ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 4

ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ, ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ И АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Салехард 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-04-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 4

ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ, ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ И АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Издание официальное

Салехард 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.

ТЕРм 81-03-04-2001 Часть 4. ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ, ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ И АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. Ямало-Ненецкий автономный округ.

Салехард 2011 – 30 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

УТВЕРЖДЕНЫ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ Ямало-Ненецкий автономный округ

ТЕРм-04-2001

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 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ

Раздел 1. ДРОБИЛКИ

Таблица 04-01-001 **Дробилки валковые гладкие.**

Измеритель: **1 шт.**

	Дробилка гладкая:						
04-01-001-01	двухвалковая, валки диаметром 800 мм, длиной 500 мм						115 12,7
	(зона: 1)	11328,29	982,10	9377,87	467,58	968,32	
	(зона: 2)	11703,55	982,10	9756,49	467,58	964,96	
	(зона: 3)	10945,12	982,10	9045,90	467,58	917,12	
	(зона: 4)	11123,13	982,10	9207,11	467,58	933,92	
04-01-001-02	четырехвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 700 мм						257 31,7
	(зона: 1)	13733,07	2194,78	10643,47	1104,49	894,82	
	(зона: 2)	14218,50	2194,78	11112,24	1104,49	911,48	
	(зона: 3)	13367,55	2194,78	10322,75	1104,49	850,02	
	(зона: 4)	13570,58	2194,78	10511,08	1104,49	864,72	

Таблица 04-01-002 **Дробилки валковые зубчатые.**

Измеритель: **1 шт.**

	Дробилка зубчатая:						
04-01-002-01	одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 2700 мм						302 29,2
	(зона: 1)	16562,06	2835,78	12825,78	1600,13	900,50	
	(зона: 2)	17338,11	2835,78	13591,89	1600,13	910,44	
	(зона: 3)	16129,65	2835,78	12438,17	1600,13	855,70	
	(зона: 4)	16351,59	2835,78	12645,41	1600,13	870,40	
04-01-002-02	одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 4200 мм						381 58,5
	(зона: 1)	40419,08	3577,59	34281,00	2154,54	2560,49	
	(зона: 2)	42300,29	3577,59	36149,89	2154,54	2572,81	
	(зона: 3)	39121,22	3577,59	33116,26	2154,54	2427,37	
	(зона: 4)	39743,88	3577,59	33695,24	2154,54	2471,05	
04-01-002-03	двухвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 900 мм						191 13,6
	(зона: 1)	5355,20	1793,49	2686,82	442,97	874,89	
	(зона: 2)	5500,37	1793,49	2826,53	442,97	880,35	

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
	(зона: 3)	5242,43	1793,49	2618,85	442,97	830,09	
	(зона: 4)	5297,24	1793,49	2658,96	442,97	844,79	
04-01-002-04	двухвалковая, валки диаметром 1500 мм, длиной 1200 мм						281 32
	(зона: 1)	15118,59	2638,59	11047,67	1040,77	1432,33	
	(зона: 2)	15697,83	2638,59	11583,23	1040,77	1476,01	
	(зона: 3)	14695,25	2638,59	10696,01	1040,77	1360,65	
	(зона: 4)	14906,68	2638,59	10883,92	1040,77	1384,17	
04-01-002-05	двухвалковая, валки диаметром 1600 мм, длиной 2000 мм						1094 136,7
	(зона: 1)	86432,96	10272,66	70229,45	3701,01	5930,85	
	(зона: 2)	89850,32	10272,66	73635,61	3701,01	5942,05	
	(зона: 3)	83689,31	10272,66	67793,00	3701,01	5623,65	
	(зона: 4)	84992,33	10272,66	68995,22	3701,01	5724,45	
04-01-002-06	трехвалковая, валки диаметром 250; 320 мм, длиной 420 мм						30 1,54
	(зона: 1)	1163,36	278,70	737,74	33,29	146,92	
	(зона: 2)	1177,96	278,70	753,74	33,29	145,52	
	(зона: 3)	1125,14	278,70	707,20	33,29	139,24	
	(зона: 4)	1145,12	278,70	724,66	33,29	141,76	
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						677 43,8
	(зона: 1)	31905,96	6289,33	24710,96	2113,18	905,67	
	(зона: 2)	33353,02	6289,33	26051,38	2113,18	1012,31	
	(зона: 3)	31088,81	6289,33	23929,65	2113,18	869,83	
	(зона: 4)	31526,59	6289,33	24355,67	2113,18	881,59	
04-01-003-02	900/140 мм						3171 151
	(зона: 1)	144455,75	30219,63	110216,77	7610,09	4019,35	
	(зона: 2)	151186,06	30219,63	116780,20	7610,09	4186,23	
	(зона: 3)	140546,28	30219,63	106481,38	7610,09	3845,27	
	(зона: 4)	142416,83	30219,63	108294,81	7610,09	3902,39	
04-01-003-03	1200/150 мм						3754 244
	(зона: 1)	283075,40	35775,62	242915,79	9849,68	4383,99	
	(зона: 2)	297486,49	35775,62	257100,64	9849,68	4610,23	
	(зона: 3)	274379,82	35775,62	234404,53	9849,68	4199,67	
	(зона: 4)	278579,74	35775,62	238543,97	9849,68	4260,15	
04-01-003-04	1500/180 мм						5752 410
	(зона: 1)	539311,80	54011,28	477532,29	15566,44	7768,23	
	(зона: 2)	566515,85	54011,28	504491,34	15566,44	8013,23	
	(зона: 3)	522052,23	54011,28	460618,32	15566,44	7422,63	
	(зона: 4)	530407,55	54011,28	468860,24	15566,44	7536,03	
04-01-003-05	1500/300 мм						7232 614
	(зона: 1)	706898,74	67908,48	628841,69	20604,44	10148,57	
	(зона: 2)	741730,32	67908,48	663466,07	20604,44	10355,77	
	(зона: 3)	684174,34	67908,48	606578,09	20604,44	9687,77	
	(зона: 4)	695213,19	67908,48	617465,74	20604,44	9838,97	
	Дробилка конусная для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-003-06	1200 мм						332 27,2
	(зона: 1)	11000,70	2871,80	6972,22	810,93	1156,68	
	(зона: 2)	11312,21	2871,80	7235,01	810,93	1205,40	
	(зона: 3)	10726,69	2871,80	6754,53	810,93	1100,36	
	(зона: 4)	10862,98	2871,80	6872,34	810,93	1118,84	
04-01-003-07	1750 мм						634 51,6
	(зона: 1)	37265,48	5953,26	29919,55	2395,14	1392,67	
	(зона: 2)	39071,13	5953,26	31602,00	2395,14	1515,87	
	(зона: 3)	36210,23	5953,26	28925,74	2395,14	1331,23	
	(зона: 4)	36723,99	5953,26	29419,34	2395,14	1351,39	
04-01-003-08	2200 мм						1051 92,8
	(зона: 1)	66672,20	9532,57	55215,94	3345,58	1923,69	
	(зона: 2)	69807,15	9532,57	58153,77	3345,58	2120,81	
	(зона: 3)	64707,14	9532,57	53332,80	3345,58	1841,77	
	(зона: 4)	65668,86	9532,57	54267,64	3345,58	1868,65	
04-01-003-09	3000 мм						4879 260,1
	(зона: 1)	318192,31	45813,81	267996,14	11508,62	4382,36	
	(зона: 2)	335153,60	45813,81	284563,19	11508,62	4776,60	
	(зона: 3)	308784,74	45813,81	258752,41	11508,62	4218,52	
	(зона: 4)	313379,20	45813,81	263293,11	11508,62	4272,28	
Таблица 04-01-004	**Дробилки молотковые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Дробилка молотковая однороторная, ротор диаметром:						
04-01-004-01	2000 мм, длиной 3000 мм						453 53,8
	(зона: 1)	25596,08	4208,37	18652,86	1403,33	2734,85	
	(зона: 2)	27129,68	4208,37	19663,42	1403,33	3257,89	
	(зона: 3)	24858,20	4208,37	18027,62	1403,33	2622,21	
	(зона: 4)	25200,92	4208,37	18333,38	1403,33	2659,17	
04-01-004-02	1450 мм, длиной 1300 мм						198 23,5
	(зона: 1)	7502,14	1817,64	4226,99	488,51	1457,51	
	(зона: 2)	7940,56	1817,64	4403,33	488,51	1719,59	
	(зона: 3)	7308,75	1817,64	4095,04	488,51	1396,07	
	(зона: 4)	7396,17	1817,64	4162,30	488,51	1416,23	
Таблица 04-01-005	**Дробилки щековые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Дробилка щековая с простым движением щеки, загрузочное отверстие размерами:						
04-01-005-01	900х1200 мм						1138 73,3
	(зона: 1)	60881,07	10685,82	47361,95	3010,93	2833,30	
	(зона: 2)	63460,21	10685,82	49940,25	3010,93	2834,14	
	(зона: 3)	59143,40	10685,82	45765,08	3010,93	2692,50	
	(зона: 4)	59993,46	10685,82	46568,94	3010,93	2738,70	
04-01-005-02	1200х1500 мм						1425 146
	(зона: 1)	122404,92	13380,75	105870,05	4445,89	3154,12	
	(зона: 2)	128267,65	13380,75	111704,78	4445,89	3182,12	
	(зона: 3)	118584,31	13380,75	102203,04	4445,89	3000,52	

