СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРм 81-03-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 4

Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2004 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 4

Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование

(ТЕРм 81-03-04-2001)

Издание официальное

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2004 г.

Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования
ТЕРм 81-03-04-2001 Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование

/Минстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2004 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости работ по монтажу дробильно-размольного, обогатительного и агломерационного оборудования (ТЕРм), а так же для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм 81-03-04-2001 «Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование» разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»
(директор института - Лачуев Ш.О., руководитель группы по переходу на новую сметно-нормативную базу в строительстве 2000 г., главный сметчик института Зверева Л.А.)

ВНЕСЕНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект».

РАССМОТРЕНЫ Республиканской межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены в строительстве.

ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 сентября 2004 г. Правительством Республики Дагестан
Протокол МВК РД № 8 от 24 августа 2004 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Рострой) от 17 ноября 2004 г. № 6-800

Ответственный исполнитель: Зверева Л.А.
Технический редактор: Зверев В.В.
© Компьютерная верстка: Зверев В.В.

© Минстрой Республики Дагестан, 2004 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм 81-03-04-2001 «Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование» не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Минстроя Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться
в ГПИ «Дагестангражданпроект»

367029, г. Махачкала, пр. Шамиля 46-в
тел. (8-872-2) 67-58-02, тел./факс 68-26-72

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 4

Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование

ТЕРм 81-03-04-2001

Техническая часть

1. Настоящие Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (расценки) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении работ по монтажу дробильно-размольного, обогатительного и агломерационного оборудования.

2. Территориальные единичные расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ по монтажу оборудования. Территориальные единичные расценки являются обязательными для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов, и могут быть использованы для строек, финансируемых за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц.

3. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (ТЕРм 81-03-04-2001) «Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование» разработаны на основе:

- Государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования (ГЭСНм-2001-04) «Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование», утвержденных постановлением Госстроя России от 16 апреля 2003 года №34;
- Уровня оплаты труда рабочих-монтажников и рабочих, управляющих машиной, принятого по данным государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г. (Приложение 1). Оплата труда рабочих-монтажников принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-монтажника четвёртого разряда в размере 1600 рублей в месяц (1 чел.-ч 9,62 рубля), при этом ставка 1 чел.-ч рабочего-монтажника первого разряда составила 7,19 рубля;
- Средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г. (Приложение 3);
- Сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (Приложение 2).

4. Сборник содержит расценки на работы по монтажу дробильно-размольного, обогатительного и агломерационного оборудования при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

5. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

- горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м; вертикальное: по разделам 1, 2, 4 отдела 01 и разделам 1-4, 10-12 отдела 02 - до ± 1 м; по разделу 3 отдела 01, разделам 5-9 отдела 02 и отделу 03 – до проектных отметок;
- установку броневых плит, а также сборку (сварку) барабанов мельниц, поставляемых из двух половин, по расценкам 04-01-027-06, 04-01-029-02, 04-01-029-03 и табл. 04-01-30;
- монтаж перемешивающих механизмов по расценкам на монтаж сгустителей;
- монтаж систем маслосмазки по расценкам табл. 04-01-025, 04-03-001 и 04-03-011;
- индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу, кроме расценок табл. 04-01-025, в которых учтены затраты на испытания на холостом ходу и под нагрузкой.

6. В расценках раздела 3 отдела 01 не учтены затраты на загрузку мельниц мелющими телами, относящиеся к затратам по вводу предприятия в эксплуатацию.

7. В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства работ по монтажу оборудования в размере 2% от сметной стоимости материалов, учтенных расценками.

