

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-04-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Санкт-Петербург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-04-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

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

Издание официальное

Санкт-Петербург 2015

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Ленинградская область
ТЕРм 81-03-04-2001 Часть 4. Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование
Санкт-Петербург, 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
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	8852,56	1905,55	5909,94	909,57	1037,07	<u>115</u> 12,7
04-01-001-02	четырёхвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 700 мм	17512,73	4258,49	12253,33	2148,47	1000,91	<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	25271,43	5508,48	18751,32	3112,08	1011,63	<u>302</u> 29,2
04-01-002-02	одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 4200 мм	42529,72	6949,44	32799,25	4191,20	2781,03	<u>381</u> 58,5
04-01-002-03	двухвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 900 мм	7760,29	3483,84	3314,83	861,31	961,62	<u>191</u> 13,6
04-01-002-04	двухвалковая, валки диаметром 1500 мм, длиной 1200 мм	19771,98	5125,44	13042,67	2023,29	1603,87	<u>281</u> 32
04-01-002-05	двухвалковая, валки диаметром 1600 мм, длиной 2000 мм	85654,86	19954,56	59240,81	7189,16	6459,49	<u>1094</u> 136,7
04-01-002-06	трехвалковая, валки диаметром 250; 320 мм, длиной 420 мм	1322,18	540,90	622,52	64,76	158,76	<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	39043,49	12206,31	25662,17	4110,74	1175,01	<u>677</u> 43,8
04-01-003-02	900/140 мм	183883,06	58695,21	120238,59	14783,34	4949,26	<u>3171</u> 151

ТЕРМ-2001 Ленинградская 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
04-01-003-03	1200/150 мм	287928,54	69486,54	212949,55	19138,87	5492,45	3754 244
04-01-003-04	1500/180 мм	530995,40	104916,48	416668,79	30245,73	9410,13	5752 410
04-01-003-05	1500/300 мм	680801,53	131911,68	536756,42	40046,73	12133,43	7232 614
Дробилка конусная для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса:							
04-01-003-06	1200 мм	14140,75	5574,28	7244,74	1577,33	1321,73	332 27,2
04-01-003-07	1750 мм	45016,63	11564,16	31752,07	4659,23	1700,40	634 51,6
04-01-003-08	2200 мм	74362,59	18508,11	53455,68	6500,19	2398,80	1051 92,8
04-01-003-09	3000 мм	347747,73	88992,96	252917,63	22342,30	5837,14	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	35782,61	8167,59	24126,79	2728,28	3488,23	453 53,8
04-01-004-02	1450 мм, длиной 1300 мм	10155,98	3530,34	4790,79	949,41	1834,85	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	72205,72	20757,12	48264,90	5850,39	3183,70	1138 73,3
04-01-005-02	1200x1500 мм	117050,15	25992,00	87460,51	8640,26	3597,64	1425 146
04-01-005-03	1500x2100 мм	188599,30	35789,55	147451,08	13218,81	5358,67	1985 254

Таблица 04-01-006. Оборудование дробильное разное

Измеритель: 1 шт.

04-01-006-01	Агрегат сортировки передвижной	3035,19	672,52	2349,22	437,69	13,45	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	16012,58	4219,02	10080,38	1471,11	1713,18	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	3527,87	725,59	2157,93	257,71	644,35	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	127537,12	40964,16	68584,02	8555,20	17988,94	<u>2272</u> 108,2
04-01-025-02	2600 мм, длиной 13020 мм	395861,25	48500,70	299695,90	25226,58	47664,65	<u>2690</u> 257,6
04-01-025-03	3200 мм, длиной 15020 мм	735550,48	85588,41	587350,42	50489,04	62611,65	<u>4747</u> 455,1
04-01-025-04	3970 мм, длиной 13910 мм	866062,03	88686,42	675480,26	58070,67	101895,35	<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	4755,87	1217,03	2972,18	397,63	566,66	<u>67,5</u> 5,4
04-01-026-02	2700 мм, длиной 3600 мм	108598,86	33409,79	64227,47	8383,62	10961,60	<u>1919</u> 86,9
04-01-026-03	3200 мм, длиной 4500 мм	154644,36	41958,10	98678,14	12112,88	14008,12	<u>2410</u> 152
04-01-026-04	4000 мм, длиной 5500 мм	582811,71	126319,68	424050,01	30125,28	32442,02	<u>6624</u> 377,8
04-01-026-05	5500 мм, длиной 6500 мм	845091,67	161629,32	637624,77	49289,46	45837,58	<u>8732</u> 872