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
	(зона: 4)	120464,04	13380,75	104032,37	4445,89	3050,92	
04-01-005-03	1500х2100 мм						1985 254
	(зона: 1)	207681,07	18440,65	184528,77	6802,57	4711,65	
	(зона: 2)	217211,63	18440,65	194005,01	6802,57	4765,97	
	(зона: 3)	200943,32	18440,65	178021,42	6802,57	4481,25	
	(зона: 4)	204224,08	18440,65	181226,58	6802,57	4556,85	
Таблица 04-01-006	**Оборудование дробильное разное.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
04-01-006-01	Агрегат сортировки передвижной						37,3 10
	(зона: 1)	3064,24	346,52	2710,79	225,33	6,93	
	(зона: 2)	3151,88	346,52	2798,43	225,33	6,93	
	(зона: 3)	2984,91	346,52	2631,46	225,33	6,93	
	(зона: 4)	3030,30	346,52	2676,85	225,33	6,93	
Таблица 04-01-007	**Дробилки роторные крупного дробления.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
04-01-007-01	Дробилка однороторная, ротор диаметром 1600 мм, длиной 1250 мм						234 37,2
	(зона: 1)	11356,53	2173,86	7606,07	757,19	1576,60	
	(зона: 2)	11750,57	2173,86	7991,15	757,19	1585,56	
	(зона: 3)	11039,33	2173,86	7370,79	757,19	1494,68	
	(зона: 4)	11188,20	2173,86	7492,78	757,19	1521,56	
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						39,2 6,4
	(зона: 1)	3619,24	373,58	2653,75	132,57	591,91	
	(зона: 2)	3702,98	373,58	2725,17	132,57	604,23	
	(зона: 3)	3484,55	373,58	2549,78	132,57	561,19	
	(зона: 4)	3554,99	373,58	2610,14	132,57	571,27	
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						2272 108,2
	(зона: 1)	100747,57	21106,88	65089,29	4406,82	14551,40	
	(зона: 2)	104850,80	21106,88	66593,75	4406,82	17150,17	
	(зона: 3)	97980,67	21106,88	62933,98	4406,82	13939,81	
	(зона: 4)	99409,74	21106,88	64161,82	4406,82	14141,04	

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
04-01-025-02	2600 мм, длиной 13020 мм						2690 257,6
	(зона: 1)	391827,91	24990,10	325923,47	12984,13	40914,34	
	(зона: 2)	407426,18	24990,10	336543,26	12984,13	45892,82	
	(зона: 3)	378774,30	24990,10	314759,42	12984,13	39024,78	
	(зона: 4)	385430,10	24990,10	320793,70	12984,13	39646,30	
04-01-025-03	3200 мм, длиной 15020 мм						4747 455,1
	(зона: 1)	720915,42	44099,63	627267,52	25982,09	49548,27	
	(зона: 2)	753077,60	44099,63	648892,76	25982,09	60085,21	
	(зона: 3)	696627,95	44099,63	604995,83	25982,09	47532,49	
	(зона: 4)	708494,91	44099,63	616199,73	25982,09	48195,55	
04-01-025-04	3970 мм, длиной 13910 мм						4974 559,4
	(зона: 1)	843878,70	45661,32	721363,63	29883,66	76853,75	
	(зона: 2)	890211,15	45661,32	746236,58	29883,66	98313,25	
	(зона: 3)	815405,22	45661,32	695748,95	29883,66	73994,95	
	(зона: 4)	829229,34	45661,32	708632,57	29883,66	74935,45	
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						67,5 5,4
	(зона: 1)	3867,51	627,08	2732,13	204,41	508,30	
	(зона: 2)	3939,11	627,08	2785,25	204,41	526,78	
	(зона: 3)	3786,13	627,08	2676,35	204,41	482,70	
	(зона: 4)	3853,11	627,08	2734,93	204,41	491,10	
04-01-026-02	2700 мм, длиной 3600 мм						1919 86,9
	(зона: 1)	87859,00	17194,24	58996,18	4309,72	11668,58	
	(зона: 2)	91631,19	17194,24	62655,72	4309,72	11781,23	
	(зона: 3)	85267,25	17194,24	57008,68	4309,72	11064,33	
	(зона: 4)	86432,56	17194,24	57973,04	4309,72	11265,28	
04-01-026-03	3200 мм, длиной 4500 мм						2410 152
	(зона: 1)	133904,78	21593,60	97926,15	6236,10	14385,03	
	(зона: 2)	139970,73	21593,60	103425,16	6236,10	14951,97	
	(зона: 3)	129832,77	21593,60	94574,12	6236,10	13665,05	
	(зона: 4)	131699,93	21593,60	96201,82	6236,10	13904,51	
04-01-026-04	4000 мм, длиной 5500 мм						6624 377,8
	(зона: 1)	578571,08	65047,68	479916,50	15509,46	33606,90	
	(зона: 2)	607443,37	65047,68	507553,08	15509,46	34842,61	
	(зона: 3)	560080,15	65047,68	463097,24	15509,46	31935,23	
	(зона: 4)	568924,25	65047,68	471385,01	15509,46	32491,56	
04-01-026-05	5500 мм, длиной 6500 мм						8732 872
	(зона: 1)	904736,37	83215,96	776324,08	25362,73	45196,33	
	(зона: 2)	949317,75	83215,96	818047,34	25362,73	48054,45	
	(зона: 3)	875141,33	83215,96	748911,80	25362,73	43013,57	
	(зона: 4)	889311,30	83215,96	762355,85	25362,73	43739,49	
	Мельница шаровая с центральной разгрузкой сухого помола, барабан диаметром 1500 мм, длиной:						
04-01-026-06	1600 мм						485 15,2
	(зона: 1)	17501,11	4345,60	4830,40	858,22	8325,11	

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
	(зона: 2)	17676,74	4345,60	5106,59	858,22	8224,55	
	(зона: 3)	16922,48	4345,60	4701,89	858,22	7874,99	
	(зона: 4)	17142,54	4345,60	4772,11	858,22	8024,83	
04-01-026-07	5600 мм						784 39,5
	(зона: 1)	35616,15	7024,64	18287,22	1962,46	10304,29	
	(зона: 2)	36715,65	7024,64	19458,54	1962,46	10232,47	
	(зона: 3)	34473,05	7024,64	17696,48	1962,46	9751,93	
	(зона: 4)	34942,66	7024,64	17982,27	1962,46	9935,75	
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						82,1 10,8
	(зона: 1)	4305,58	770,92	2369,40	277,36	1165,26	
	(зона: 2)	4393,58	770,92	2450,68	277,36	1171,98	
	(зона: 3)	4166,47	770,92	2291,73	277,36	1103,82	
	(зона: 4)	4224,48	770,92	2329,58	277,36	1123,98	
04-01-027-02	2100 мм, длиной 3000 мм						872 50,9
	(зона: 1)	50002,91	7813,12	31435,63	2070,81	10754,16	
	(зона: 2)	51799,61	7813,12	33243,58	2070,81	10742,91	
	(зона: 3)	48357,72	7813,12	30362,69	2070,81	10181,91	
	(зона: 4)	49068,97	7813,12	30883,49	2070,81	10372,36	
04-01-027-03	2700 мм, длиной 2100 мм						1191 78,9
	(зона: 1)	59777,54	10671,36	37558,53	1821,64	11547,65	
	(зона: 2)	61648,51	10671,36	39307,89	1821,64	11669,26	
	(зона: 3)	57851,13	10671,36	36236,37	1821,64	10943,40	
	(зона: 4)	58694,44	10671,36	36878,73	1821,64	11144,35	
04-01-027-04	3200 мм, длиной 3100 мм						2163 114
	(зона: 1)	113161,88	19380,48	79726,23	5358,33	14055,17	
	(зона: 2)	118116,02	19380,48	84382,23	5358,33	14353,31	
	(зона: 3)	109730,72	19380,48	77015,05	5358,33	13335,19	
	(зона: 4)	111286,49	19380,48	78331,36	5358,33	13574,65	
04-01-027-05	3600 мм, длиной 4000 мм						2657 177
	(зона: 1)	154166,32	23806,72	111625,39	6998,32	18734,21	
	(зона: 2)	160944,36	23806,72	117823,91	6998,32	19313,73	
	(зона: 3)	149386,96	23806,72	107797,47	6998,32	17782,77	
	(зона: 4)	151562,31	23806,72	109656,34	6998,32	18099,25	
04-01-027-06	4500 мм, длиной 5000 мм						7035 447,8
	(зона: 1)	631635,18	68098,80	527948,59	17098,48	35587,79	
	(зона: 2)	663332,83	68098,80	557988,75	17098,48	37245,28	
	(зона: 3)	611354,84	68098,80	509419,06	17098,48	33836,98	
	(зона: 4)	621059,03	68098,80	518540,70	17098,48	34419,53	
Таблица 04-01-028	**Мельницы шаровые вибрационные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Мельница шаровая вибрационная, вместимость барабана:						