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 1. Дробилки						
	ТАБЛИЦА 04-01-001. Дробилки валковые гладкие						
	Измеритель: шт.						
	Дробилка:						
4-01-001-01	двухвалковая, валки диаметром 800 мм, длиной 500 мм	7132,22	1005,10	5466,52	500,58	660,60	115,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	12,7	-
4-01-001-02	четырехвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 700 мм	13593,25	2246,18	10726,17	1316,44	620,90	257,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	31,7	-
	ТАБЛИЦА 04-01-002. Дробилки валковые зубчатые						
	Измеритель: шт.						
	Дробилка:						
4-01-002-01	одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 2700 мм	20397,77	2905,24	16886,33	1794,24	606,20	302,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	29,2	-
4-01-002-02	одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 4200 мм	35861,29	3665,22	30432,45	2360,12	1763,62	381,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	58,5	-
4-01-002-03	двухвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 900 мм	5223,55	1837,42	2789,73	489,28	596,40	191,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	13,6	-
4-01-002-04	двухвалковая, валки диаметром 1500 мм, длиной 1200 мм	15533,62	2703,22	11799,72	1184,80	1030,68	281,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	32	-
4-01-002-05	двухвалковая, валки диаметром 1600 мм, длиной 2000 мм	69878,19	10524,28	55321,71	4030,28	4032,20	1094,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	136,7	-
4-01-002-06	трехвалковая, валки диаметром 250, 320 мм, длиной 420 мм	859,17	285,30	476,74	68,00	97,13	30,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	1,54	-
	ТАБЛИЦА 04-01-003. Дробилки конусные						
	Измеритель: шт.						
	Дробилка конусная для крупного дробления, ширина загрузочного/разгрузочного отверстия, мм:						
4-01-003-01	500/75	29994,95	6438,27	22855,84	2454,45	700,84	677,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	43,8	-
4-01-003-02	900/140	146074,63	30980,67	112457,88	8134,38	2636,08	3171,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	151	-
4-01-003-03	1200/150	242122,91	36676,58	202546,81	10530,07	2899,52	3754,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	244	-
4-01-003-04	1500/180	460480,41	55334,24	400101,57	16645,48	5044,60	5752,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	410	-
4-01-003-05	1500/300	590516,03	69571,84	514479,39	22193,90	6464,80	7232,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	614	-
	Дробилка конусная для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса, мм:						
4-01-003-06	1200	10087,81	2938,20	6308,29	919,00	841,32	332,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	27,2	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
4-01-003-07	1750	36338,64	6099,08	29168,52	2612,28	1071,04	634,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	51,6	-
4-01-003-08	2200	61067,84	9763,79	49804,13	3657,86	1499,92	1051,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	92,8	-
4-01-003-09	3000	289814,99	46935,98	239879,17	12459,60	2999,84	4879,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	260,1	-
ТАБЛИЦА 04-01-004. Дробилки молотковые							
	Измеритель: шт.						
	Дробилка молотковая одноротор ная, ротор диаметром, мм:						
4-01-004-01	4-01-004-1	27239,95	4308,03	20318,28	1725,02	2613,64	453,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	53,8	-
4-01-004-02	4-01-004-2	7349,66	1861,20	4113,62	544,12	1374,84	198,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	23,5	-
ТАБЛИЦА 04-01-005. Дробилки щековые							
	Измеритель: шт.						
	Дробилка щековая с простым движением щеки, загрузочное отверстие, размерами, мм:						
4-01-005-01	900x1200	57609,08	10947,56	44822,82	3331,73	1838,70	1138,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	73,3	-
4-01-005-02	1200x1500	98133,42	13708,50	82359,82	4898,81	2065,10	1425,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	146	-
4-01-005-03	1500x2100	161945,13	18877,35	139943,18	7435,52	3124,60	1985,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	254	-
ТАБЛИЦА 04-01-006. Оборудование дробильное разное							
	Измеритель: шт.						
4-01-006-01	Агрегат сортировки передвижной	2391,25	354,72	2036,53	261,51	-	37,30
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	10	-
ТАБЛИЦА 04-01-007. Дробилки роторные крупного дробления							
	Измеритель: шт.						
4-01-007-01	Дробилка одноротор ная, ротор диаметром 1600 мм, длиной 1250 мм	12235,84	2225,34	8922,18	853,82	1088,32	234,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	37,2	-
Раздел 2. Вальцы для помола							
ТАБЛИЦА 04-01-020. Вальцы для грубого помола							
	Измеритель: шт.						
4-01-020-01	Вальцы дырчатые, валки диаметром 1000 мм, длиной 640 мм	2553,15	382,98	1742,45	250,71	427,72	39,20
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	6,4	-
Раздел 3. Мельницы							
ТАБЛИЦА 04-01-025. Мельницы трубные многокамерные							
	Измеритель: комплект.						
	Мельница трубная, барабан диаметром, мм:						
4-01-025-01	2000, длиной 10520 мм	96403,91	21606,72	60078,63	5691,02	14718,56	2272,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	108,2	-
4-01-025-02	2600 мм, длиной 13020 мм	339606,84	25581,90	275577,60	17262,70	38447,34	2690,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	257,6	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
