,28	5407,88	1037 102

Таблица 04-02-048 Питатели дисковые.

Измеритель: **1 шт.**

	Питатель дисковый тяжелого типа, диаметр диска:						
04-02-048-01	2000 мм	2427,40	538,62	1589,47	214,82	299,31	70,5 4,19
04-02-048-02	3150 мм	2623,50	558,11	1760,11	230,74	305,28	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	1179,60	194,80	972,22	65,47	12,58	25,2 2
04-02-060-02	8, длина 7000 мм	1896,73	244,48	1638,68	106,21	13,57	32 4,77

Таблица 04-02-061 Классификаторы конусные.

Измеритель: **1 шт.**

	Классификатор конусный песковый, диаметр основания конуса:						
04-02-061-01	1800 мм	632,23	82,26	326,83	23,11	223,14	10,4 0,672
04-02-061-02	2400 мм	1103,16	383,41	490,59	34,72	229,16	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	721,57	100,46	389,57	27,09	231,54	12,7 0,79

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
04-02-062-02	500 мм	1283,30	124,45	585,79	40,74	573,06	16,1 1,5
04-02-062-03	1200 мм	3147,35	438,40	1852,34	116,75	856,61	54,8 5,58
04-02-062-04	2000 мм	33289,13	7860,16	22219,66	1646,58	3209,31	968 31,3
	Классификатор двухспиральный со спиралью непогруженной, диаметр:						
04-02-062-05	2400 мм, длина 9200 мм	35369,59	7933,24	24235,14	1816,30	3201,21	977 36,4
04-02-062-06	3000 мм, длина 12500 мм	58609,85	13678,50	39895,03	2571,00	5036,32	1658 72,9
04-02-062-07	Классификатор двухспиральный со спиралью погруженной, диаметр 2400 мм, длина 14000 мм	54374,25	10174,36	37876,87	2440,89	6323,02	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	23082,46	6999,44	15933,92	1825,07	149,10	862 33,2
04-02-070-02	50000 мм, глубина 4500 мм	44500,27	9818,01	27824,13	2525,29	6858,13	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	3973,68	943,75	3009,19	341,21	20,74	125 4,14
04-02-071-02	15000 мм, глубина 3000 мм	9257,24	3092,00	6098,01	846,78	67,23	400 12
04-02-071-03	100000 мм, глубина 3000 мм	134859,93	16878,12	98886,25	3999,66	19095,56	1988 203,16
04-02-071-04	Сгуститель двухъярусный с центральным приводом диаметром 12000 мм, высотой 4375 мм	13303,38	5554,08	7632,86	1059,09	116,44	684 18

Таблица 04-02-072 Гидроциклоны.

Измеритель: **1 шт.**

	Гидроциклон, футерованный каменным литьем, диаметр:						
04-02-072-01	710 мм	1099,41	386,58	571,94	24,62	140,89	50,6 1,25
04-02-072-02	1400 мм	3383,53	758,57	2296,43	247,36	328,53	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:						

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
04-02-080-01	однодечный, площадь одной деки 7,5 м^2	1359,46	148,22	637,71	44,67	573,53	19,4 1,46
04-02-080-02	двухдечный, площадь дек 15 м^2	2269,80	145,92	1550,39	82,15	573,49	19,1 2,37
04-02-080-03	четырехдечный, площадь дек 30 м^2	1946,70	185,89	1186,52	62,96	574,29	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	18575,91	6382,32	10729,63	1500,16	1463,96	786 16,15
04-02-084-02	180-500 т/ч	24414,01	7884,52	13538,10	1839,05	2991,39	971 30,22
04-02-084-03	10-12 т/ч, с двумя камерами	3020,32	245,04	2086,13	124,14	689,15	31,7 5,07
04-02-084-04	10-12 т/ч, с четырьмя камерами	4647,35	369,89	3358,45	272,30	919,01	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 м^3	2041,45	595,98	1164,06	116,10	281,41	77,1 1,64
04-02-088-02	3,2 м^3	2515,17	639,68	1471,27	146,20	404,22	81,8 2,36
04-02-088-03	6,3 м^3	3230,56	728,04	1914,34	167,16	588,18	93,1 4,11
	Машина флотационная пневмомеханическая, вместимость камеры:						
04-02-088-04	1,6 м^3	2216,81	578,68	1275,69	118,14	362,44	74 1,91
04-02-088-05	3,2 м^3	2449,02	634,20	1396,37	129,32	418,45	81,1 2,26
04-02-088-06	16 м^3	3594,44	1071,84	1301,66	164,24	1220,94	132 7,65
04-02-088-07	40 м^3	7805,56	1889,25	3643,34	285,84	2272,97	229 14,1
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина флотационная механическая для угля, вместимость камеры:						
04-02-088-08	6,3 м^3	13794,23	3399,80	4550,51	661,60	5843,92	445 25,85
04-02-088-09	12,5 м^3	22613,74	5568,75	11064,25	867,76	5980,74	675 39,45
04-02-088-10	25 м^3	34273,29	6008,80	21316,39	1491,41	6948,10	740 49,9

