ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм−2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ, ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ И АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-04-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ, ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ И АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Издание официальное

Самара 2014

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

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

Часть 4. Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ

Раздел 1. ДРОБИЛКИ

Таблица 04-01-001. Дробилки валковые гладкие

Измеритель: **1 шт.**

	Дробилка гладкая:						
04-01-001-01	двухвалковая, валки диаметром 800 мм, длиной 500 мм	7480,64	1307,55	5202,58	650,38	970,51	115 12,7
04-01-001-02	четырехвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 700 мм	14249,85	2922,09	10382,98	1537,08	944,78	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	20335,94	3778,02	15616,60	2226,43	941,32	302 29,2
04-01-002-02	одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 4200 мм	36609,93	4766,31	29228,47	2996,88	2615,15	381 58,5
04-01-002-03	двухвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 900 мм	6209,96	2389,41	2920,72	616,46	899,83	191 13,6
04-01-002-04	двухвалковая, валки диаметром 1500 мм, длиной 1200 мм	16334,79	3515,31	11278,89	1448,51	1540,59	281 32
04-01-002-05	двухвалковая, валки диаметром 1600 мм, длиной 2000 мм	71896,59	13685,94	52174,73	5148,49	6035,92	1094 136,7
04-01-002-06	трехвалковая, валки диаметром 250; 320 мм, длиной 420 мм	1002,45	371,10	485,02	46,31	146,33	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	31824,58	8374,49	22287,76	2939,35	1162,33	677 43,8

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-003-02	900/140 мм	150610,62	40271,70	105776,61	10587,45	4562,31	3171 151
04-01-003-03	1200/150 мм	263869,54	47675,80	211110,62	13705,85	5083,12	3754 244
04-01-003-04	1500/180 мм	473413,74	71957,52	392822,87	21670,00	8633,35	5752 410
04-01-003-05	1500/300 мм	605988,40	90472,32	504480,23	28676,60	11035,85	7232 614
	Дробилка конусная для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса:						
04-01-003-06	1200 мм	11174,69	3824,64	6074,24	1128,66	1275,81	332 27,2
04-01-003-07	1750 мм	36659,10	7931,34	27046,25	3331,55	1681,51	634 51,6
04-01-003-08	2200 мм	62068,79	12696,08	46987,67	4656,82	2385,04	1051 92,8
04-01-003-09	3000 мм	319998,99	61036,29	253479,73	16008,24	5482,97	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	31469,96	5603,61	22052,24	1952,04	3814,11	453 53,8
04-01-004-02	1450 мм, длиной 1300 мм	8887,43	2421,54	4469,26	679,61	1996,63	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	59503,23	14236,38	42354,26	4190,60	2912,59	1138 73,3
04-01-005-02	1200x1500 мм	108093,44	17826,75	86960,45	6186,18	3306,24	1425 146
04-01-005-03	1500x2100 мм	169893,42	24554,45	140385,60	9465,13	4953,37	1985 254
Таблица 04-01-006. Оборудование дробильное разное							
	Измеритель: **1 шт.**						
04-01-006-01	Агрегат сортировки передвижной	2699,23	461,40	2228,60	313,52	9,23	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	13644,32	2894,58	9136,97	1053,04	1612,77	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	2760,85	497,84	1642,53	184,44	620,48	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	116203,70	28104,64	68035,56	6129,79	20063,50	2272 108,2
04-01-025-02	2600 мм, длиной 13020 мм	378541,93	33275,30	293722,98	18057,13	51543,65	2690 257,6
04-01-025-03	3200 мм, длиной 15020 мм	711150,62	58720,39	580943,20	36150,70	71487,03	4747 455,1
04-01-025-04	3970 мм, длиной 13910 мм	849887,28	60832,02	668141,52	41579,24	120913,74	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	3940,30	834,98	2554,70	284,32	550,62	67,5 5,4
04-01-026-02	2700 мм, длиной 3600 мм	93261,00	22912,86	57448,03	5994,65	12900,11	1919 86,9
04-01-026-03	3200 мм, длиной 4500 мм	132386,20	28775,40	86878,27	8675,70	16732,53	2410 152
04-01-026-04	4000 мм, длиной 5500 мм	522068,79	86641,92	400403,26	21576,85	35023,61	6624 377,8
04-01-026-05	5500 мм, длиной 6500 мм	755301,58	110896,40	597573,11	35298,24	46832,07	8732 872
	Мельница шаровая с центральной разгрузкой сухого помола, барабан диаметром 1500 мм, длиной:						
04-01-026-06	1600 мм	20038,24	5790,90	5382,52	1193,54	8864,82	485 15,2
04-01-026-07	5600 мм	42412,05	9360,96	21780,33	2729,19	11270,76	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	4190,73	1027,07	1976,96	385,75	1186,70	82,1 10,8
04-01-027-02	2100 мм, длиной 3000 мм	49887,97	10411,68	27802,31	2880,42	11673,98	872 50,9
04-01-027-03	2700 мм, длиной 2100 мм	52068,28	14220,54	25094,04	2533,83	12753,70	1191 78,9
04-01-027-04	3200 мм, длиной 3100 мм	116231,87	25826,22	74555,31	7457,89	15850,34	2163 114
04-01-027-05	3600 мм, длиной 4000 мм	150744,22	31724,58	97541,79	9732,86	21477,85	2657 177
04-01-027-06	4500 мм, длиной 5000 мм	562553,47	90681,15	434435,61	23784,67	37436,71	7035 447,8

