

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР_М 81-03-04-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕР_М-2001

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

**ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ,
ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ И
АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Оренбург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-04-2001

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

**ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ, ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ И
АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Издание официальное

Оренбург 2015

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Оренбургская область
ТЕРм 81-03-04-2001 Часть 4. Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование
Оренбург, 2015 – 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
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	8595,14	1201,75	6193,59	598,10	1199,80	<u>115</u> 12,7
04-01-001-02	четырёхвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 700 мм	16065,79	2685,65	12255,99	1413,35	1124,15	<u>257</u> 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	23870,22	3469,98	19274,68	2047,49	1125,56	<u>302</u> 29,2
04-01-002-02	одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 4200 мм	42267,17	4377,69	34700,21	2755,97	3189,27	<u>381</u> 58,5
04-01-002-03	двухвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 900 мм	6542,99	2194,59	3257,87	566,84	1090,53	<u>191</u> 13,6
04-01-002-04	двухвалковая, валки диаметром 1500 мм, длиной 1200 мм	18458,15	3228,69	13416,01	1332,01	1813,45	<u>281</u> 32
04-01-002-05	двухвалковая, валки диаметром 1600 мм, длиной 2000 мм	83016,51	12570,06	63073,85	4728,44	7372,60	<u>1094</u> 136,7
04-01-002-06	трехвалковая, валки диаметром 250; 320 мм, длиной 420 мм	1110,07	340,80	587,99	42,58	181,28	<u>30</u> 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	35092,74	7690,72	26193,57	2703,07	1208,45	<u>677</u> 43,8
04-01-003-02	900/140 мм	170621,95	37005,57	128499,79	9719,53	5116,59	<u>3171</u> 151

ТЕРМ-2001 Оренбургская область. 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. Масса оборудования, т
			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
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-003-03	1200/150 мм	280769,27	43809,18	231344,71	12584,87	5615,38	3754 244
04-01-003-04	1500/180 мм	534344,56	66090,48	458427,07	19895,71	9827,01	5752 410
04-01-003-05	1500/300 мм	685163,64	83095,68	589319,65	26336,61	12748,31	7232 614
Дробилка конусная для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса:							
04-01-003-06	1200 мм	12162,06	3512,56	7174,53	1037,60	1474,97	332 27,2
04-01-003-07	1750 мм	42397,44	7284,66	33285,81	3063,73	1826,97	634 51,6
04-01-003-08	2200 мм	71123,40	11666,10	56912,46	4274,90	2544,84	1051 92,8
04-01-003-09	3000 мм	336671,98	56059,71	274868,04	14692,96	5744,23	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	34692,90	5146,08	25730,06	1794,18	3816,76	453 53,8
04-01-004-02	1450 мм, длиной 1300 мм	9116,65	2225,52	4870,22	624,36	2020,91	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	67892,00	13075,62	51300,11	3847,67	3516,27	1138 73,3
04-01-005-02	1200x1500 мм	114283,74	16373,25	93974,82	5683,13	3935,67	1425 146
04-01-005-03	1500x2100 мм	188381,58	22549,60	159942,51	8692,47	5889,47	1985 254

Таблица 04-01-006. Оборудование дробильное разное

Измеритель: 1 шт.

04-01-006-01	Агрегат сортировки передвижной	2814,70	423,73	2382,50	288,14	8,47	37,3 10
--------------	--------------------------------	---------	--------	---------	--------	------	------------

Таблица 04-01-007. Дробилки роторные крупного дробления

Измеритель: 1 шт.