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

04-01-026-06	1600 мм	22037,21	8443,85	6248,92	1668,53	7344,44	<u>485</u> 15,2
04-01-026-07	5600 мм	47630,11	13649,44	24781,98	3814,47	9198,69	<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	5322,14	1497,50	2573,09	538,94	1251,55	<u>82,1</u> 10,8
04-01-027-02	2100 мм, длиной 3000 мм	55992,34	15181,52	31105,89	4028,32	9704,93	<u>872</u> 50,9
04-01-027-03	2700 мм, длиной 2100 мм	59610,35	20735,31	28147,89	3543,60	10727,15	<u>1191</u> 78,9
04-01-027-04	3200 мм, длиной 3100 мм	135735,81	37657,83	84727,06	10412,67	13350,92	<u>2163</u> 114
04-01-027-05	3600 мм, длиной 4000 мм	174971,85	46258,37	110772,23	13593,09	17941,25	<u>2657</u> 177
04-01-027-06	4500 мм, длиной 5000 мм	627842,93	132258,00	460667,64	33210,26	34917,29	<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	3462,24	1151,69	2124,76	225,92	185,79	<u>65,4</u> 1,47
--------------	-------	---------	---------	---------	--------	--------	---------------------

ТЕРМ-2001 Ленинградская 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	8520,54	1915,10	6113,56	649,80	491,88	<u>110</u> 7,95
04-01-028-03	2000 л	15313,98	2472,22	11957,94	1040,07	883,82	<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	34194,30	10010,75	16722,09	2511,16	7461,46	<u>575</u> 21,6
04-01-029-02	4000 мм, длиной 5500 мм	291112,36	72960,00	190936,53	18372,45	27215,83	<u>4000</u> 263
04-01-029-03	4500 мм, длиной 6000 мм	350579,91	80521,98	237877,98	21644,47	32179,95	<u>4466</u> 327
04-01-029-04	Мельница стержневая сухого помола, барабан диаметром 900 мм, длиной 1800 мм	5762,66	1361,27	3637,76	428,78	763,63	<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	798940,48	164706,80	557007,63	40181,06	77226,05	<u>8761</u> 541,7
04-01-030-02	9100 мм, длиной 2960 мм	1188535,45	241222,80	819047,98	62768,34	128264,67	<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	17984,01	7296,00	9263,37	2833,81	1424,64	<u>400</u> 12,2
04-01-031-02	Агрегат для дробления и измельчения пластичного сырья, размеры ротора дробилки 1200x970 мм, мельницы 1150x1900 мм	26652,87	7464,42	15944,62	2052,97	3243,83	<u>414</u> 32,6
04-01-031-03	Мельница самоизмельчения «Аэрофол» диаметром 9,7 м, шириной 3,32 м	2921770,90	670373,43	2173497,12	200189,56	77900,35	<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	4412,45	2609,91	1745,58	363,64	56,96	<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	3717,32	841,08	2369,46	326,98	506,78	<u>48,9</u> 5,98
04-02-001-02	10	10842,76	4301,00	5674,66	1306,93	867,10	<u>253</u> 15,99
04-02-001-03	14, сдвоенный	14577,82	5627,00	7756,56	1635,35	1194,26	<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	7031,10	2786,40	3456,41	727,07	788,29	<u>162</u> 3,56
04-02-002-02	1500х3000 мм	8599,46	3349,00	4449,56	897,31	800,90	<u>197</u> 5,18
04-02-002-03	1750х3500 мм	9665,84	4578,60	4111,77	1122,21	975,47	<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	14149,15	3958,26	8623,77	1324,87	1567,12	<u>222</u> 15,3
04-02-003-02	3000х6400 мм	21531,07	5331,17	14050,39	1401,42	2149,51	<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	3374,94	574,53	2769,88	302,95	30,53	<u>33</u> 4,4
04-02-004-02	720х3000 мм	3705,57	955,69	2711,73	542,38	38,15	<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	5156,53	1352,45	3092,65	468,28	711,43	<u>76,8</u> 6,136
04-02-014-02	900 мм, длиной 2500 мм	8560,35	2729,55	5090,13	961,58	740,67	<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	
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	40810,89	11947,20	26703,47	4974,83	2160,22	<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	22384,88	10583,85	8519,10	2381,87	3281,93	<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	2571,83	907,06	1479,81	266,75	184,96	<u>52,1</u> 5,25
04-02-026-02	3300/1200 мм	3620,68	1073,28	2322,17	420,86	225,23	<u>62,4</u> 8,36
04-02-026-03	4250/1600 мм	5465,28	1617,39	3574,83	588,79	273,06	<u>92,9</u> 13,69
04-02-026-04	4750/2000 мм	7538,02	1788,80	5448,10	962,21	301,12	<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	10121,60	4564,48	4485,43	1081,15	1071,69	<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	5476,51	2127,54	2308,68	560,16	1040,29	<u>118</u> 4
04-02-037-02	40000 м ³ /ч	8154,00	2956,92	3452,05	797,71	1745,03	<u>164</u> 6,1
04-02-037-03	60000 м ³ /ч	11249,56	4381,29	4308,25	1243,72	2560,02	<u>243</u> 12,3