Таблица 04-01-028. Мельницы шаровые вибрационные

Измеритель: **1 шт.**

	Мельница шаровая вибрационная, вместимость барабана:						
04-01-028-01	400 л	2830,59	790,03	1814,96	161,54	225,60	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	7091,88	1313,40	5135,67	464,63	642,81	110 7,95
04-01-028-03	2000 л	13828,54	1695,48	10933,81	743,70	1199,25	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	30631,08	6865,50	14755,79	1796,08	9009,79	575 21,6
04-01-029-02	4000 мм, длиной 5500 мм	273452,02	50040,00	192552,20	13157,09	30859,82	4000 263
04-01-029-03	4500 мм, длиной 6000 мм	326726,18	55244,42	234137,33	15501,55	37344,43	4466 327
04-01-029-04	Мельница стержневая сухого помола, барабан диаметром 900 мм, длиной 1800 мм	4700,98	933,94	3033,80	306,60	733,24	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	722345,55	112929,29	525262,87	28777,06	84153,39	8761 541,7
04-01-030-02	9100 мм, длиной 2960 мм	1066539,65	165391,59	768180,32	44940,35	132967,74	12831 1090

Таблица 04-01-031. Мельницы разные

Измеритель: **1 шт.**

04-01-031-01	Мельница роликомаятниковая производительностью 0,2-10 т/ч	15350,20	5004,00	8997,64	2032,35	1348,56	400 12,2
04-01-031-02	Агрегат для дробления и измельчения пластичного сырья, размеры ротора дробилки 1200х970 мм, мельницы 1150х1900 мм	22384,70	5121,18	14125,36	1468,43	3138,16	414 32,6
	Измеритель: **1 компл.**						
04-01-031-03	Мельница самоизмельчения «Аэрофол» диаметром 9,7 м, шириной 3,32 м	2791570,97	459928,97	2240426,51	143489,82	91215,49	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	3375,29	1790,70	1541,92	260,74	42,67	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	2864,19	577,02	1817,17	233,81	470,00	48,9 5,98
04-02-001-02	10	8825,87	2949,98	5087,47	935,25	788,42	253 15,99
04-02-001-03	14, сдвоенный	12063,76	3859,46	7113,01	1170,07	1091,29	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	5536,94	1911,60	2902,85	519,89	722,49	162 3,56
04-02-002-02	1500х3000 мм	6761,11	2297,02	3731,93	641,61	732,16	197 5,18
04-02-002-03	1750х3500 мм	7590,39	3140,80	3558,70	802,31	890,89	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	11550,99	2715,06	6967,94	947,68	1867,99	222 15,3
04-02-003-02	3000х6400 мм	20327,94	3656,77	14072,87	1003,90	2598,30	299 34,6