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
04-01-028-01	400 л						65,4 1,47
	(зона: 1)	2758,92	593,18	2050,04	116,14	115,70	
	(зона: 2)	2839,59	593,18	2077,79	116,14	168,62	
	(зона: 3)	2714,09	593,18	2007,77	116,14	113,14	
	(зона: 4)	2761,41	593,18	2054,25	116,14	113,98	
04-01-028-02	1000 л						110 7,95
	(зона: 1)	7543,56	985,60	6277,77	334,04	280,19	
	(зона: 2)	7836,18	985,60	6392,45	334,04	458,13	
	(зона: 3)	7413,56	985,60	6151,61	334,04	276,35	
	(зона: 4)	7551,57	985,60	6288,36	334,04	277,61	
04-01-028-03	2000 л						142 15,41
	(зона: 1)	15410,50	1272,32	13661,85	534,66	476,33	
	(зона: 2)	16056,60	1272,32	13950,81	534,66	833,47	
	(зона: 3)	15102,00	1272,32	13357,19	534,66	472,49	
	(зона: 4)	15389,97	1272,32	13643,90	534,66	473,75	
Таблица 04-01-029	**Мельницы стержневые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Мельница стержневая мокрого помола, барабан диаметром:						
04-01-029-01	1500 мм, длиной 3000 мм						575 21,6
	(зона: 1)	25268,81	5152,00	11732,73	1291,75	8384,08	
	(зона: 2)	26015,69	5152,00	12539,85	1291,75	8323,84	
	(зона: 3)	24443,00	5152,00	11357,04	1291,75	7933,96	
	(зона: 4)	24774,58	5152,00	11538,78	1291,75	8083,80	
04-01-029-02	4000 мм, длиной 5500 мм						4000 263
	(зона: 1)	291196,88	37560,00	224766,96	9459,58	28869,92	
	(зона: 2)	305491,11	37560,00	238114,45	9459,58	29816,66	
	(зона: 3)	282079,29	37560,00	217112,01	9459,58	27407,28	
	(зона: 4)	286403,32	37560,00	220949,15	9459,58	27894,17	
04-01-029-03	4500 мм, длиной 6000 мм						4466 327
	(зона: 1)	357916,96	41489,14	282966,33	11140,41	33461,49	
	(зона: 2)	375707,83	41489,14	299071,09	11140,41	35147,60	
	(зона: 3)	346475,38	41489,14	273188,50	11140,41	31797,74	
	(зона: 4)	351876,93	41489,14	278036,12	11140,41	32351,67	
04-01-029-04	Мельница стержневая сухого помола, барабан диаметром 900 мм, длиной 1800 мм						75,5 8,5
	(зона: 1)	4823,55	701,40	3425,48	220,42	696,67	
	(зона: 2)	4899,97	701,40	3486,78	220,42	711,79	
	(зона: 3)	4705,08	701,40	3342,85	220,42	660,83	
	(зона: 4)	4795,21	701,40	3421,22	220,42	672,59	
Таблица 04-01-030	**Мельницы самоизмельчения.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Мельница мокрого самоизмельчения, барабан диаметром:						
04-01-030-01	7000 мм, длиной 2300 мм						8761 541,7
	(зона: 1)	810814,65	84806,48	638696,47	20671,73	87311,70	
	(зона: 2)	846303,27	84806,48	675021,65	20671,73	86475,14	
	(зона: 3)	783731,57	84806,48	616279,94	20671,73	82645,15	

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
	(зона: 4)	796320,32	84806,48	627315,33	20671,73	84198,51	
04-01-030-02	9100 мм, длиной 2960 мм						12831 1090
	(зона: 1)	1260082,66	124204,08	990578,71	32297,79	145299,87	
	(зона: 2)	1312932,20	124204,08	1044215,33	32297,79	144512,79	
	(зона: 3)	1217423,22	124204,08	955669,25	32297,79	137549,89	
	(зона: 4)	1237155,02	124204,08	972821,98	32297,79	140128,96	
Таблица 04-01-031	**Мельницы разные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
04-01-031-01	Мельница роликомаятниковая производительностью 0,2-10 т/ч						400 12,2
	(зона: 1)	13321,86	3756,00	8312,34	1460,63	1253,52	
	(зона: 2)	13775,89	3756,00	8732,77	1460,63	1287,12	
	(зона: 3)	13060,71	3756,00	8112,63	1460,63	1192,08	
	(зона: 4)	13202,84	3756,00	8234,60	1460,63	1212,24	
04-01-031-02	Агрегат для дробления и измельчения пластичного сырья, размеры ротора дробилки 1200х970 мм, мельницы 1150х1900 мм						414 32,6
	(зона: 1)	23716,76	3846,06	16955,06	1055,17	2915,64	
	(зона: 2)	24170,74	3846,06	17313,98	1055,17	3010,70	
	(зона: 3)	23120,89	3846,06	16506,39	1055,17	2768,44	
	(зона: 4)	23505,39	3846,06	16842,59	1055,17	2816,74	
	Измеритель: **1 компл.**						
04-01-031-03	Мельница самоизмельчения «Аэрофол» диаметром 9,7 м, шириной 3,32 м						37181 1214
	(зона: 1)	2443508,95	345411,49	2035068,58	103111,55	63028,88	
	(зона: 2)	2592194,57	345411,49	2169951,55	103111,55	76831,53	
	(зона: 3)	2376211,24	345411,49	1970008,52	103111,55	60791,23	
	(зона: 4)	2412503,58	345411,49	2005554,95	103111,55	61537,14	

Раздел 4. ДЕЗИНТЕГРАТОРЫ

Таблица 04-01-045 **Дезинтеграторы корзинчатые.**

Измеритель: **1 шт.**

04-01-045-01	Дезинтегратор соосный корзинчатый, производительность 12,5 т/ч						141 3,05
	(зона: 1)	2962,59	1343,73	1589,61	187,31	29,25	
	(зона: 2)	3017,65	1343,73	1642,43	187,31	31,49	
	(зона: 3)	2922,18	1343,73	1549,20	187,31	29,25	
	(зона: 4)	2954,49	1343,73	1581,51	187,31	29,25	

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

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ОБОГАЩЕНИЯ

Раздел 1. ГРОХОТЫ

Таблица 04-02-001 Грохоты дисковые.

Измеритель: **1 шт.**

Грохот дисковый передвижной, количество валков:

04-02-001-01	8						48,9 5,98
	(зона: 1)	3603,66	433,25	2692,16	168,09	478,25	
	(зона: 2)	3679,59	433,25	2774,25	168,09	472,09	
	(зона: 3)	3474,92	433,25	2589,02	168,09	452,65	
	(зона: 4)	3542,55	433,25	2648,25	168,09	461,05	
04-02-001-02	10						253 15,99
	(зона: 1)	8117,72	2213,75	5109,79	672,18	794,18	
	(зона: 2)	8334,99	2213,75	5338,26	672,18	782,98	
	(зона: 3)	7925,04	2213,75	4958,07	672,18	753,22	
	(зона: 4)	8018,11	2213,75	5037,70	672,18	766,66	
04-02-001-03	14, сдвоенный						331 29,9
	(зона: 1)	10456,99	2896,25	6467,83	840,90	1092,91	
	(зона: 2)	10734,35	2896,25	6756,95	840,90	1081,15	
	(зона: 3)	10205,63	2896,25	6272,79	840,90	1036,59	
	(зона: 4)	10325,03	2896,25	6373,71	840,90	1055,07	

Таблица 04-02-002 Грохоты инерционные.

Измеритель: **1 шт.**

Грохот инерционный наклонный тяжелого типа, просеивающая поверхность размерами:

04-02-002-01	1250х2500 мм						162 3,56
	(зона: 1)	4883,49	1435,32	2716,28	373,76	731,89	
	(зона: 2)	4990,75	1435,32	2833,90	373,76	721,53	
	(зона: 3)	4773,55	1435,32	2644,74	373,76	693,49	
	(зона: 4)	4836,54	1435,32	2695,13	373,76	706,09	
04-02-002-02	1500х3000 мм						197 5,18
	(зона: 1)	6023,54	1723,75	3561,45	461,27	738,34	
	(зона: 2)	6158,25	1723,75	3705,88	461,27	728,62	
	(зона: 3)	5891,83	1723,75	3468,14	461,27	699,94	
	(зона: 4)	5972,27	1723,75	3535,98	461,27	712,54	
04-02-002-03	1750х3500 мм						260 7,91
	(зона: 1)	6275,22	2358,20	3023,63	577,12	893,39	
	(зона: 2)	6449,70	2358,20	3208,27	577,12	883,23	
	(зона: 3)	6149,31	2358,20	2943,80	577,12	847,31	
	(зона: 4)	6207,33	2358,20	2986,70	577,12	862,43	

Таблица 04-02-003 Грохоты самобалансные.

Измеритель: **1 шт.**

Грохот самобалансный тяжелого типа, сито размерами:

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
04-02-003-01	2000х5000 мм, опорный						222 15,3
	(зона: 1)	10217,22	2037,96	6448,65	681,04	1730,61	
	(зона: 2)	10503,23	2037,96	6756,76	681,04	1708,51	
	(зона: 3)	9942,91	2037,96	6266,74	681,04	1638,21	
	(зона: 4)	10088,34	2037,96	6381,48	681,04	1668,90	
04-02-003-02	3000х6400 мм						299 34,6
	(зона: 1)	18480,68	2744,82	13440,16	721,43	2295,70	
	(зона: 2)	19260,57	2744,82	14196,41	721,43	2319,34	
	(зона: 3)	17939,63	2744,82	13018,60	721,43	2176,21	
	(зона: 4)	18221,79	2744,82	13261,05	721,43	2215,92	
Таблица 04-02-004	**Грохоты-конвейеры электровибрационные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Грохот-конвейер электровибрационный размерами:						
04-02-004-01	350х2500 мм						33 4,4
	(зона: 1)	2955,69	295,68	2644,58	155,73	15,43	
	(зона: 2)	3008,41	295,68	2688,34	155,73	24,39	
	(зона: 3)	2889,54	295,68	2578,43	155,73	15,43	
	(зона: 4)	2951,46	295,68	2640,35	155,73	15,43	
04-02-004-02	720х3000 мм						53,6 10,5
	(зона: 1)	3076,55	492,05	2565,14	279,01	19,36	
	(зона: 2)	3158,95	492,05	2638,58	279,01	28,32	
	(зона: 3)	3037,53	492,05	2526,12	279,01	19,36	
	(зона: 4)	3079,24	492,05	2567,83	279,01	19,36	