04-01-007-01	Дробилка однороторная, ротор диаметром 1600 мм, длиной 1250 мм	15153,55	2658,24	10530,47	967,68	1964,84	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	3241,04	457,46	2038,51	169,70	745,07	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
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	116402,12	25809,92	70116,84	5626,15	20475,36	<u>2272</u> 108,2
04-01-025-02	2600 мм, длиной 13020 мм	406302,56	30558,40	320033,15	16583,69	55711,01	<u>2690</u> 257,6
04-01-025-03	3200 мм, длиной 15020 мм	760900,35	53925,92	635961,91	33200,43	71012,52	<u>4747</u> 455,1
04-01-025-04	3970 мм, длиной 13910 мм	901522,45	55907,76	731406,57	38185,94	114208,12	<u>4974</u> 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	4307,25	766,80	2894,39	261,47	646,06	<u>67,5</u> 5,4
04-01-026-02	2700 мм, длиной 3600 мм	105522,37	21051,43	68146,71	5512,75	16324,23	<u>1919</u> 86,9
04-01-026-03	3200 мм, длиной 4500 мм	152278,43	26437,70	105428,94	7966,51	20411,79	<u>2410</u> 152
04-01-026-04	4000 мм, длиной 5500 мм	588467,79	79620,48	466808,15	19813,07	42039,16	<u>6624</u> 377,8
04-01-026-05	5500 мм, длиной 6500 мм	854745,81	101902,44	699109,37	32406,85	53734,00	<u>8732</u> 872

Мельница шаровая с центральной разгрузкой сухого помола, барабан диаметром 1500 мм, длиной:

04-01-026-06	1600 мм	23116,85	5320,45	6141,51	1097,06	11654,89	<u>485</u> 15,2
04-01-026-07	5600 мм	49201,29	8600,48	25896,68	2509,90	14704,13	<u>784</u> 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	4890,70	943,33	2494,74	354,88	1452,63	<u>82,1</u> 10,8
04-01-027-02	2100 мм, длиной 3000 мм	57674,99	9565,84	33017,23	2648,87	15091,92	<u>872</u> 50,9
04-01-027-03	2700 мм, длиной 2100 мм	59168,34	13065,27	29919,52	2330,14	16183,55	<u>1191</u> 78,9
04-01-027-04	3200 мм, длиной 3100 мм	134054,88	23728,11	90540,37	6845,85	19786,40	<u>2163</u> 114
04-01-027-05	3600 мм, длиной 4000 мм	174012,78	29147,29	118343,82	8936,39	26521,67	<u>2657</u> 177
04-01-027-06	4500 мм, длиной 5000 мм	634439,38	83364,75	506780,31	21837,24	44294,32	<u>7035</u> 447,8

Таблица 04-01-028. Мельницы шаровые вибрационные

Измеритель: 1 шт.

Мельница шаровая вибрационная, вместимость барабана:

04-01-028-01	400 л	2972,55	725,94	2060,49	148,56	186,12	<u>65,4</u> 1,47
--------------	-------	---------	--------	---------	--------	--------	---------------------

ТЕРМ-2001 Оренбургская область. 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
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-028-02	1000 л	7678,97	1206,70	5981,30	427,28	490,97	<u>110</u> 7,95
04-01-028-03	2000 л	14289,57	1557,74	11853,04	683,91	878,79	<u>142</u> 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	35589,01	6307,75	17520,94	1652,44	11760,32	<u>575</u> 21,6
04-01-029-02	4000 мм, длиной 5500 мм	289575,73	45960,00	206125,45	12085,25	37490,28	<u>4000</u> 263
04-01-029-03	4500 мм, длиной 6000 мм	353288,69	50733,76	258025,58	14237,33	44529,35	<u>4466</u> 327
04-01-029-04	Мельница стержневая сухого помола, барабан диаметром 900 мм, длиной 1800 мм	5235,09	857,68	3500,10	281,95	877,31	<u>75,5</u> 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	825464,69	103817,85	612746,20	26420,86	108900,64	<u>8761</u> 541,7
04-01-030-02	9100 мм, длиной 2960 мм	1220405,55	152047,35	898352,63	41285,86	170005,57	<u>12831</u> 1090

Таблица 04-01-031. Мельницы разные

Измеритель: 1 шт.