4-01-025-03	3200 мм, длиной 15020 мм	636281,17	45143,97	538613,84	31836,42	52523,36	4747,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	455,1	-
4-01-025-04	3970 мм, длиной 13910 мм	755215,15	46755,60	619460,77	36607,19	88998,78	4974,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	559,4	-
ТАБЛИЦА 04-01-026. Мельницы шаровые с центральной разгрузкой							
	Измеритель: шт.						
	Мельница шаровая мокрого помола, барабан диаметром, мм:						
4-01-026-01	900, длиной 1800 мм	3467,60	641,92	2451,28	309,36	374,40	67,50
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	5,4	-
4-01-026-02	2700, длиной 3600 мм	90853,81	17616,42	59795,89	4613,90	13441,50	1919,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	86,9	-
4-01-026-03	3200, длиной 4500 мм	131489,71	22123,80	92358,43	6664,55	17007,48	2410,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	152	-
4-01-026-04	4000, длиной 5500 мм	508769,69	66637,44	407454,95	16575,59	34677,30	6624,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	377,8	-
4-01-026-05	5500, длиной 6500 мм	740567,25	85311,64	611239,65	27121,54	44015,96	8732,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	872	-
	Мельница шаровая сухого помола, барабан диаметром 1500 мм, длиной, мм:						
4-01-026-06	1600	19620,13	4452,30	5265,91	949,35	9901,92	485,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	15,2	-
4-01-026-07	5600	42443,43	7197,12	22837,13	2101,02	12409,18	784,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	39,5	-
ТАБЛИЦА 04-01-027. Мельницы шаровые с решётками							
	Измеритель: шт.						
	Мельница шаровая мокрого помола, барабан диаметром, мм:						
4-01-027-01	1200, длиной 1200 мм	3884,35	789,80	2278,31	349,24	816,24	82,10
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	10,8	-
4-01-027-02	2100, длиной 3000 мм	49756,46	8004,96	28998,50	2216,97	12753,00	872,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	50,9	-
4-01-027-03	2700, длиной 2100 мм	50759,06	10933,38	26364,58	1950,21	13461,10	1191,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	78,9	-
4-01-027-04	3200, длиной 3100 мм	115538,29	19856,34	79262,47	5728,86	16419,48	2163,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	114	-
4-01-027-05	3600, длиной 4000 мм	150263,61	24391,26	103692,91	7478,82	22179,44	2657,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	177	-
4-01-027-06	4500, длиной 5000 мм	548689,29	69716,85	442465,54	18273,40	36506,90	7035,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	447,8	-
ТАБЛИЦА 04-01-028. Мельницы шаровые вибрационные							
	Измеритель: шт.						
	Мельница шаровая вибрационная, вместимость барабана, л:						
4-01-028-01	400	2488,24	607,57	1731,51	203,90	149,16	65,40
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	1,47	-
4-01-028-02	1000	6641,43	1009,80	5192,29	573,54	439,34	110,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	7,95	-
4-01-028-03	2000	13122,83	1303,56	10987,93	929,22	831,34	142,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	15,41	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 04-01-029. Мельницы стержневые							
	Измеритель: **шт.**						
	Мельница стержневая мокрого помола, барабан диаметром, мм:						
4-01-029-01	1500, длиной 3000 мм	30693,02	5278,50	15424,40	1382,91	9990,12	575,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	21,6	-
4-01-029-02	4000, длиной 5500 мм	252086,80	38480,00	181023,44	10110,31	32583,36	4000,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	263	-
4-01-029-03	4500, длиной 6000 мм	307664,01	42471,66	226247,77	11909,52	38944,58	4466,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	327	-
4-01-029-04	Мельница стержневая сухого помола, барабан диаметром 900 мм, длиной 1800 мм	4143,29	718,01	2924,64	378,75	500,64	75,50
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	8,5	-
ТАБЛИЦА 04-01-030. Мельницы самоизмельчения							
	Измеритель: **шт.**						
	Мельница мокрого самоизмельчения, барабан диаметром, мм:						
4-01-030-01	7000, длиной 2300 мм	712374,83	86821,51	534990,88	22107,58	90562,44	8761,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	541,7	-
4-01-030-02	9100, длиной 2960 мм	1052319,57	127155,21	785359,46	34537,61	139804,90	12831,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	1090	-
ТАБЛИЦА 04-01-031. Мельницы разные							
	Измеритель: **шт. (расценки 1-2), компл. (расценка 3)**						
4-01-031-01	Мельница роликомаятниковая производительностью 0,2-10 т/ч	12406,67	3848,00	7683,63	1590,42	875,04	400,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	12,2	-
4-01-031-02	Агрегат для дробления и измельчения пластичного сырья, размеры ротора дробилки 1200x970 мм, мельницы 1150x1900 мм	19842,63	3937,14	13777,19	1515,02	2128,30	414,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	32,6	-
4-01-031-03	Мельница самоизмельчения "Аэрофол" диаметром 9,7 м, шириной 3,32 м	2468909,82	353591,31	2040286,89	123292,09	75031,62	37181,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	1214	-
Раздел 4. Дезинтеграторы							
ТАБЛИЦА 04-01-045. Дезинтеграторы корзинчатые							
	Измеритель: **шт.**						
4-01-045-01	Дезинтегратор соосный корзинчатый, производительность 12,5 т/ч	2767,42	1377,57	1384,95	251,10	4,90	141,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	3,05	-