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						76,8 6,136
	(зона: 1)	4270,83	696,58	2903,69	240,72	670,56	
	(зона: 2)	4351,63	696,58	2993,85	240,72	661,20	
	(зона: 3)	4159,65	696,58	2828,35	240,72	634,72	
	(зона: 4)	4232,54	696,58	2889,48	240,72	646,48	
04-02-014-02	900 мм, длиной 2500 мм						155 9,37
	(зона: 1)	6629,97	1405,85	4538,52	494,31	685,60	
	(зона: 2)	6800,77	1405,85	4717,88	494,31	677,04	
	(зона: 3)	6472,74	1405,85	4417,13	494,31	649,76	
	(зона: 4)	6574,59	1405,85	4507,22	494,31	661,52	
Таблица 04-02-015	**Сепараторы электромагнитные валковые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-015-01	Сепаратор электромагнитный четырехвалковый для мокрого обогащения, диаметр рабочей части валка 380 мм, длина 2700 мм						655 43,19
	(зона: 1)	29037,02	6150,45	20949,44	2557,91	1937,13	
	(зона: 2)	30218,40	6150,45	22126,26	2557,91	1941,69	
	(зона: 3)	28277,13	6150,45	20286,83	2557,91	1839,85	
	(зона: 4)	28631,26	6150,45	20609,04	2557,91	1871,77	
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						555 28,15
	(зона: 1)	16563,87	5450,10	7811,45	1228,05	3302,32	
	(зона: 2)	16900,03	5450,10	8199,80	1228,05	3250,13	
	(зона: 3)	16158,39	5450,10	7580,94	1228,05	3127,35	
	(зона: 4)	16334,07	5450,10	7698,84	1228,05	3185,13	
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						52,1 5,25
	(зона: 1)	2307,75	466,82	1641,57	137,25	199,36	
	(зона: 2)	2354,78	466,82	1682,95	137,25	205,01	
	(зона: 3)	2265,52	466,82	1609,27	137,25	189,43	
	(зона: 4)	2296,54	466,82	1636,98	137,25	192,74	
04-02-026-02	3300/1200 мм						62,4 8,36
	(зона: 1)	3363,64	552,86	2564,57	216,54	246,21	
	(зона: 2)	3431,95	552,86	2628,06	216,54	251,03	
	(зона: 3)	3300,84	552,86	2514,19	216,54	233,79	
	(зона: 4)	3348,15	552,86	2557,36	216,54	237,93	
04-02-026-03	4250/1600 мм						92,9 13,69
	(зона: 1)	4927,24	832,38	3797,93	302,77	296,93	
	(зона: 2)	5020,83	832,38	3887,53	302,77	300,92	
	(зона: 3)	4836,74	832,38	3722,34	302,77	282,02	
	(зона: 4)	4905,64	832,38	3786,27	302,77	286,99	
04-02-026-04	4750/2000 мм						104 18,5
	(зона: 1)	6559,44	921,44	5309,21	495,24	328,79	
	(зона: 2)	6695,35	921,44	5441,68	495,24	332,23	
	(зона: 3)	6437,59	921,44	5203,92	495,24	312,23	
	(зона: 4)	6531,06	921,44	5291,87	495,24	317,75	
Таблица 04-02-027	**Сепараторы пневматические.**						
	Измеритель: **1 шт.**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-027-01	Сепаратор пневматический, рабочая площадь 6 м^2						256 8,06
	(зона: 1)	8301,45	2350,08	4964,97	556,83	986,40	
	(зона: 2)	8496,31	2350,08	5171,93	556,83	974,30	
	(зона: 3)	8077,57	2350,08	4792,29	556,83	935,20	
	(зона: 4)	8190,41	2350,08	4888,33	556,83	952,00	

Раздел 4. ЦИКЛОНЫ

Таблица 04-02-037 Циклоны батарейные.

Измеритель: **1 шт.**

	Пылеулавливатель батарейный, производительность:						
04-02-037-01	15000 м^3/ч						118 4
	(зона: 1)	4530,68	1096,22	2295,24	288,59	1139,22	
	(зона: 2)	4603,24	1096,22	2387,73	288,59	1119,29	
	(зона: 3)	4386,66	1096,22	2212,65	288,59	1077,79	
	(зона: 4)	4452,33	1096,22	2257,90	288,59	1098,21	
04-02-037-02	40000 м^3/ч						164 6,1
	(зона: 1)	7024,20	1523,56	3633,32	410,78	1867,32	
	(зона: 2)	7141,02	1523,56	3783,13	410,78	1834,33	
	(зона: 3)	6794,84	1523,56	3504,90	410,78	1766,38	
	(зона: 4)	6899,98	1523,56	3576,55	410,78	1799,87	
04-02-037-03	60000 м^3/ч						243 12,3
	(зона: 1)	9201,09	2257,47	4206,27	640,83	2737,35	
	(зона: 2)	9350,92	2257,47	4404,54	640,83	2688,91	
	(зона: 3)	8930,85	2257,47	4084,00	640,83	2589,38	
	(зона: 4)	9044,08	2257,47	4148,12	640,83	2638,49	

Раздел 5. ПИТАТЕЛИ

Таблица 04-02-042 Питатели барабанные.

Измеритель: **1 шт.**

	Питатель барабанный, диаметр:						
04-02-042-01	400 мм, длина 400 мм						11,6 0,3
	(зона: 1)	406,49	115,65	217,26	20,55	73,58	
	(зона: 2)	411,79	115,65	222,70	20,55	73,44	
	(зона: 3)	397,87	115,65	212,48	20,55	69,74	
	(зона: 4)	403,66	115,65	217,01	20,55	71,00	
04-02-042-02	600 мм, длина 600 мм						11,6 0,4
	(зона: 1)	441,18	107,76	259,99	24,73	73,43	
	(зона: 2)	447,58	107,76	266,53	24,73	73,29	
	(зона: 3)	431,66	107,76	254,31	24,73	69,59	
	(зона: 4)	438,33	107,76	259,72	24,73	70,85	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 04-02-043	**Питатели лотковые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Питатель лотковый, ширина лотка:						
04-02-043-01	400 мм, длина 1150 мм						13,9 / 0,67
	(зона: 1)	697,86	118,71	470,47	39,78	108,68	
	(зона: 2)	707,46	118,71	480,84	39,78	107,91	
	(зона: 3)	681,92	118,71	460,29	39,78	102,92	
	(зона: 4)	693,85	118,71	470,33	39,78	104,81	
04-02-043-02	525 мм, длина 1500 мм						16,1 / 1,2
	(зона: 1)	944,11	146,03	646,33	52,33	151,75	
	(зона: 2)	956,58	146,03	659,87	52,33	150,68	
	(зона: 3)	922,10	146,03	632,38	52,33	143,69	
	(зона: 4)	938,66	146,03	646,29	52,33	146,34	
Таблица 04-02-044	**Питатели шлюзовые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
04-02-044-01	Питатель шлюзовый, диаметр 500 мм						12,7 / 0,7
	(зона: 1)	703,54	117,98	476,89	41,01	108,67	
	(зона: 2)	713,46	117,98	487,58	41,01	107,90	
	(зона: 3)	687,49	117,98	466,60	41,01	102,91	
	(зона: 4)	699,51	117,98	476,73	41,01	104,80	
Таблица 04-02-045	**Питатели шнековые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Питатель шнековый, диаметр:						
04-02-045-01	98 мм, длина 1200 мм						12,8 / 0,41
	(зона: 1)	475,00	116,10	285,31	25,08	73,59	
	(зона: 2)	481,43	116,10	291,88	25,08	73,45	
	(зона: 3)	464,95	116,10	279,10	25,08	69,75	
	(зона: 4)	472,25	116,10	285,14	25,08	71,01	
04-02-045-02	300 мм, длина 2500 мм						19,6 / 1,42
	(зона: 1)	1572,60	171,50	929,28	71,88	471,82	
	(зона: 2)	1583,87	171,50	947,83	71,88	464,54	
	(зона: 3)	1526,85	171,50	909,13	71,88	446,22	
	(зона: 4)	1555,46	171,50	929,34	71,88	454,62	
04-02-045-03	400 мм, длина 4550 мм						28,6 / 3,7
	(зона: 1)	2631,03	250,25	1906,19	140,62	474,59	
	(зона: 2)	2659,87	250,25	1941,19	140,62	468,43	
	(зона: 3)	2566,62	250,25	1867,38	140,62	448,99	
	(зона: 4)	2616,30	250,25	1908,66	140,62	457,39	
04-02-045-04	Питатель валково-шнековый, диаметр 300 мм, длина 2500 мм						21,8 / 1,9
	(зона: 1)	1883,89	193,15	1217,30	87,31	473,44	
	(зона: 2)	1899,83	193,15	1239,40	87,31	467,28	
	(зона: 3)	1832,41	193,15	1191,42	87,31	447,84	
	(зона: 4)	1867,55	193,15	1218,16	87,31	456,24	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 04-02-046	**Питатели электровибрационные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Питатель электровибрационный, размер лотка:						
04-02-046-01	500х1600 мм						9,1 0,65
	(зона: 1)	434,47	79,63	352,06	24,12	2,78	
	(зона: 2)	442,21	79,63	358,68	24,12	3,90	
	(зона: 3)	425,66	79,63	343,25	24,12	2,78	
	(зона: 4)	433,76	79,63	351,35	24,12	2,78	
04-02-046-02	950х4000 мм						26,3 4,47
	(зона: 1)	2084,96	289,56	1788,42	110,11	6,98	
	(зона: 2)	2116,12	289,56	1818,46	110,11	8,10	
	(зона: 3)	2040,36	289,56	1743,82	110,11	6,98	
	(зона: 4)	2082,13	289,56	1785,59	110,11	6,98	
04-02-046-03	1200х5000 мм						44,6 7,5
	(зона: 1)	1212,67	395,16	808,42	91,54	9,09	
	(зона: 2)	1239,54	395,16	834,17	91,54	10,21	
	(зона: 3)	1194,41	395,16	790,16	91,54	9,09	
	(зона: 4)	1207,76	395,16	803,51	91,54	9,09	
04-02-046-04	1500х5000 мм						52,4 11,3
	(зона: 1)	1516,89	458,50	1048,03	103,60	10,36	
	(зона: 2)	1548,29	458,50	1078,31	103,60	11,48	
	(зона: 3)	1493,32	458,50	1024,46	103,60	10,36	
	(зона: 4)	1510,94	458,50	1042,08	103,60	10,36	
Таблица 04-02-047	**Питатели пластинчатые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Питатель пластинчатый легкого типа, лента размерами:						
04-02-047-01	500х4500 мм						87,3 2,53
	(зона: 1)	3635,24	791,81	1611,56	223,96	1231,87	
	(зона: 2)	3685,03	791,81	1681,96	223,96	1211,26	
	(зона: 3)	3512,22	791,81	1555,10	223,96	1165,31	
	(зона: 4)	3564,72	791,81	1585,76	223,96	1187,15	
04-02-047-02	650х9000 мм						109 4,53
	(зона: 1)	5006,68	976,64	2511,90	309,40	1518,14	
	(зона: 2)	5082,71	976,64	2611,45	309,40	1494,62	
	(зона: 3)	4833,91	976,64	2421,05	309,40	1436,22	
	(зона: 4)	4910,66	976,64	2470,92	309,40	1463,10	
04-02-047-03	800х12000 мм						145 8,38
	(зона: 1)	7354,98	1315,15	4515,40	432,13	1524,43	
	(зона: 2)	7502,73	1315,15	4687,11	432,13	1500,47	
	(зона: 3)	7111,83	1315,15	4354,17	432,13	1442,51	
	(зона: 4)	7229,40	1315,15	4444,86	432,13	1469,39	
04-02-047-04	1000х12000 мм						164 11,08
	(зона: 1)	9077,03	1487,48	5777,30	516,51	1812,25	
	(зона: 2)	9263,42	1487,48	5988,89	516,51	1787,05	
	(зона: 3)	8771,40	1487,48	5568,95	516,51	1714,97	