04-01-031-01	Мельница роликомаятниковая производительностью 0,2-10 т/ч	15007,89	4596,00	8829,09	1869,19	1582,80	<u>400</u> 12,2
04-01-031-02	Агрегат для дробления и измельчения пластичного сырья, размеры ротора дробилки 1200x970 мм, мельницы 1150x1900 мм	24254,32	4703,04	15854,38	1349,52	3696,90	<u>414</u> 32,6
Измеритель: 1 компл.							
04-01-031-03	Мельница самоизмельчения «Аэрофол» диаметром 9,7 м, шириной 3,32 м	2829040,92	422376,16	2317739,89	131654,81	88924,87	<u>37181</u> 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	3321,45	1645,47	1638,31	239,93	37,67	<u>141</u> 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
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	3379,99	530,08	2260,95	215,01	588,96	<u>48,9</u> 5,98
04-02-001-02	10	9353,44	2709,63	5667,10	859,34	976,71	<u>253</u> 15,99
04-02-001-03	14, сдвоенный	12726,30	3545,01	7834,19	1075,18	1347,10	<u>331</u> 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	6012,03	1756,08	3355,67	478,09	900,28	<u>162</u> 3,56
04-02-002-02	1500х3000 мм	7333,77	2109,87	4315,18	590,04	908,72	<u>197</u> 5,18
04-02-002-03	1750х3500 мм	8022,22	2886,00	4035,48	738,24	1100,74	<u>260</u> 7,91

Таблица 04-02-003. Грохоты самобалансные

Измеритель: 1 шт.

Грохот самобалансный тяжелого типа, сито размерами:

04-02-003-01	2000х5000 мм, опорный	13575,76	2495,28	8650,21	871,58	2430,27	<u>222</u> 15,3
04-02-003-02	3000х6400 мм	21447,27	3360,76	14795,18	921,56	3291,33	<u>299</u> 34,6

Таблица 04-02-004. Грохоты-конвейеры электровибрационные

Измеритель: 1 шт.

Грохот-конвейер электровибрационный размерами:

04-02-004-01	350х2500 мм	3043,45	362,01	2655,16	199,21	26,28	<u>33</u> 4,4
04-02-004-02	720х3000 мм	3356,13	602,46	2722,58	356,59	31,09	<u>53,6</u> 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	4671,96	852,48	2994,29	307,92	825,19	<u>76,8</u> 6,136
04-02-014-02	900 мм, длиной 2500 мм	7458,22	1720,50	4893,47	632,30	844,25	<u>155</u> 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
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	37115,29	7525,95	27181,62	3270,90	2407,72	<u>655</u> 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	17851,95	6671,10	8247,10	1571,90	2933,75	<u>555</u> 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	2225,38	571,54	1497,94	175,63	155,90	<u>52,1</u> 5,25
04-02-026-02	3300/1200 мм	3215,06	676,42	2349,28	277,10	189,36	<u>62,4</u> 8,36
04-02-026-03	4250/1600 мм	4892,79	1019,11	3646,12	387,18	227,56	<u>92,9</u> 13,69
04-02-026-04	4750/2000 мм	6925,43	1127,36	5547,43	632,98	250,64	<u>104</u> 18,5

Таблица 04-02-027. Сепараторы пневматические

Измеритель: 1 шт.