Таблица 04-02-004. Грохоты-конвейеры электровибрационные

Измеритель: **1 шт.**

	Грохот-конвейер электровибрационный размерами:						
04-02-004-01	350х2500 мм	2719,29	394,02	2289,95	216,62	35,32	33 4,4
04-02-004-02	720х3000 мм	3203,33	655,53	2507,25	388,10	40,55	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	4094,89	927,74	2509,01	334,84	658,14	76,8 6,136
04-02-014-02	900 мм, длиной 2500 мм	6881,65	1872,40	4329,76	687,57	679,49	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	34457,59	8194,05	24271,86	3556,90	1991,68	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	18004,66	7259,40	8370,39	1708,35	2374,87	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	2187,33	622,07	1417,38	190,90	147,88	52,1 5,25
04-02-026-02	3300/1200 мм	3138,04	736,32	2224,55	301,36	177,17	62,4 8,36
04-02-026-03	4250/1600 мм	4753,68	1109,23	3432,83	421,37	211,62	92,9 13,69
04-02-026-04	4750/2000 мм	6679,02	1227,20	5219,84	688,71	231,98	104 18,5
Таблица 04-02-027. Сепараторы пневматические							
	Измеритель: **1 шт.**						
04-02-027-01	Сепаратор пневматический, рабочая площадь 6 м²	8314,50	3130,88	4203,39	774,96	980,23	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	4036,83	1459,66	2012,16	401,55	565,01	118 4
04-02-037-02	40000 м³/ч	6030,59	2028,68	2930,02	571,94	1071,89	164 6,1
04-02-037-03	60000 м³/ч	8724,53	3005,91	4164,67	891,61	1553,95	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	434,57	154,05	206,27	28,59	74,25	11,6 0,3
04-02-042-02	600 мм, длина 600 мм	464,96	143,49	247,43	34,40	74,04	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	704,93	158,04	438,69	55,36	108,20	13,9 0,67
04-02-043-02	525 мм, длина 1500 мм	943,87	194,49	598,43	72,80	150,95	16,1 1,2

Таблица 04-02-044. Питатели шлюзовые

Измеритель: **1 шт.**

04-02-044-01	Питатель шлюзовый, диаметр 500 мм	711,53	157,10	446,25	57,06	108,18	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	496,53	154,62	267,65	34,88	74,26	12,8 0,41
04-02-045-02	300 мм, длина 2500 мм	1541,36	228,54	853,22	100,02	459,60	19,6 1,42
04-02-045-03	400 мм, длина 4550 мм	2553,64	333,48	1755,03	195,60	465,13	28,6 3,7
04-02-045-04	Питатель валково-шнековый, диаметр 300 мм, длина 2500 мм	1828,74	257,24	1107,90	121,49	463,60	21,8 1,9

Таблица 04-02-046. Питатели электровибрационные

Измеритель: **1 шт.**

	Питатель электровибрационный, размер лотка:						
04-02-046-01	500х1600 мм	420,23	106,11	308,57	33,56	5,55	9,1 0,65
04-02-046-02	950х4000 мм	1940,76	385,56	1544,06	153,20	11,14	26,3 4,47
04-02-046-03	1200х5000 мм	1246,23	526,28	705,99	127,41	13,96	44,6 7,5
04-02-046-04	1500х5000 мм	1525,77	610,98	899,14	144,19	15,65	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	3724,37	1054,58	1470,77	311,57	1199,02	87,3 2,53

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-047-02	650х9000 мм	4967,18	1301,46	2184,28	430,28	1481,44	109 4,53
04-02-047-03	800х12000 мм	6864,76	1751,60	3624,09	601,44	1489,07	145 8,38
04-02-047-04	1000х12000 мм	8296,85	1981,12	4539,45	718,90	1776,28	164 11,08
04-02-047-05	1200х15000 мм	9398,18	2186,48	5433,37	818,62	1778,33	181 14,2
	Питатель пластинчатый для средних условий работ, полотно размерами:						
04-02-047-06	1500х9000 мм	31222,26	8069,44	20049,74	2937,73	3103,08	668 38
04-02-047-07	1800х12000 мм	45065,59	11065,28	30114,75	4262,67	3885,56	916 75,14
04-02-047-08	2400х15000 мм	65567,37	12623,60	48485,13	5302,11	4458,64	1045 95,8
	Питатель пластинчатый для тяжелых условий работ, полотно размерами:						
04-02-047-09	1500х9000 мм	44412,12	9579,44	31490,75	3669,10	3341,93	793 55,2
04-02-047-10	1800х12000 мм	60135,33	10086,80	46199,69	4265,68	3848,84	835 73,5
04-02-047-11	2400х15000 мм	67724,34	13366,93	49912,34	5368,74	4445,07	1037 102