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
	(зона: 4)	8921,00	1487,48	5686,63	516,51	1746,89	
04-02-047-05	1200х15000 мм						181 14,2
	(зона: 1)	10517,39	1641,67	7061,10	588,14	1814,62	
	(зона: 2)	10740,58	1641,67	7310,17	588,14	1788,74	
	(зона: 3)	10163,04	1641,67	6804,03	588,14	1717,34	
	(зона: 4)	10340,71	1641,67	6949,78	588,14	1749,26	
	Питатель пластинчатый для средних условий работ, полотно размерами:						
04-02-047-06	1500х9000 мм						668 38
	(зона: 1)	23678,76	6058,76	14490,89	2111,65	3129,11	
	(зона: 2)	24753,25	6058,76	15602,34	2111,65	3092,15	
	(зона: 3)	23090,93	6058,76	14066,90	2111,65	2965,27	
	(зона: 4)	23356,16	6058,76	14278,37	2111,65	3019,03	
04-02-047-07	1800х12000 мм						916 75,14
	(зона: 1)	34981,55	8308,12	22751,82	3063,27	3921,61	
	(зона: 2)	36527,38	8308,12	24348,05	3063,27	3871,21	
	(зона: 3)	34101,51	8308,12	22076,58	3063,27	3716,81	
	(зона: 4)	34508,68	8308,12	22416,55	3063,27	3784,01	
04-02-047-08	2400х15000 мм						1045 95,8
	(зона: 1)	52329,96	9478,15	38346,16	3812,28	4505,65	
	(зона: 2)	54495,32	9478,15	40572,00	3812,28	4445,17	
	(зона: 3)	50851,38	9478,15	37103,10	3812,28	4270,13	
	(зона: 4)	51535,04	9478,15	37709,48	3812,28	4347,41	
	Питатель пластинчатый для тяжелых условий работ, полотно размерами:						
04-02-047-09	1500х9000 мм						793 55,2
	(зона: 1)	33803,34	7192,51	23231,40	2637,62	3379,43	
	(зона: 2)	35275,50	7192,51	24750,32	2637,62	3332,67	
	(зона: 3)	32890,99	7192,51	22495,69	2637,62	3202,79	
	(зона: 4)	33306,81	7192,51	22853,55	2637,62	3260,75	
04-02-047-10	1800х12000 мм						835 73,5
	(зона: 1)	48341,85	7573,45	36867,43	3066,71	3900,97	
	(зона: 2)	50533,39	7573,45	39114,97	3066,71	3844,97	
	(зона: 3)	46920,78	7573,45	35651,16	3066,71	3696,17	
	(зона: 4)	47582,48	7573,45	36245,66	3066,71	3763,37	
04-02-047-11	2400х15000 мм						1037 102
	(зона: 1)	54677,55	10038,16	40140,17	3858,88	4499,22	
	(зона: 2)	56872,00	10038,16	42400,49	3858,88	4433,35	
	(зона: 3)	53134,17	10038,16	38831,67	3858,88	4264,34	
	(зона: 4)	53849,80	10038,16	39470,23	3858,88	4341,41	
Таблица 04-02-048	**Питатели дисковые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Питатель дисковый тяжелого типа, диаметр диска:						
04-02-048-01	2000 мм						70,5 4,19
	(зона: 1)	3045,33	631,68	2165,04	252,00	248,61	
	(зона: 2)	3125,45	631,68	2247,12	252,00	246,65	
	(зона: 3)	2953,18	631,68	2085,69	252,00	235,81	
	(зона: 4)	3001,13	631,68	2129,44	252,00	240,01	

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
04-02-048-02	3150 мм						72,2 / 4,75
	(зона: 1)	3318,54	654,85	2411,55	270,83	252,14	
	(зона: 2)	3408,36	654,85	2500,45	270,83	253,06	
	(зона: 3)	3216,65	654,85	2322,46	270,83	239,34	
	(зона: 4)	3270,10	654,85	2371,71	270,83	243,54	

Раздел 6. КЛАССИФИКАТОРЫ

Таблица 04-02-060 Классификаторы гидравлические.

Измеритель: **1 шт.**

Классификатор гидравлический, число секций:

04-02-060-01	4, длина 3000 мм						25,2 / 2
	(зона: 1)	1352,84	228,56	1114,95	76,79	9,33	
	(зона: 2)	1379,55	228,56	1137,18	76,79	13,81	
	(зона: 3)	1324,76	228,56	1086,87	76,79	9,33	
	(зона: 4)	1350,18	228,56	1112,29	76,79	9,33	
04-02-060-02	8, длина 7000 мм						32 / 4,77
	(зона: 1)	2191,43	286,72	1894,22	124,59	10,49	
	(зона: 2)	2231,69	286,72	1930,00	124,59	14,97	
	(зона: 3)	2143,83	286,72	1846,62	124,59	10,49	
	(зона: 4)	2187,38	286,72	1890,17	124,59	10,49	

Таблица 04-02-061 Классификаторы конусные.

Измеритель: **1 шт.**

Классификатор конусный песковый, диаметр основания конуса:

04-02-061-01	1800 мм						10,4 / 0,672
	(зона: 1)	758,52	96,62	370,82	27,11	291,08	
	(зона: 2)	762,35	96,62	378,75	27,11	286,98	
	(зона: 3)	733,33	96,62	361,45	27,11	275,26	
	(зона: 4)	746,93	96,62	369,81	27,11	280,50	
04-02-061-02	2400 мм						49,6 / 1,27
	(зона: 1)	1304,53	449,87	556,51	40,73	298,15	
	(зона: 2)	1312,34	449,87	568,42	40,73	294,05	
	(зона: 3)	1274,65	449,87	542,45	40,73	282,33	
	(зона: 4)	1292,43	449,87	554,99	40,73	287,57	

Таблица 04-02-062 Классификаторы спиральные.