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ОБОГАЩЕНИЯ

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажника, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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 1. Грохоты

ТАБЛИЦА 04-02-001. Грохоты дисковые

Измеритель: шт.

	Грохот дисковый передвижной, количество валков:						
4-02-002-01	1250x2500	2701,47	443,52	1937,45	281,34	320,50	48,90
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	5,98	-
4-02-002-02	1500x3000	7646,55	2269,41	4867,28	751,44	509,86	253,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	15,99	-
4-02-002-03	1750x3500	10287,36	2969,07	6609,27	935,26	709,02	331,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	29,9	-

ТАБЛИЦА 04-02-002. Грохоты инерционные

Измеритель: шт.

	Грохот инерционный наклонный тяжелого типа, просеивающая поверхность размерами, мм:						
4-02-003-01	2000x5000, опорный	4812,71	1469,34	2865,07	463,22	478,30	162,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	3,56	-
4-02-003-02	3000x6400	5922,94	1767,09	3676,15	584,35	479,70	197,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	5,18	-
4-02-003-03	2000x5000, опорный	4311,05	248,97	3483,15	627,00	578,93	26,80
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	7,91	-

ТАБЛИЦА 04-02-003. Грохоты самобалансные

Измеритель: шт.

	Грохот самобалансный тяжелого типа, сито размерами, мм:						
4-02-003-01	2000x5000, опорный	11664,05	2086,80	7603,73	879,80	1973,52	222,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	15,3	-
4-02-003-02	3000x6400	18260,45	2810,60	12757,23	912,68	2692,62	299,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	34,6	-

ТАБЛИЦА 04-02-004. Грохоты-конвейеры электровибрационные

Измеритель: шт.

	Грохот-конвейер электровибрационный размерами, мм:						
4-02-004-01	350x2500	2530,63	302,94	2208,09	284,69	19,60	33,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	4,4	-
4-02-004-02	720x3000	2860,23	503,84	2336,79	320,18	19,60	53,60
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	10,5	-

Раздел 2. Сепараторы электромагнитные

ТАБЛИЦА 04-02-014. Сепараторы электромагнитные барабанные

Измеритель: шт.