04-02-027-01	Сепаратор пневматический, рабочая площадь 6 м ²	8212,46	2877,44	4120,27	713,43	1214,75	<u>256</u> 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	4197,39	1340,48	2136,65	369,57	720,26	<u>118</u> 4
04-02-037-02	40000 м ³ /ч	6440,26	1863,04	3212,61	526,05	1364,61	<u>164</u> 6,1
04-02-037-03	60000 м ³ /ч	8874,22	2760,48	4140,02	820,28	1973,72	<u>243</u> 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
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	456,70	141,52	223,93	26,30	91,25	<u>11,6</u> 0,3
04-02-042-02	600 мм, длина 600 мм	491,21	131,78	268,37	31,65	91,06	<u>11,6</u> 0,4
Таблица 04-02-043. Питатели лотковые							
Измеритель: 1 шт.							
Питатель лотковый, ширина лотка:							
04-02-043-01	400 мм, длина 1150 мм	761,32	145,26	481,71	50,94	134,35	<u>13,9</u> 0,67
04-02-043-02	525 мм, длина 1500 мм	1026,24	178,71	659,94	66,96	187,59	<u>16,1</u> 1,2
Таблица 04-02-044. Питатели шлюзовые							
Измеритель: 1 шт.							
04-02-044-01	Питатель шлюзовый, диаметр 500 мм	767,70	144,27	489,10	52,49	134,33	<u>12,7</u> 0,7
Таблица 04-02-045. Питатели шнековые							
Измеритель: 1 шт.							
Питатель шнековый, диаметр:							
04-02-045-01	98 мм, длина 1200 мм	526,12	142,08	292,78	32,10	91,26	<u>12,8</u> 0,41
04-02-045-02	300 мм, длина 2500 мм	1735,40	209,92	945,30	92,05	580,18	<u>19,6</u> 1,42
04-02-045-03	400 мм, длина 4550 мм	2839,10	306,31	1948,30	179,88	584,49	<u>28,6</u> 3,7
04-02-045-04	Питатель валково-шнековый, диаметр 300 мм, длина 2500 мм	2054,61	236,31	1235,21	111,71	583,09	<u>21,8</u> 1,9
Таблица 04-02-046. Питатели электровибрационные							
Измеритель: 1 шт.							
Питатель электровибрационный, размер лотка:							
04-02-046-01	500x1600 мм	449,90	97,46	348,11	30,86	4,33	<u>9,1</u> 0,65
04-02-046-02	950x4000 мм	2121,59	354,26	1757,86	140,88	9,47	<u>26,3</u> 4,47
04-02-046-03	1200x5000 мм	1198,51	483,46	703,00	117,26	12,05	<u>44,6</u> 7,5
04-02-046-04	1500x5000 мм	1519,44	561,20	944,64	132,60	13,60	<u>52,4</u> 11,3
Таблица 04-02-047. Питатели пластинчатые							
Измеритель: 1 шт.							
Питатель пластинчатый легкого типа, лента размерами:							
04-02-047-01	500x4500 мм	4017,95	969,03	1535,56	286,79	1513,36	<u>87,3</u> 2,53
04-02-047-02	650x9000 мм	5389,76	1195,73	2327,46	396,06	1866,57	<u>109</u> 4,53

ТЕРМ-2001 Оренбургская область. 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
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-047-03	800x12000 мм	7066,92	1609,50	3583,52	553,34	1873,90	145 8,38
04-02-047-04	1000x12000 мм	8555,42	1820,40	4504,65	661,21	2230,37	164 11,08
04-02-047-05	1200x15000 мм	9652,97	2009,10	5411,16	753,21	2232,71	181 14,2
Питатель пластинчатый для средних условий работ, полотно размерами:							
04-02-047-06	1500x9000 мм	34143,98	7414,80	22874,14	2700,53	3855,04	668 38
04-02-047-07	1800x12000 мм	49116,42	10167,60	34120,97	3917,24	4827,85	916 75,14
04-02-047-08	2400x15000 мм	75812,78	11599,50	58668,47	4873,89	5544,81	1045 95,8
Питатель пластинчатый для тяжелых условий работ, полотно размерами:							
04-02-047-09	1500x9000 мм	51352,76	8802,30	38392,77	3373,51	4157,69	793 55,2
04-02-047-10	1800x12000 мм	68212,17	9268,50	54145,70	3921,75	4797,97	835 73,5
04-02-047-11	2400x15000 мм	78074,85	12288,45	60254,05	4935,64	5532,35	1037 102

Таблица 04-02-048. Питатели дисковые

Измеритель: 1 шт.

Питатель дисковый тяжелого типа, диаметр диска:

04-02-048-01	2000 мм	3062,28	773,39	1981,86	322,78	307,03	70,5 4,19
04-02-048-02	3150 мм	3306,36	801,42	2191,23	346,70	313,71	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	1446,98	279,72	1152,15	98,23	15,11	25,2 2
04-02-060-02	8, длина 7000 мм	2307,71	351,04	1940,13	159,36	16,54	32 4,77

Таблица 04-02-061. Классификаторы конусные

Измеритель: 1 шт.