Измеритель: **1 шт.**

Классификатор односпиральный с непогруженной спиралью, диаметр спирали:

04-02-062-01	300 мм						12,7 / 0,79
	(зона: 1)	752,07	117,98	443,66	31,78	190,43	
	(зона: 2)	759,10	117,98	452,93	31,78	188,19	
	(зона: 3)	730,64	117,98	432,47	31,78	180,19	
	(зона: 4)	744,04	117,98	442,51	31,78	183,55	
04-02-062-02	500 мм						16,1 / 1,5
	(зона: 1)	1284,44	146,03	667,10	47,79	471,31	

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
	(зона: 2)	1291,09	146,03	681,03	47,79	464,03	
	(зона: 3)	1242,01	146,03	650,27	47,79	445,71	
	(зона: 4)	1265,51	146,03	665,37	47,79	454,11	
04-02-062-03	1200 мм						54,8 5,58
	(зона: 1)	3360,70	514,57	2153,20	136,94	692,93	
	(зона: 2)	3414,90	514,57	2192,28	136,94	708,05	
	(зона: 3)	3270,83	514,57	2099,17	136,94	657,09	
	(зона: 4)	3332,38	514,57	2148,96	136,94	668,85	
04-02-062-04	2000 мм						968 31,3
	(зона: 1)	31025,33	9225,04	18531,62	1920,76	3268,67	
	(зона: 2)	32202,33	9225,04	19757,93	1920,76	3219,36	
	(зона: 3)	30290,96	9225,04	17966,34	1920,76	3099,58	
	(зона: 4)	30648,10	9225,04	18267,45	1920,76	3155,61	
	Классификатор двухспиральный со спиралью непогруженной, диаметр:						
04-02-062-05	2400 мм, длина 9200 мм						977 36,4
	(зона: 1)	34555,12	9310,81	21995,39	2118,18	3248,92	
	(зона: 2)	35932,02	9310,81	23412,72	2118,18	3208,49	
	(зона: 3)	33691,28	9310,81	21298,96	2118,18	3081,51	
	(зона: 4)	34095,70	9310,81	21647,91	2118,18	3136,98	
04-02-062-06	3000 мм, длина 12500 мм						1658 72,9
	(зона: 1)	63922,41	16049,44	42568,13	2990,03	5304,84	
	(зона: 2)	66409,92	16049,44	45125,69	2990,03	5234,79	
	(зона: 3)	62240,71	16049,44	41159,22	2990,03	5032,05	
	(зона: 4)	63032,68	16049,44	41860,66	2990,03	5122,58	
04-02-062-07	Классификатор двухспиральный со спиралью погруженной, диаметр 2400 мм, длина 14000 мм						1253 104
	(зона: 1)	58643,95	11941,09	40419,45	2838,72	6283,41	
	(зона: 2)	60981,88	11941,09	42847,74	2838,72	6193,05	
	(зона: 3)	56975,24	11941,09	39081,68	2838,72	5952,47	
	(зона: 4)	57750,85	11941,09	39747,73	2838,72	6062,03	

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						862 33,2
	(зона: 1)	29331,18	8214,86	20947,02	2125,04	169,30	
	(зона: 2)	30353,62	8214,86	21964,76	2125,04	174,00	
	(зона: 3)	28648,03	8214,86	20263,87	2125,04	169,30	
	(зона: 4)	28990,57	8214,86	20606,41	2125,04	169,30	
04-02-070-02	50000 мм, глубина 4500 мм						1173 72,3
	(зона: 1)	57529,51	11518,86	37926,78	2937,63	8083,87	
	(зона: 2)	59018,32	11518,86	39554,64	2937,63	7944,82	
	(зона: 3)	55982,26	11518,86	36811,54	2937,63	7651,86	

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
	(зона: 4)	56817,67	11518,86	37502,95	2937,63	7795,86	

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						125 4,14
	(зона: 1)	4079,91	1107,50	2949,24	400,24	23,17	
	(зона: 2)	4206,68	1107,50	3075,05	400,24	24,13	
	(зона: 3)	4002,33	1107,50	2871,66	400,24	23,17	
	(зона: 4)	4057,39	1107,50	2926,72	400,24	23,17	
04-02-071-02	15000 мм, глубина 3000 мм						400 12
	(зона: 1)	9080,59	3628,00	5377,07	998,80	75,52	
	(зона: 2)	9406,67	3628,00	5700,37	998,80	78,30	
	(зона: 3)	8932,75	3628,00	5229,23	998,80	75,52	
	(зона: 4)	9009,47	3628,00	5305,95	998,80	75,52	
04-02-071-03	100000 мм, глубина 3000 мм						1988 203,16
	(зона: 1)	160420,79	19820,36	118078,80	4551,46	22521,63	
	(зона: 2)	167074,86	19820,36	125134,27	4551,46	22120,23	
	(зона: 3)	155308,82	19820,36	114184,47	4551,46	21303,99	
	(зона: 4)	157753,00	19820,36	116222,77	4551,46	21709,87	
04-02-071-04	Сгуститель двухъярусный с центральным приводом диаметром 12000 мм, высотой 4375 мм						684 18
	(зона: 1)	13384,98	6518,52	6733,15	1249,23	133,31	
	(зона: 2)	13792,12	6518,52	7137,52	1249,23	136,08	
	(зона: 3)	13199,86	6518,52	6548,03	1249,23	133,31	
	(зона: 4)	13295,96	6518,52	6644,13	1249,23	133,31	

Таблица 04-02-072 Гидроциклоны.

Измеритель: **1 шт.**

Гидроциклон, футерованный каменным литьем, диаметр:

04-02-072-01	710 мм						50,6 1,25
	(зона: 1)	1325,72	453,38	723,14	28,88	149,20	
	(зона: 2)	1337,18	453,38	737,13	28,88	146,67	
	(зона: 3)	1298,69	453,38	703,80	28,88	141,51	
	(зона: 4)	1318,02	453,38	720,59	28,88	144,05	
04-02-072-02	1400 мм						95,9 3,56
	(зона: 1)	3491,58	890,91	2297,86	290,16	302,81	
	(зона: 2)	3577,10	890,91	2388,51	290,16	297,68	
	(зона: 3)	3415,87	890,91	2237,78	290,16	287,18	
	(зона: 4)	3465,27	890,91	2282,02	290,16	292,34	

Раздел 8. СТОЛЫ КОНЦЕНТРАЦИОННЫЕ

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

Измеритель: **1 шт.**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Стол концентрационный с продольным нарифлением:						
04-02-080-01	однодечный, площадь одной деки 7,5 м^2						19,4 / 1,46
	(зона: 1)	1413,41	173,82	767,72	52,39	471,87	
	(зона: 2)	1420,53	173,82	782,12	52,39	464,59	
	(зона: 3)	1368,62	173,82	748,53	52,39	446,27	
	(зона: 4)	1394,67	173,82	766,18	52,39	454,67	
04-02-080-02	двухдечный, площадь дек 15 м^2						19,1 / 2,37
	(зона: 1)	2519,90	171,14	1876,95	96,33	471,81	
	(зона: 2)	2538,54	171,14	1902,87	96,33	464,53	
	(зона: 3)	2447,65	171,14	1830,30	96,33	446,21	
	(зона: 4)	2500,93	171,14	1875,18	96,33	454,61	
04-02-080-03	четырехдечный, площадь дек 30 м^2						23,5 / 3,78
	(зона: 1)	2127,49	218,32	1436,41	73,83	472,76	
	(зона: 2)	2140,07	218,32	1456,27	73,83	465,48	
	(зона: 3)	2066,19	218,32	1400,71	73,83	447,16	
	(зона: 4)	2108,93	218,32	1435,05	73,83	455,56	

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						786 / 16,15
	(зона: 1)	19631,08	7490,58	10104,94	1766,70	2035,56	
	(зона: 2)	20182,47	7490,58	10689,06	1766,70	2002,83	
	(зона: 3)	19236,62	7490,58	9814,05	1766,70	1931,99	
	(зона: 4)	19417,45	7490,58	9960,44	1766,70	1966,43	
04-02-084-02	180-500 т/ч						971 / 30,22
	(зона: 1)	25401,07	9253,63	12580,29	2166,29	3567,15	
	(зона: 2)	26072,50	9253,63	13310,64	2166,29	3508,23	
	(зона: 3)	24850,43	9253,63	12215,27	2166,29	3381,53	
	(зона: 4)	25094,83	9253,63	12398,17	2166,29	3443,03	
04-02-084-03	10-12 т/ч, с двумя камерами						31,7 / 5,07
	(зона: 1)	3677,65	287,52	2822,55	145,67	567,58	
	(зона: 2)	3742,20	287,52	2896,06	145,67	558,62	
	(зона: 3)	3555,78	287,52	2731,40	145,67	536,86	
	(зона: 4)	3626,45	287,52	2791,99	145,67	546,94	
04-02-084-04	10-12 т/ч, с четырьмя камерами						47,3 / 9,56
	(зона: 1)	6032,98	434,21	4841,38	319,54	757,39	
	(зона: 2)	6150,71	434,21	4971,43	319,54	745,07	
	(зона: 3)	5842,40	434,21	4691,76	319,54	716,43	
	(зона: 4)	5959,45	434,21	4795,37	319,54	729,87	

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 10. МАШИНЫ ФЛОТАЦИОННЫЕ

Таблица 04-02-088 Машины флотационные механические и пневмомеханические.