ТЕРМ-2001 Ленинградская 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
Раздел 5. ПИТАТЕЛИ							
Таблица 04-02-042. Питатели барабанные							
Измеритель: 1 шт.							
Питатель барабанный, диаметр:							
04-02-042-01	400 мм, длина 400 мм	538,44	224,46	234,33	39,91	79,65	<u>11,6</u> 0,3
04-02-042-02	600 мм, длина 600 мм	569,18	209,15	280,69	48,03	79,34	<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	848,68	230,32	502,20	77,33	116,16	<u>13,9</u> 0,67
04-02-043-02	525 мм, длина 1500 мм	1132,58	283,52	687,22	101,70	161,84	<u>16,1</u> 1,2
Таблица 04-02-044. Питатели шлюзовые							
Измеритель: 1 шт.							
04-02-044-01	Питатель шлюзовый, диаметр 500 мм	855,06	228,98	509,95	79,71	116,13	<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	610,68	225,41	305,60	48,71	79,67	<u>12,8</u> 0,41
04-02-045-02	300 мм, длина 2500 мм	1811,29	333,20	983,85	139,77	494,24	<u>19,6</u> 1,42
04-02-045-03	400 мм, длина 4550 мм	3001,88	486,20	2016,00	273,31	499,68	<u>28,6</u> 3,7
04-02-045-04	Питатель валково-шнековый, диаметр 300 мм, длина 2500 мм	2154,18	374,96	1281,76	169,71	497,46	<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	526,28	154,70	366,11	46,85	5,47	<u>9,1</u> 0,65
04-02-046-02	950x4000 мм	2420,88	562,03	1845,23	214,01	13,62	<u>26,3</u> 4,47
04-02-046-03	1200x5000 мм	1511,10	767,12	726,26	177,58	17,72	<u>44,6</u> 7,5
04-02-046-04	1500x5000 мм	1867,09	890,80	956,09	201,10	20,20	<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	4494,84	1537,35	1662,60	434,62	1294,89	<u>87,3</u> 2,53
04-02-047-02	650x9000 мм	6009,18	1897,69	2513,76	600,30	1597,73	<u>109</u> 4,53

ТЕРМ-2001 Ленинградская 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	8058,47	2553,45	3895,12	838,86	1609,90	145 8,38
04-02-047-04	1000x12000 мм	9697,18	2888,04	4893,34	1002,80	1915,80	164 11,08
04-02-047-05	1200x15000 мм	10982,07	3187,41	5874,30	1142,54	1920,36	181 14,2
Питатель пластинчатый для средних условий работ, полотно размерами:							
04-02-047-06	1500x9000 мм	37499,72	11763,48	22359,99	4107,19	3376,25	668 38
04-02-047-07	1800x12000 мм	53664,18	16130,76	33293,50	5958,62	4239,92	916 75,14
04-02-047-08	2400x15000 мм	78812,99	18402,45	55542,95	7413,43	4867,59	1045 95,8
Питатель пластинчатый для тяжелых условий работ, полотно размерами:							
04-02-047-09	1500x9000 мм	54065,21	13964,73	36449,51	5128,48	3650,97	793 55,2
04-02-047-10	1800x12000 мм	69739,34	14704,35	50835,50	5961,45	4199,49	835 73,5
04-02-047-11	2400x15000 мм	81365,62	19495,60	57004,60	7504,21	4865,42	1037 102

Таблица 04-02-048. Питатели дисковые

Измеритель: 1 шт.