Классификатор конусный песковый, диаметр основания конуса:

04-02-061-01	1800 мм	714,27	118,14	387,81	34,68	208,32	10,4 0,672
04-02-061-02	2400 мм	1349,66	550,56	582,13	52,10	216,97	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	841,03	144,27	462,05	40,65	234,71	12,7 0,79
04-02-062-02	500 мм	1453,04	178,71	694,78	61,13	579,55	16,1 1,5
04-02-062-03	1200 мм	3694,04	629,65	2191,64	175,17	872,75	54,8 5,58

ТЕРМ-2001 Оренбургская область. 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
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-062-04	2000 мм	40267,03	11296,56	25948,81	2456,92	3021,66	968 31,3
Классификатор двухспиральный со спиралью непогруженной, диаметр:							
04-02-062-05	2400 мм, длина 9200 мм	42726,79	11401,59	28305,14	2710,19	3020,06	977 36,4
04-02-062-06	3000 мм, длина 12500 мм	71548,55	19647,30	47230,87	3825,72	4670,38	1658 72,9
04-02-062-07	Классификатор двухспиральный со спиралью погруженной, диаметр 2400 мм, длина 14000 мм	65430,12	14622,51	44841,57	3632,12	5966,04	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	29583,66	10059,54	19312,93	2718,23	211,19	862 33,2
04-02-070-02	50000 мм, глубина 4500 мм	53287,96	14099,46	33356,44	3757,64	5832,06	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	5011,23	1355,00	3627,09	511,97	29,14	125 4,14
04-02-071-02	15000 мм, глубина 3000 мм	11852,09	4440,00	7317,37	1276,86	94,72	400 12
04-02-071-03	100000 мм, глубина 3000 мм	162228,17	24253,60	121866,62	5812,22	16107,95	1988 203,16
04-02-071-04	Сгуститель двухъярусный с центральным приводом диаметром 12000 мм, высотой 4375 мм	17305,81	7982,28	9158,00	1597,01	165,53	684 18

Таблица 04-02-072. Гидроциклоны

Измеритель: 1 шт.

Гидроциклон, футерованный каменным литьем, диаметр:

04-02-072-01	710 мм	1349,64	555,08	655,13	36,94	139,43	50,6 1,25
04-02-072-02	1400 мм	4182,18	1089,42	2762,24	371,15	330,52	95,9 3,56

Раздел 8. СТОЛЫ КОНЦЕНТРАЦИОННЫЕ

Таблица 04-02-080. Столы концентрационные с продольным нарифлением

Измеритель: 1 шт.

Стол концентрационный с продольным нарифлением:

04-02-080-01	однодечный, площадь одной деки 7,5 м ²	1552,02	212,82	758,96	67,08	580,24	19,4 1,46
04-02-080-02	двухдечный, площадь дек 15 м ²	2618,28	209,53	1828,58	123,23	580,17	19,1 2,37
04-02-080-03	четырёхдечный, площадь дек 30 м ²	2247,75	266,96	1399,47	94,45	581,32	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
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	23577,97	9172,62	13014,91	2260,71	1390,44	<u>786</u> 16,15
04-02-084-02	180-500 т/ч	30539,43	11331,57	16308,83	2769,65	2899,03	<u>971</u> 30,22
04-02-084-03	10-12 т/ч, с двумя камерами	3552,17	351,87	2502,56	186,38	697,74	<u>31,7</u> 5,07
04-02-084-04	10-12 т/ч, с четырьмя камерами	5440,26	531,65	3977,84	408,98	930,77	<u>47,3</u> 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	2708,16	855,81	1396,09	174,20	456,26	<u>77,1</u> 1,64
04-02-088-02	3,2 м³	3339,75	919,43	1764,30	219,37	656,02	<u>81,8</u> 2,36
04-02-088-03	6,3 м³	4272,98	1046,44	2285,46	250,82	941,08	<u>93,1</u> 4,11

Машина флотационная пневмомеханическая, вместимость камеры:

04-02-088-04	1,6 м³	2949,94	831,76	1525,97	177,27	592,21	<u>74</u> 1,91
04-02-088-05	3,2 м³	3255,55	911,56	1670,33	194,04	673,66	<u>81,1</u> 2,26
04-02-088-06	16 м³	4879,88	1540,44	1514,70	246,44	1824,74	<u>132</u> 7,65
04-02-088-07	40 м³	10168,25	2713,65	4155,75	437,67	3298,85	<u>229</u> 14,1

Измеритель: 1 шт.