Измеритель: **1 камера**

	Машина флотационная механическая, вместимость камеры:						
04-02-088-01	1,2 м^3						77,1 / 1,64
	(зона: 1)	2656,85	699,30	1198,40	136,19	759,15	
	(зона: 2)	2689,70	699,30	1240,53	136,19	749,87	
	(зона: 3)	2584,95	699,30	1167,32	136,19	718,33	
	(зона: 4)	2622,57	699,30	1191,33	136,19	731,94	
04-02-088-02	3,2 м^3						81,8 / 2,36
	(зона: 1)	3376,82	750,92	1516,64	171,50	1109,26	
	(зона: 2)	3419,37	750,92	1569,67	171,50	1098,78	
	(зона: 3)	3277,73	750,92	1477,32	171,50	1049,49	
	(зона: 4)	3328,10	750,92	1507,75	171,50	1069,43	
04-02-088-03	6,3 м^3						93,1 / 4,11
	(зона: 1)	4536,62	854,66	2056,87	196,09	1625,09	
	(зона: 2)	4587,32	854,66	2116,39	196,09	1616,27	
	(зона: 3)	4396,45	854,66	2004,16	196,09	1537,63	
	(зона: 4)	4469,17	854,66	2047,69	196,09	1566,82	
	Машина флотационная пневмомеханическая, вместимость камеры:						
04-02-088-04	1,6 м^3						74 / 1,91
	(зона: 1)	3044,71	679,32	1346,24	138,58	1019,15	
	(зона: 2)	3073,74	679,32	1388,68	138,58	1005,74	
	(зона: 3)	2954,90	679,32	1311,57	138,58	964,01	
	(зона: 4)	3001,15	679,32	1339,43	138,58	982,40	
04-02-088-05	3,2 м^3						81,1 / 2,26
	(зона: 1)	3354,49	744,50	1473,58	151,70	1136,41	
	(зона: 2)	3389,98	744,50	1520,04	151,70	1125,44	
	(зона: 3)	3255,28	744,50	1435,64	151,70	1075,14	
	(зона: 4)	3306,21	744,50	1466,13	151,70	1095,58	
04-02-088-06	16 м^3						132 / 7,65
	(зона: 1)	5751,92	1257,96	1352,41	192,59	3141,55	
	(зона: 2)	5783,07	1257,96	1419,73	192,59	3105,38	
	(зона: 3)	5550,37	1257,96	1321,45	192,59	2970,96	
	(зона: 4)	5628,43	1257,96	1342,54	192,59	3027,93	
04-02-088-07	40 м^3						229 / 14,1
	(зона: 1)	10646,56	2216,72	2910,21	342,21	5519,63	
	(зона: 2)	10748,63	2216,72	3091,71	342,21	5440,20	
	(зона: 3)	10276,75	2216,72	2841,01	342,21	5219,02	
	(зона: 4)	10423,21	2216,72	2887,00	342,21	5319,49	
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина флотационная механическая для угля, вместимость камеры:						

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
04-02-088-08	6,3 м^3						445 25,85
	(зона: 1)	15394,90	3987,20	5527,63	783,64	5880,07	
	(зона: 2)	15630,34	3987,20	5783,62	783,64	5859,52	
	(зона: 3)	14917,75	3987,20	5363,96	783,64	5566,59	
	(зона: 4)	15106,74	3987,20	5449,42	783,64	5670,12	
04-02-088-09	12,5 м^3						675 39,45
	(зона: 1)	24639,36	6534,00	11768,06	1028,74	6337,30	
	(зона: 2)	24997,35	6534,00	12128,57	1028,74	6334,78	
	(зона: 3)	23955,57	6534,00	11418,73	1028,74	6002,84	
	(зона: 4)	24261,15	6534,00	11613,57	1028,74	6113,58	
04-02-088-10	25 м^3						740 49,9
	(зона: 1)	39185,14	7052,20	24904,24	1753,19	7228,70	
	(зона: 2)	39966,12	7052,20	25703,55	1753,19	7210,37	
	(зона: 3)	37914,66	7052,20	24016,61	1753,19	6845,85	
	(зона: 4)	38460,78	7052,20	24435,73	1753,19	6972,85	

Раздел 11. МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ К КОНТАКТНЫМ ЧАНАМ

Таблица 04-02-092 Механизмы перемешивающие к металлическим или железобетонным чанам.

Измеритель: **1 шт.**

	Механизм перемешивающий к металлическому или железобетонному контактному чану, рабочий объем:						
04-02-092-01	3,15 м^3						17,2 1,56
	(зона: 1)	1092,82	154,11	934,44	59,28	4,27	
	(зона: 2)	1110,15	154,11	950,65	59,28	5,39	
	(зона: 3)	1069,50	154,11	911,12	59,28	4,27	
	(зона: 4)	1091,23	154,11	932,85	59,28	4,27	
04-02-092-02	12,5 м^3						27,4 1,905
	(зона: 1)	1349,39	245,50	1089,46	68,75	14,43	
	(зона: 2)	1377,14	245,50	1108,25	68,75	23,39	
	(зона: 3)	1322,21	245,50	1062,28	68,75	14,43	
	(зона: 4)	1347,57	245,50	1087,64	68,75	14,43	
04-02-092-03	50 м^3						62,9 4,71
	(зона: 1)	2693,86	577,42	2095,37	140,90	21,07	
	(зона: 2)	2741,48	577,42	2134,03	140,90	30,03	
	(зона: 3)	2641,50	577,42	2043,01	140,90	21,07	
	(зона: 4)	2689,81	577,42	2091,32	140,90	21,07	
04-02-092-04	100 м^3						71 6,74
	(зона: 1)	3305,75	643,97	2637,00	177,22	24,78	
	(зона: 2)	3365,58	643,97	2685,63	177,22	35,98	
	(зона: 3)	3239,85	643,97	2571,10	177,22	24,78	
	(зона: 4)	3300,65	643,97	2631,90	177,22	24,78	
	Перемешиватель механический к металлическим или железобетонным чанам, диаметр чана:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-092-05	1800 мм						11,5 0,652
	(зона: 1)	457,19	96,95	357,11	25,41	3,13	
	(зона: 2)	465,31	96,95	364,11	25,41	4,25	
	(зона: 3)	448,25	96,95	348,17	25,41	3,13	
	(зона: 4)	456,41	96,95	356,33	25,41	3,13	
04-02-092-06	3800 мм						13,9 0,978
	(зона: 1)	578,56	120,24	454,42	32,18	3,90	
	(зона: 2)	588,81	120,24	463,27	32,18	5,30	
	(зона: 3)	567,19	120,24	443,05	32,18	3,90	
	(зона: 4)	577,58	120,24	453,44	32,18	3,90	

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						122 6,2
	(зона: 1)	4043,44	1080,92	2582,34	372,23	380,18	
	(зона: 2)	4161,93	1080,92	2699,45	372,23	381,56	
	(зона: 3)	3957,16	1080,92	2515,26	372,23	360,98	
	(зона: 4)	4008,75	1080,92	2560,55	372,23	367,28	
04-02-096-02	1330 мм, длиной 8300 мм						177 12,6
	(зона: 1)	5862,08	1568,22	3897,82	560,40	396,04	
	(зона: 2)	6045,46	1568,22	4074,06	560,40	403,18	
	(зона: 3)	5741,67	1568,22	3796,61	560,40	376,84	
	(зона: 4)	5816,39	1568,22	3865,03	560,40	383,14	

ОТДЕЛ 03. АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Раздел 1. МАШИНЫ АГЛОМЕРАЦИОННЫЕ

Таблица 04-03-001 Машины агломерационные.

Измеритель: **1 шт.**

	Машина агломерационная, поверхность:						
04-03-001-01	88 м^2						5511 518
	(зона: 1)	503873,55	51197,19	403616,12	25015,03	49060,24	
	(зона: 2)	522606,28	51197,19	423122,11	25015,03	48286,98	
	(зона: 3)	487213,98	51197,19	389590,72	25015,03	46426,07	
	(зона: 4)	495564,37	51197,19	397070,23	25015,03	47296,95	
04-03-001-02	312 м^2						25280 2167
	(зона: 1)	2336654,47	237379,20	1799155,38	115825,37	300119,89	
	(зона: 2)	2413613,48	237379,20	1881076,80	115825,37	295157,48	
	(зона: 3)	2257964,81	237379,20	1736686,63	115825,37	283898,98	