Таблица 04-02-048. Питатели дисковые

Измеритель: **1 шт.**

	Питатель дисковый тяжелого типа, диаметр диска:						
04-02-048-01	2000 мм	2934,29	841,77	1843,02	350,78	249,50	70,5 4,19
04-02-048-02	3150 мм	3157,18	872,18	2026,08	376,96	258,92	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	1318,36	304,42	994,13	106,82	19,81	25,2 2
04-02-060-02	8, длина 7000 мм	2077,25	382,08	1673,81	173,30	21,36	32 4,77

Таблица 04-02-061. Классификаторы конусные

Измеритель: **1 шт.**

	Классификатор конусный песковый, диаметр основания конуса:						
04-02-061-01	1800 мм	631,93	128,65	334,68	37,71	168,60	10,4 0,672
04-02-061-02	2400 мм	1279,57	599,17	502,39	56,65	178,01	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	743,04	157,10	398,73	44,20	187,21	12,7 0,79
04-02-062-02	500 мм	1252,97	194,49	599,56	66,48	458,92	16,1 1,5

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
04-02-062-03	1200 мм	3304,43	685,55	1890,61	190,48	728,27	54,8 5,58
04-02-062-04	2000 мм	35842,94	12293,60	21010,66	2671,69	2538,68	968 31,3
	Классификатор двухспиральный со спиралью непогруженной, диаметр:						
04-02-062-05	2400 мм, длина 9200 мм	37893,25	12407,90	22937,05	2946,66	2548,30	977 36,4
04-02-062-06	3000 мм, длина 12500 мм	65242,77	21371,62	39893,99	4159,52	3977,16	1658 72,9
04-02-062-07	Классификатор двухспиральный со спиралью погруженной, диаметр 2400 мм, длина 14000 мм	58746,56	15913,10	37875,88	3949,03	4957,58	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	27675,76	10947,40	16495,00	2955,84	233,36	862 33,2
04-02-070-02	50000 мм, глубина 4500 мм	48933,38	15342,84	28568,55	4086,12	5021,99	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	4644,90	1475,00	3137,46	556,72	32,44	125 4,14
04-02-071-02	15000 мм, глубина 3000 мм	11301,48	4832,00	6364,31	1388,72	105,17	400 12
04-02-071-03	100000 мм, глубина 3000 мм	149950,44	26400,64	109761,14	6333,91	13788,66	1988 203,16
04-02-071-04	Сгуститель двухъярусный с центральным приводом диаметром 12000 мм, высотой 4375 мм	16834,38	8686,80	7965,36	1736,91	182,22	684 18

Таблица 04-02-072. Гидроциклоны

Измеритель: **1 шт.**

	Гидроциклон, футерованный каменным литьем, диаметр:						
04-02-072-01	710 мм	1285,73	604,16	567,83	40,17	113,74	50,6 1,25
04-02-072-02	1400 мм	3842,19	1186,28	2388,64	403,60	267,27	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	1363,87	231,64	672,57	72,90	459,66	19,4 1,46
04-02-080-02	двухдечный, площадь дек 15 м²	2271,75	228,05	1584,11	134,00	459,59	19,1 2,37