Машина флотационная механическая для угля, вместимость камеры:

04-02-088-08	6,3 м³	16124,83	4881,65	5504,32	1003,03	5738,86	<u>445</u> 25,85
04-02-088-09	12,5 м³	26768,71	7998,75	12947,54	1314,59	5822,42	<u>675</u> 39,45
04-02-088-10	25 м³	42847,41	8635,80	27466,16	2241,36	6745,45	<u>740</u> 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	1114,80	188,68	919,97	75,88	6,15	<u>17,2</u> 1,56
--------------	---------	---------	--------	--------	-------	------	---------------------

ТЕРМ-2001 Оренбургская область. 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
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-092-02	12,5 м³	1397,88	300,58	1072,25	87,97	25,05	<u>27,4</u> 1,905
04-02-092-03	50 м³	2809,81	707,00	2069,63	180,29	33,18	<u>62,9</u> 4,71
04-02-092-04	100 м³	3432,19	788,10	2604,53	226,77	39,56	<u>71</u> 6,74
Перемешиватель механический к металлическим или железобетонным чанам, диаметр чана:							
04-02-092-05	1800 мм	477,34	118,68	353,91	32,53	4,75	<u>11,5</u> 0,652
04-02-092-06	3800 мм	603,20	147,06	450,21	41,18	5,93	<u>13,9</u> 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	4951,95	1322,48	3156,50	476,11	472,97	<u>122</u> 6,2
04-02-096-02	1330 мм, длиной 8300 мм	7174,59	1918,68	4758,78	716,79	497,13	<u>177</u> 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	547683,45	62604,96	432515,02	32008,26	52563,47	<u>5511</u> 518
04-03-001-02	312 м²	2614484,85	290467,20	2018339,88	148065,42	305677,77	<u>25280</u> 2167
04-03-001-03	Машина для обжига окатышей, площадь активных технологических зон 560 м²	2322741,92	660030,22	1386973,80	113197,65	275737,90	<u>54911</u> 4100

Таблица 04-03-002. Питатели постели

Измеритель: 1 шт.

04-03-002-01	Распределитель шихты челноковый, лента шириной 1200 мм, длиной 12500 мм	20782,94	4295,48	14887,79	1354,44	1599,67	<u>406</u> 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	23307,78	3674,10	15160,35	1430,29	4473,33	<u>331</u> 24
04-03-008-02	3200 мм, длина 8000 мм	45862,35	6493,16	32016,40	3124,35	7352,79	<u>599</u> 58,6
04-03-008-03	3200 мм, длина 12500 мм	92889,76	11066,70	71582,70	6619,54	10240,36	<u>997</u> 86,7

ТЕРМ-2001 Оренбургская область. 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
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-008-04	2800 мм, длина 6000 мм, со шнеком	32243,31	3996,00	22851,04	1765,27	5396,27	<u>360</u> 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	1646,45	200,54	865,92	84,68	579,99	<u>18,5</u> 1,3
04-03-009-02	600 мм	4196,80	420,59	2960,00	266,67	816,21	<u>38,8</u> 6,1
04-03-009-03	800 мм	5077,46	571,54	3653,37	321,71	852,55	<u>52,1</u> 9,3

Таблица 04-03-010. Окомкователи

Измеритель: 1 шт.

Окомкователь:

04-03-010-01	чашевый, диаметр чаши 5500 мм	32247,62	7165,38	23371,07	2265,01	1711,17	<u>614</u> 40,55
04-03-010-02	барабанный, диаметр 3200 мм, длина 12500 мм	59633,24	15415,52	40896,85	3915,57	3320,87	<u>1357</u> 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	750998,90	91737,87	605279,07	45444,54	53981,96	<u>7861</u> 372,4
04-03-011-02	315 м ² , длина 90000 мм, ширина 3900 мм	1884093,93	152130,12	1676988,10	98735,58	54975,71	<u>13036</u> 987,9

Таблица 04-03-012. Разное оборудование

Измеритель: 1 шт.

Аппарат для определения механической прочности:

04-03-012-01	кокса	422,94	127,65	204,32	21,78	90,97	<u>11,5</u> 0,3
04-03-012-02	антрацита	1209,24	159,71	470,36	44,99	579,17	<u>13,9</u> 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