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 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	911,18	131,41	774,97	50,54	4,80	17,2 1,56
04-02-092-02	12,5 м^3	1134,31	209,34	903,42	58,57	21,55	27,4 1,905
04-02-092-03	50 м^3	2259,02	491,88	1739,94	120,07	27,20	62,9 4,71
04-02-092-04	100 м^3	2771,18	548,83	2189,67	151,03	32,68	71 6,74
	Перемешиватель механический к металлическим или железобетонным чанам, диаметр чана:						
04-02-092-05	1800 мм	383,31	82,57	296,92	21,65	3,82	11,5 0,652
04-02-092-06	3800 мм	485,00	102,44	377,78	27,42	4,78	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	4017,46	921,10	2636,76	317,31	459,60	122 6,2
04-02-096-02	1330 мм, длиной 8300 мм	5791,33	1336,35	3975,91	477,71	479,07	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	446452,83	43592,01	350303,78	21077,66	52557,04	5511 518
04-03-001-02	312 м^2	2193165,44	202240,00	1682757,77	99292,01	308167,67	25280 2167
04-03-001-03	Машина для обжига окатышей, площадь активных технологических зон 560 м^2	1891202,76	459605,07	1166108,71	75306,08	265488,98	54911 4100

Таблица 04-03-002 Питатели постели.

Измеритель: **1 шт.**

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
04-03-002-01	Распределитель шихты челноковый, лента шириной 1200 мм, длиной 12500 мм	17323,17	2992,22	12773,29	902,68	1557,66	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	18829,92	2558,63	12569,00	952,92	3702,29	331 24
04-03-008-02	3200 мм, длина 8000 мм	37436,07	4522,45	27075,98	2080,91	5837,64	599 58,6
04-03-008-03	3200 мм, длина 12500 мм	76744,05	7706,81	60728,93	4516,71	8308,31	997 86,7
04-03-008-04	2800 мм, длина 6000 мм, со шнеком	26620,06	2782,80	19396,48	1187,42	4440,78	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	1440,91	139,68	727,87	56,38	573,36	18,5 1,3
04-03-009-02	600 мм	3600,63	292,94	2501,73	177,61	805,96	38,8 6,1
04-03-009-03	800 мм	4330,88	398,04	3094,40	214,33	838,44	52,1 9,3

Таблица 04-03-010 Окомкователи.

Измеритель: **1 шт.**

	Окомкователь:						
04-03-010-01	чашевый, диаметр чаши 5500 мм	26587,53	4985,68	19954,55	1510,01	1647,30	614 40,55
04-03-010-02	барабанный, диаметр 3200 мм, длина 12500 мм	48562,67	10733,87	34658,48	2568,18	3170,32	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	623845,13	63831,32	514964,19	30333,95	45049,62	7861 372,4
04-03-011-02	315 $м^2$, длина 90000 мм, ширина 3900 мм	1486162,45	105852,32	1334598,54	64700,64	45711,59	13036 987,9

Таблица 04-03-012 Разное оборудование.

Измеритель: **1 шт.**

	Аппарат для определения механической прочности:						
04-03-012-01	кокса	349,08	88,90	170,97	14,50	89,21	11,5 0,3
04-03-012-02	антрацита	1079,49	111,20	395,50	29,94	572,79	13,9 0,7

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

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 04. 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 . . . 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 . . . 13
Таблица 04-02-092 Механизмы перемешивающие к металлическим или железобетонным чанам. . . . 13
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 14
Таблица 04-03-008 Смесители барабанные. 14
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