	Сепаратор электромагнитный барабанный для мокрого обогащения, барабан диаметром, мм:						
4-02-014-01	800, длиной 1700 мм	3747,30	713,47	2586,74	357,30	447,09	76,80
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	6,136	-
4-02-014-02	900, длиной 2500 мм	6182,24	1439,95	4293,45	648,12	448,84	155,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	9,37	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 04-02-015. Сепараторы электромагнитные валковые							
	Измеритель: шт.						
4-02-015-01	Сепаратор четырехвалковый для мокрого обогащения, диаметр рабочей части валка 380 мм, длина 2700 мм	31296,01	6301,10	23715,83	2814,99	1279,08	655,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	43,9	-
ТАБЛИЦА 04-02-016. Сепараторы колёсные							
	Измеритель: шт.						
4-02-016-01	Сепаратор с вертикальным элеваторным колесом для обогащения в тяжелых средах, ванна объемом 18 м3	14199,86	5583,30	6996,84	1349,53	1619,72	555,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	28,15	-
Раздел 3. Сепараторы для выделения угольной пыли							
ТАБЛИЦА 04-02-026. Сепараторы воздушные							
	Измеритель: шт.						
	Сепаратор пыли, диаметром, мм:						
4-02-026-01	2850/800	1938,41	478,28	1296,53	153,91	163,60	52,10
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	5,25	-
4-02-026-02	3300/1200	2802,00	565,97	2036,43	242,82	199,60	62,40
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	8,36	-
4-02-026-03	4250/1600	4247,37	852,82	3158,95	347,83	235,60	92,90
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	13,69	-
4-02-026-04	4750/2000	6005,32	943,28	4802,44	561,96	259,60	104,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	18,5	-
ТАБЛИЦА 04-02-027. Сепараторы пневматические							
	Измеритель: шт.						
4-02-027-01	Сепаратор пневматический, рабочая площадь 6 м2	6845.55	2406.40	3797.66	723.43	641.49	256.00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	8,06	-
Раздел 4. Циклоны							
ТАБЛИЦА 04-02-037. Циклоны батарейные							
	Измеритель: шт.						
	Пылеулавливатель батарейный, производительность, м3/ч:						
4-02-037-01	15000	4616,06	1122,18	1799,86	374,49	1694,02	118,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	4	-
4-02-037-02	40000	6895,49	1559,64	2771,91	543,87	2563,94	164,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	6,1	-
4-02-037-03	60000	10039,94	2310,93	3564,15	711,11	4164,86	243,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	12,3	-

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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: шт.

Питатель барабанный, диаметр, мм:

4-02-042-01	400, длиной 400 мм	357,92	118,44	189,69	28,94	49,79	11,60
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,3	-
4-02-042-02	600, длиной 600 мм	387,58	110,32	227,47	34,68	49,79	11,60
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,4	-

ТАБЛИЦА 04-02-043. Питатели лотковые

Измеритель: шт.

Питатель лотковый, ширина лотка, мм:

4-02-043-01	400, длина 1150 мм	602,15	121,49	407,20	58,49	73,46	13,90
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,67	-
4-02-043-02	525, длина 1500 мм	809,75	149,57	557,34	78,34	102,84	16,10
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	1,2	-

ТАБЛИЦА 04-02-044. Питатели шлюзовые

Измеритель: шт.

4-02-044-01	Питатель шлюзовый, диаметр 500 мм	607,94	120,78	413,70	59,81	73,46	12,70
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,7	-

ТАБЛИЦА 04-02-045. Питатели шнековые

Измеритель: шт.

Питатель шнековый диаметр, мм:

4-02-045-01	98, длина 1200 мм	416,37	118,91	247,67	36,30	49,79	12,80
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,41	-
4-02-045-02	300, длина 2500 мм	1291,11	175,81	797,25	110,00	318,05	19,60
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	1,42	-
4-02-045-03	400, длина 4550 мм	2224,23	256,54	1647,19	215,93	320,50	28,60
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	3,7	-
4-02-045-04	Питатель валково-шнековый, диаметр 300 мм, длина 2500 мм	1559,33	197,73	1041,10	137,57	320,50	21,80
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	1,9	-

ТАБЛИЦА 04-02-046. Питатели электровибрационные

Измеритель: шт.