Питатель дисковый тяжелого типа, диаметр диска:

04-02-048-01	2000 мм	3637,43	1227,41	2138,11	489,22	271,91	70,5 4,19
04-02-048-02	3150 мм	3912,83	1271,44	2362,48	525,82	278,91	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	1661,80	443,77	1199,63	149,39	18,40	25,2 2
04-02-060-02	8, длина 7000 мм	2599,04	557,12	2021,26	242,36	20,66	32 4,77

Таблица 04-02-061. Классификаторы конусные

Измеритель: 1 шт.

Классификатор конусный песковый, диаметр основания конуса:

04-02-061-01	1800 мм	862,61	187,51	403,47	52,74	271,63	10,4 0,672
04-02-061-02	2400 мм	1764,44	873,46	605,63	79,23	285,35	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	910,87	228,98	480,85	61,82	201,04	12,7 0,79
04-02-062-02	500 мм	1499,81	283,52	723,04	92,97	493,25	16,1 1,5
04-02-062-03	1200 мм	4040,18	999,55	2284,24	266,40	756,39	54,8 5,58

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-062-04	2000 мм	45939,34	17917,68	24906,46	3736,41	3115,20	968 31,3
Классификатор двухспиральный со спиралью непогруженной, диаметр:							
04-02-062-05	2400 мм, длина 9200 мм	48202,59	18084,27	27006,38	4120,63	3111,94	977 36,4
04-02-062-06	3000 мм, длина 12500 мм	80714,42	31170,40	44568,72	5819,07	4975,30	1658 72,9
04-02-062-07	Классификатор двухспиральный со спиралью погруженной, диаметр 2400 мм, длина 14000 мм	71466,33	23193,03	42314,10	5524,60	5959,20	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	35417,50	15955,62	19132,77	4133,80	329,11	862 33,2
04-02-070-02	50000 мм, глубина 4500 мм	62361,93	22369,11	33246,67	5714,51	6746,15	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	5931,95	2150,00	3736,91	778,58	45,04	125 4,14
04-02-071-02	15000 мм, глубина 3000 мм	14605,14	7044,00	7414,34	1941,68	146,80	400 12
04-02-071-03	100000 мм, глубина 3000 мм	169173,17	38467,80	112202,91	8838,72	18502,46	1988 203,16
04-02-071-04	Сгуститель двухъярусный с центральным приводом диаметром 12000 мм, высотой 4375 мм	22198,91	12660,84	9278,97	2428,52	259,10	684 18

Таблица 04-02-072. Гидроциклоны

Измеритель: 1 шт.

Гидроциклон, футерованный каменным литьем, диаметр:

04-02-072-01	710 мм	1706,95	880,95	673,20	56,17	152,80	50,6 1,25
04-02-072-02	1400 мм	4898,26	1729,08	2849,54	564,44	319,64	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	1630,26	337,75	798,17	101,83	494,34	19,4 1,46
04-02-080-02	двухдечный, площадь дек 15 м ²	2740,69	332,53	1913,93	187,40	494,23	19,1 2,37
04-02-080-03	четырёхдечный, площадь дек 30 м ²	2384,58	423,71	1464,82	143,57	496,05	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	29712,22	14548,86	13167,53	3437,12	1995,83	<u>786</u> 16,15
04-02-084-02	180-500 т/ч	37945,54	17973,21	16437,67	4213,28	3534,66	<u>971</u> 30,22
04-02-084-03	10-12 т/ч, с двумя камерами	3696,73	558,24	2542,71	283,37	595,78	<u>31,7</u> 5,07
04-02-084-04	10-12 т/ч, с четырьмя камерами	5830,70	843,36	4191,77	621,04	795,57	<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	3433,03	1357,73	1442,83	264,92	632,47	<u>77,1</u> 1,64
04-02-088-02	3,2 м³	4203,88	1458,49	1823,52	333,61	921,87	<u>81,8</u> 2,36
04-02-088-03	6,3 м³	5382,73	1659,97	2368,70	381,44	1354,06	<u>93,1</u> 4,11

Машина флотационная пневмомеханическая, вместимость камеры:

04-02-088-04	1,6 м³	3741,11	1319,42	1579,63	269,58	842,06	<u>74</u> 1,91
04-02-088-05	3,2 м³	4119,09	1446,01	1729,07	295,10	944,01	<u>81,1</u> 2,26
04-02-088-06	16 м³	6565,14	2443,32	1536,32	374,36	2585,50	<u>132</u> 7,65
04-02-088-07	40 м³	12864,37	4305,20	4033,03	665,55	4526,14	<u>229</u> 14,1

Измеритель: 1 шт.