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
04-02-080-03	четырехдечный, площадь дек 30 м²	1964,02	290,70	1212,48	102,70	460,84	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	22615,63	9982,20	11465,02	2458,87	1168,41	786 16,15
04-02-084-02	180-500 т/ч	29217,41	12331,70	14509,82	3013,38	2375,89	971 30,22
04-02-084-03	10-12 т/ч, с двумя камерами	3016,93	382,94	2080,98	202,64	553,01	31,7 5,07
04-02-084-04	10-12 т/ч, с четырьмя камерами	4974,90	578,48	3658,86	444,55	737,56	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	2713,86	931,37	1206,75	189,43	575,74	77,1 1,64
04-02-088-02	3,2 м³	3368,05	1000,41	1524,99	238,54	842,65	81,8 2,36
04-02-088-03	6,3 м³	4357,68	1138,61	1974,17	272,75	1244,90	93,1 4,11
	Машина флотационная пневмомеханическая, вместимость камеры:						
04-02-088-04	1,6 м³	2988,42	905,02	1318,51	192,76	764,89	74 1,91
04-02-088-05	3,2 м³	3299,55	991,85	1443,24	211,01	864,46	81,1 2,26
04-02-088-06	16 м³	5389,61	1676,40	1373,49	267,94	2339,72	132 7,65
04-02-088-07	40 м³	10510,05	2951,81	3466,76	476,23	4091,48	229 14,1
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина флотационная механическая для угля, вместимость камеры:						
04-02-088-08	6,3 м³	15601,59	5313,30	5603,14	1090,79	4685,15	445 25,85
04-02-088-09	12,5 м³	25932,63	8700,75	12421,06	1431,60	4810,82	675 39,45
04-02-088-10	25 м³	40831,65	9398,00	25891,89	2438,05	5541,76	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 м³	1023,04	205,37	810,13	82,50	7,54	17,2 1,56
04-02-092-02	12,5 м³	1304,89	327,16	943,75	95,64	33,98	27,4 1,905
04-02-092-03	50 м³	2643,67	769,27	1831,57	196,02	42,83	62,9 4,71
04-02-092-04	100 м³	3213,98	857,68	2304,85	246,56	51,45	71 6,74
	Перемешиватель механический к металлическим или железобетонным чанам, диаметр чана:						
04-02-092-05	1800 мм	449,97	129,15	314,81	35,35	6,01	11,5 0,652
04-02-092-06	3800 мм	567,92	160,13	400,28	44,77	7,51	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	4591,90	1439,60	2761,29	517,90	391,01	122 6,2
04-02-096-02	1330 мм, длиной 8300 мм	6673,63	2088,60	4163,40	779,71	421,63	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	473451,37	68171,07	361503,91	34809,48	43776,39	5511 518
04-03-001-02	312 м²	2357795,47	316252,80	1785524,99	161108,41	256017,68	25280 2167
04-03-001-03	Машина для обжига окатышей, площадь активных технологических зон 560 м²	2224432,52	718235,88	1265828,91	123147,59	240367,73	54911 4100

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 04-03-002. Питатели постели							
	Измеритель: **1 шт.**						
04-03-002-01	Распределитель шихты челноковый, лента шириной 1200 мм, длиной 12500 мм	18150,86	4677,12	12173,24	1472,83	1300,50	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	19916,86	3998,48	12363,11	1555,05	3555,27	331 24
04-03-008-02	3200 мм, длина 8000 мм	39707,73	7068,20	26847,37	3397,16	5792,16	599 58,6
04-03-008-03	3200 мм, длина 12500 мм	90615,58	12043,76	70407,21	7197,82	8164,61	997 86,7
04-03-008-04	2800 мм, длина 6000 мм, со шнеком	28102,46	4348,80	19497,63	1919,58	4256,03	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	1459,67	218,30	781,97	92,02	459,40	18,5 1,3
04-03-009-02	600 мм	3768,82	457,84	2662,72	289,83	648,26	38,8 6,1
04-03-009-03	800 мм	4609,59	622,07	3287,96	349,83	699,56	52,1 9,3
Таблица 04-03-010. Окомкователи							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Окомкователь:						
04-03-010-01	чашевый, диаметр чаши 5500 мм	29648,15	7797,80	20409,98	2462,78	1440,37	614 40,55
04-03-010-02	барабанный, диаметр 3200 мм, длина 12500 мм	55878,51	16786,09	36140,34	4259,59	2952,08	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	679553,62	99834,70	533017,22	49447,72	46701,70	7861 372,4
04-03-011-02	315 м², длина 90000 мм, ширина 3900 мм	1619505,80	165557,20	1406367,28	107529,84	47581,32	13036 987,9
Таблица 04-03-012. Разное оборудование							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Аппарат для определения механической прочности:						
04-03-012-01	кокса	398,82	138,92	185,95	23,68	73,95	11,5 0,3
04-03-012-02	антрацита	1055,69	173,89	423,29	48,88	458,51	13,9 0,7

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

Содержание

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 ... 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 3. АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 13
Раздел 1. МАШИНЫ АГЛОМЕРАЦИОННЫЕ 13
Таблица 04-03-001. Машины агломерационные 13
Таблица 04-03-002. Питатели постели 14
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