Питатель электровибрационный, размер лотка, мм:

4-02-046-01	500x1600	374,09	81,63	290,01	40,94	2,45	9,10
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,65	-
4-02-046-02	950x4000	1760,14	296,40	1461,29	197,48	2,45	26,30
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	4,47	-
4-02-046-03	1200x5000	992,53	404,52	585,56	107,10	2,45	44,60
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	7,5	-
4-02-046-04	1500x5000	1257,05	470,03	784,57	123,38	2,45	52,40
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	11,3	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 04-02-047. Питатели пластинчатые							
	Измеритель: шт.						
	Питатель пластинчатый легкого типа, лента размерами, мм:						
4-02-047-01	500x4500	2933,91	811,02	1299,63	281,18	823,26	87,30
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	2,53	-
4-02-047-02	650x9000	3976,63	1000,62	1958,74	404,22	1017,27	109,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	4,53	-
4-02-047-03	800x12000	5693,77	1347,05	3330,43	591,30	1016,29	145,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	8,38	-
4-02-047-04	1000x12000	6938,19	1523,56	4200,65	723,88	1213,98	164,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	11,08	-
4-02-047-05	1200x15000	7956,83	1681,49	5062,83	846,23	1212,51	181,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	14,2	-
	Питатель пластинчатый для средних условий работ, полотно размерами, мм:						
4-02-047-06	1500x9000	28038,33	6205,72	19776,02	2305,18	2056,59	668,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	38	-
4-02-047-07	1800x12000	40441,88	8509,64	29370,69	3364,93	2561,55	916,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	75,14	-
4-02-047-08	2400x15000	59586,76	9708,05	46938,44	4523,57	2940,27	1045,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	95,8	-
	Питатель пластинчатый для тяжелых условий работ, полотно размерами, мм:						
4-02-047-09	1500x9000	40958,08	7366,97	31388,97	3043,93	2202,14	793,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	55,2	-
4-02-047-10	1800x12000	53970,80	7757,15	43664,35	3657,75	2549,30	835,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	73,5	-
4-02-047-11	2400x15000	61148,35	10276,67	47951,55	4612,96	2920,13	1037,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	102	-
ТАБЛИЦА 04-02-048. Питатели дисковые							
	Измеритель: шт.						
	Питатель дисковый тяжелого типа, диаметр диска, мм:						
4-02-048-01	2000	2473,63	647,19	1663,74	335,91	162,70	70,50
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	4,19	-
4-02-048-02	3150	2676,30	670,74	1836,56	365,76	169,00	72,20
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	4,75	-

Раздел 6. Классификаторы

ТАБЛИЦА 04-02-060. Классификаторы гидравлические

	Измеритель: шт.						
	Классификатор гидравлический, число секций:						
4-02-060-01	4, длиной 3000 мм	1205,94	234,11	962,03	128,92	9,80	25,20
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	2	-
4-02-060-02	8, длиной 7000 мм	1921,56	293,76	1618,00	214,33	9,80	32,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	4,77	-

ТАБЛИЦА 04-02-061. Классификаторы конусные

	Измеритель: шт.						
	Классификатор конусный песковый, диаметр основания конуса, мм:						
4-02-061-01	1800	547,49	98,90	324,34	44,13	124,25	10,40
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,672	-
4-02-061-02	2400	1071,91	460,78	486,88	66,27	124,25	49,60
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	1,27	-