Машина флотационная механическая для угля, вместимость камеры:

04-02-088-08	6,3 м³	19302,83	7747,45	5650,50	1520,66	5904,88	<u>445</u> 25,85
04-02-088-09	12,5 м³	31543,48	12690,00	12525,64	1999,37	6327,84	<u>675</u> 39,45
04-02-088-10	25 м³	46914,40	13697,40	26016,14	3405,91	7200,86	<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	1274,04	299,45	966,22	115,25	8,37	<u>17,2</u> 1,56
--------------	---------	---------	--------	--------	--------	------	---------------------

ТЕРМ-2001 Ленинградская 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	1631,63	477,03	1126,02	133,56	28,58	<u>27,4</u> 1,905
04-02-092-03	50 м³	3338,91	1121,51	2175,93	273,75	41,47	<u>62,9</u> 4,71
04-02-092-04	100 м³	4037,40	1250,31	2738,28	344,32	48,81	<u>71</u> 6,74
Перемешиватель механический к металлическим или железобетонным чанам, диаметр чана:							
04-02-092-05	1800 мм	566,90	188,26	372,49	49,39	6,15	<u>11,5</u> 0,652
04-02-092-06	3800 мм	714,84	233,38	473,80	62,51	7,66	<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	5760,40	2098,40	3239,81	724,16	422,19	<u>122</u> 6,2
04-02-096-02	1330 мм, длиной 8300 мм	8382,24	3044,40	4884,49	1089,80	453,35	<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	563703,88	99363,33	421216,14	48619,65	43124,41	<u>5511</u> 518
04-03-001-02	312 м²	2677171,49	461107,20	1957436,76	224945,55	258627,53	<u>25280</u> 2167
04-03-001-03	Машина для обжига окатышей, площадь активных технологических зон 560 м²	2611227,63	1047152,77	1312422,03	172079,51	251652,83	<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	22882,26	6816,74	14651,04	2059,78	1414,48	<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	24176,54	5828,91	15191,52	2173,46	3156,11	<u>331</u> 24
04-03-008-02	3200 мм, длина 8000 мм	47220,24	10302,80	31974,30	4747,26	4943,14	<u>599</u> 58,6
04-03-008-03	3200 мм, длина 12500 мм	94617,15	17557,17	69930,68	10049,78	7129,30	<u>997</u> 86,7

ТЕРМ-2001 Ленинградская 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	32534,94	6339,60	22428,02	2684,56	3767,32	<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	1713,37	318,20	901,23	128,55	493,94	<u>18.5</u> 1,3
04-03-009-02	600 мм	4421,46	667,36	3056,71	404,98	697,39	<u>38.8</u> 6,1
04-03-009-03	800 мм	5399,66	907,06	3757,10	488,82	735,50	<u>52.1</u> 9,3

Таблица 04-03-010. Окомкователи

Измеритель: 1 шт.

Окомкователь:

04-03-010-01	чашевый, диаметр чаши 5500 мм	35355,05	11365,14	22424,59	3442,99	1565,32	<u>614</u> 40,55
04-03-010-02	барабанный, диаметр 3200 мм, длина 12500 мм	66930,57	24466,71	39368,61	5955,78	3095,25	<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	774794,46	145507,11	581139,93	69068,93	48147,42	<u>7861</u> 372,4
04-03-011-02	315 м ² , длина 90000 мм, ширина 3900 мм	1853171,23	241296,36	1561943,05	150130,62	49931,82	<u>13036</u> 987,9

Таблица 04-03-012. Разное оборудование

Измеритель: 1 шт.

Аппарат для определения механической прочности:

04-03-012-01	кокса	495,24	202,52	213,51	33,06	79,21	<u>11.5</u> 0,3
04-03-012-02	антрацита	1236,34	253,54	490,15	68,29	492,65	<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. Деинтеграторы 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