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
	(зона: 4)	2296721,01	237379,20	1770072,02	115825,37	289269,79	
04-03-001-03	Машина для обжига окатышей, площадь активных технологических зон 560 м^2						54911 4100
	(зона: 1)	1780733,03	539226,02	957106,81	88527,24	284400,20	
	(зона: 2)	1849492,90	539226,02	1030319,49	88527,24	279947,39	
	(зона: 3)	1740794,04	539226,02	932197,73	88527,24	269370,29	
	(зона: 4)	1760863,57	539226,02	947278,45	88527,24	274359,10	
Таблица 04-03-002	**Питатели постели.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
04-03-002-01	Распределитель шихты челноковый, лента шириной 1200 мм, длиной 12500 мм						406 11,33
	(зона: 1)	14087,33	3511,90	9260,43	1058,86	1315,00	
	(зона: 2)	14599,40	3511,90	9789,49	1058,86	1298,01	
	(зона: 3)	13775,41	3511,90	9016,42	1058,86	1247,09	
	(зона: 4)	13971,23	3511,90	9189,98	1058,86	1269,35	
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						331 24
	(зона: 1)	17723,86	3002,17	11452,98	1117,47	3268,71	
	(зона: 2)	18217,52	3002,17	11927,59	1117,47	3287,76	
	(зона: 3)	17233,44	3002,17	11134,37	1117,47	3096,90	
	(зона: 4)	17509,69	3002,17	11353,76	1117,47	3153,76	
04-03-008-02	3200 мм, длина 8000 мм						599 58,6
	(зона: 1)	38904,63	5307,14	28348,22	2441,33	5249,27	
	(зона: 2)	40064,86	5307,14	29484,87	2441,33	5272,85	
	(зона: 3)	37791,90	5307,14	27511,41	2441,33	4973,35	
	(зона: 4)	38422,31	5307,14	28050,29	2441,33	5064,88	
04-03-008-03	3200 мм, длина 12500 мм						997 86,7
	(зона: 1)	87681,09	9042,79	71258,05	5173,84	7380,25	
	(зона: 2)	89725,53	9042,79	73228,17	5173,84	7454,57	
	(зона: 3)	84857,87	9042,79	68818,60	5173,84	6996,48	
	(зона: 4)	86278,03	9042,79	70111,60	5173,84	7123,64	
04-03-008-04	2800 мм, длина 6000 мм, со шнеком						360 31,4
	(зона: 1)	31504,10	3265,20	24307,10	1380,04	3931,80	
	(зона: 2)	32514,24	3265,20	25310,15	1380,04	3938,89	
	(зона: 3)	30535,43	3265,20	23546,38	1380,04	3723,85	
	(зона: 4)	31064,75	3265,20	24006,85	1380,04	3792,70	
Таблица 04-03-009	**Смесители шнековые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Смеситель шнековый двухвалковый лопастной, длина 3200 мм, диаметр:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-009-01	300 мм						18,5 1,3
	(зона: 1)	1486,40	163,91	850,82	66,16	471,67	
	(зона: 2)	1496,19	163,91	867,89	66,16	464,39	
	(зона: 3)	1442,38	163,91	832,40	66,16	446,07	
	(зона: 4)	1469,26	163,91	850,88	66,16	454,47	
04-03-009-02	600 мм						38,8 6,1
	(зона: 1)	3900,23	343,77	2893,12	208,32	663,34	
	(зона: 2)	3941,85	343,77	2944,26	208,32	653,82	
	(зона: 3)	3806,71	343,77	2835,44	208,32	627,50	
	(зона: 4)	3881,13	343,77	2898,10	208,32	639,26	
04-03-009-03	800 мм						52,1 9,3
	(зона: 1)	4701,73	466,82	3552,45	251,49	682,46	
	(зона: 2)	4767,83	466,82	3612,39	251,49	688,62	
	(зона: 3)	4598,75	466,82	3485,31	251,49	646,62	
	(зона: 4)	4686,88	466,82	3561,68	251,49	658,38	
Таблица 04-03-010	**Окомкователи.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Окомкователь:						
04-03-010-01	чашевый, диаметр чаши 5500 мм						614 40,55
	(зона: 1)	23941,14	5851,42	16719,72	1771,30	1370,00	
	(зона: 2)	25004,22	5851,42	17768,64	1771,30	1384,16	
	(зона: 3)	23376,37	5851,42	16221,51	1771,30	1303,44	
	(зона: 4)	23662,18	5851,42	16485,48	1771,30	1325,28	
04-03-010-02	барабанный, диаметр 3200 мм, длина 12500 мм						1357 93,81
	(зона: 1)	47478,95	12606,53	32284,17	3062,70	2588,25	
	(зона: 2)	49274,93	12606,53	33942,79	3062,70	2725,61	
	(зона: 3)	46369,72	12606,53	31292,70	3062,70	2470,49	
	(зона: 4)	46929,80	12606,53	31814,14	3062,70	2509,13	
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						7861 372,4
	(зона: 1)	688227,85	74915,33	559137,92	35521,16	54174,60	
	(зона: 2)	712246,93	74915,33	583201,78	35521,16	54129,82	
	(зона: 3)	667924,60	74915,33	541674,89	35521,16	51334,38	
	(зона: 4)	678999,09	74915,33	551817,10	35521,16	52266,66	
04-03-011-02	315 м^2, длина 90000 мм, ширина 3900 мм						13036 987,9
	(зона: 1)	1813399,40	124233,08	1635496,51	77263,88	53669,81	
	(зона: 2)	1883990,39	124233,08	1706102,35	77263,88	53654,96	
	(зона: 3)	1755022,34	124233,08	1579874,38	77263,88	50914,88	
	(зона: 4)	1784804,62	124233,08	1608751,61	77263,88	51819,93	
Таблица 04-03-012	**Разное оборудование.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Аппарат для определения механической прочности:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-012-01	кокса						11,5 0,3
	(зона: 1)	377,88	104,31	200,21	17,01	73,36	
	(зона: 2)	382,23	104,31	204,70	17,01	73,22	
	(зона: 3)	369,59	104,31	195,76	17,01	69,52	
	(зона: 4)	375,14	104,31	200,05	17,01	70,78	
04-03-012-02	антрацита						13,9 0,7
	(зона: 1)	1065,84	130,52	464,32	35,13	471,00	
	(зона: 2)	1067,69	130,52	473,45	35,13	463,72	
	(зона: 3)	1029,97	130,52	454,05	35,13	445,40	
	(зона: 4)	1048,56	130,52	464,24	35,13	453,80	

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

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 4. ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ, ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ И АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ . . . 3
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ . . . 3
Раздел 1. ДРОБИЛКИ . . . 3
Таблица 04-01-001 Дробилки валковые гладкие . . . 3
Таблица 04-01-002 Дробилки валковые зубчатые . . . 3
Таблица 04-01-003 Дробилки конусные . . . 4
Таблица 04-01-004 Дробилки молотковые . . . 5
Таблица 04-01-005 Дробилки щековые . . . 5
Таблица 04-01-006 Оборудование дробильное разное . . . 6
Таблица 04-01-007 Дробилки роторные крупного дробления . . . 6
Раздел 2. ВАЛЬЦЫ ДЛЯ ПОМОЛА . . . 6
Таблица 04-01-020 Вальцы для грубого помола . . . 6
Раздел 3. МЕЛЬНИЦЫ . . . 6
Таблица 04-01-025 Мельницы трубные многокамерные . . . 6
Таблица 04-01-026 Мельницы шаровые с центральной разгрузкой . . . 7
Таблица 04-01-027 Мельницы шаровые с решетками . . . 8
Таблица 04-01-028 Мельницы шаровые вибрационные . . . 8
Таблица 04-01-029 Мельницы стержневые . . . 9
Таблица 04-01-030 Мельницы самоизмельчения . . . 9
Таблица 04-01-031 Мельницы разные . . . 10
Раздел 4. ДЕЗИНТЕГРАТОРЫ . . . 10
Таблица 04-01-045 Дезинтеграторы корзинчатые . . . 10
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ОБОГАЩЕНИЯ . . . 11
Раздел 1. ГРОХОТЫ . . . 11
Таблица 04-02-001 Грохоты дисковые . . . 11
Таблица 04-02-002 Грохоты инерционные . . . 11
Таблица 04-02-003 Грохоты самобалансные . . . 11
Таблица 04-02-004 Грохоты-конвейеры электровибрационные . . . 12
Раздел 2. СЕПАРАТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ . . . 12
Таблица 04-02-014 Сепараторы электромагнитные барабанные . . . 12
Таблица 04-02-015 Сепараторы электромагнитные валковые . . . 12
Таблица 04-02-016 Сепараторы колесные . . . 13
Раздел 3. СЕПАРАТОРЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ . . . 13
Таблица 04-02-026 Сепараторы воздушные . . . 13
Таблица 04-02-027 Сепараторы пневматические . . . 13
Раздел 4. ЦИКЛОНЫ . . . 14
Таблица 04-02-037 Циклоны батарейные . . . 14
Раздел 5. ПИТАТЕЛИ . . . 14
Таблица 04-02-042 Питатели барабанные . . . 14
Таблица 04-02-043 Питатели лотковые . . . 15
Таблица 04-02-044 Питатели шлюзовые . . . 15
Таблица 04-02-045 Питатели шнековые . . . 15
Таблица 04-02-046 Питатели электровибрационные . . . 16
Таблица 04-02-047 Питатели пластинчатые . . . 16
Таблица 04-02-048 Питатели дисковые . . . 17
Раздел 6. КЛАССИФИКАТОРЫ . . . 18
Таблица 04-02-060 Классификаторы гидравлические . . . 18
Таблица 04-02-061 Классификаторы конусные . . . 18
Таблица 04-02-062 Классификаторы спиральные . . . 18
Раздел 7. СГУСТИТЕЛИ . . . 19
Таблица 04-02-070 Сгустители с периферическим приводом . . . 19
Таблица 04-02-071 Сгустители с центральным приводом . . . 20
Таблица 04-02-072 Гидроциклоны . . . 20
Раздел 8. СТОЛЫ КОНЦЕНТРАЦИОННЫЕ . . . 20
Таблица 04-02-080 Столы концентрационные с продольным нарифлением . . . 20
Раздел 9. МАШИНЫ ОТСАДОЧНЫЕ . . . 21
Таблица 04-02-084 Машины отсадочные беспоршневые . . . 21
Раздел 10. МАШИНЫ ФЛОТАЦИОННЫЕ . . . 22
Таблица 04-02-088 Машины флотационные механические и пневмомеханические . . . 22
Раздел 11. МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ К КОНТАКТНЫМ ЧАНАМ . . . 23
Таблица 04-02-092 Механизмы перемешивающие к металлическим или железобетонным чанам . . . 23
Раздел 12. МАШИНЫ ПРОМЫВОЧНЫЕ . . . 24
Таблица 04-02-096 Мойки (скрубберы) цилиндрические . . . 24
ОТДЕЛ 03. АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ . . . 24
Раздел 1. МАШИНЫ АГЛОМЕРАЦИОННЫЕ . . . 24
Таблица 04-03-001 Машины агломерационные . . . 24

Таблица 04-03-002 Питатели постели. 25
Раздел 2. СМЕСИТЕЛИ И ОКОМКОВАТЕЛИ 25
Таблица 04-03-008 Смесители барабанные. 25
Таблица 04-03-009 Смесители шнековые. 25
Таблица 04-03-010 Окомкователи. 26
Таблица 04-03-011 Охладители. 26
Таблица 04-03-012 Разное оборудование. 26

gost.e-ecolog.ru