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 04-02-062. Классификаторы спиральные							
	Измеритель: шт.						
	Классификатор односпиральный с непогруженной спиралью, диаметр спирали, мм:						
4-02-062-01	300	635,69	120,78	386,22	52,28	128,69	12,70
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,79	-
4-02-062-02	500	1048,38	149,57	580,76	78,61	318,05	16,10
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	1,5	-
4-02-062-03	1200	2853,97	527,18	1826,15	239,90	500,64	54,80
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	5,58	-
4-02-062-04	2000	34437,15	9457,36	22664,09	2134,76	2315,70	968,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	31,3	-
	Классификатор двухспиральный со спиралью непогруженной, диаметр, мм:						
4-02-062-05	2400, длиной 9200 мм	36638,77	9545,29	24783,58	2282,66	2309,90	977,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	36,4	-
4-02-062-06	3000, длиной 12500 мм	61646,80	16430,78	41404,42	3226,94	3811,60	1658,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	72,9	-
4-02-062-07	Классификатор двухспиральный со спиралью погруженной диаметром 2400 мм, длиной 14000 мм	56056,81	12241,81	39309,91	3063,67	4505,09	1253,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	104	-
Раздел 7. Сгустители							
ТАБЛИЦА 04-02-070. Сгустители с периферическим приводом							
	Измеритель: шт.						
	Сгуститель с периферическим приводом, диаметр дна, мм:						
4-02-070-01	25000-30000 мм, глубина 3600 мм	25307,28	8421,74	16875,25	2323,11	10,29	862,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	33,2	-
4-02-070-02	50000, глубина 4500 мм	46954,65	11800,38	28927,42	3560,81	6226,85	1173,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	72,3	-
ТАБЛИЦА 04-02-071. Сгустители с центральным приводом							
	Измеритель: шт.						
	Сгуститель с приводом, диаметр чана, мм:						
4-02-071-01	6000, глубина 2500 мм	4231,08	1133,75	3095,23	498,49	2,10	125,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	4,14	-
4-02-071-02	15000, глубина 3000 мм	9947,39	3716,00	6225,30	1091,25	6,09	400,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	12	-
4-02-071-03	100000, глубина 3000 мм	139294,63	20297,48	101467,35	5467,72	17529,80	1988,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	203,16	-
4-02-071-04	Сгуститель двухъярусный диаметром 12000 мм, высотой 4375 мм	14478,88	6682,68	7790,14	1365,10	6,06	684,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	18	-
ТАБЛИЦА 04-02-072. Гидроциклоны							
	Измеритель: шт.						
	Гидроциклон, футерованный каменным литьем, диаметром, мм:						
4-02-072-01	710	1077,26	464,51	540,52	59,75	72,23	50,60
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	1,25	-
4-02-072-02	1400	3431,90	912,01	2351,04	371,07	168,85	95,90
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	3,56	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 8. Столы концентрационные							
ТАБЛИЦА 04-02-080. Столы концентрационные с продольным нарифлением							
	Измеритель: шт.						
	Стол концентрационный:						
4-02-080-01	однодечный, площадь одной деки 7,5 м2	1128,38	178,09	632,24	89,12	318,05	19,40
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	1,46	-
4-02-080-02	двухдечный, площадь дек 15 м2	2008,53	175,34	1515,14	191,04	318,05	19,10
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	2,37	-
4-02-080-03	четырехдечный, площадь дек 30 м2	1701,15	223,49	1159,61	146,28	318,05	23,50
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	3,78	-
Раздел 9. Машины отсадочные							
ТАБЛИЦА 04-02-084. Машины отсадочные беспоршневые							
	Измеритель: шт.						
	Машина отсадочная беспоршневая, производительность, т/ч:						
4-02-084-01	80-220	19660,32	7679,22	11257,95	1925,20	723,15	786,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	16,15	-
4-02-084-02	180-500	25149,87	9486,67	14111,12	2355,84	1552,08	971,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	30,22	-
4-02-084-03	10-12, с двумя камерами	2835,71	294,49	2160,05	245,03	381,17	31,70
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	5,07	-
4-02-084-04	10-12, с четырьмя камерами	4462,84	444,62	3510,81	484,51	507,41	47,30
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	9,56	-
Раздел 10. Машины флотационные							
ТАБЛИЦА 04-02-088. Машины флотационные механические и пневмомеханические							
	Измеритель: 1 камера (расценки 1-7), шт. (расценки 8-10)						
	Машина флотационная механическая, вместимость камеры, м3:						
4-02-088-01	1,2	2273,63	716,26	1183,86	181,43	373,51	77,10
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	1,64	-
4-02-088-02	3,2	2809,22	768,92	1495,84	228,92	544,46	81,80
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	2,36	-
4-02-088-03	6,3	3581,21	875,14	1926,73	281,31	779,34	93,10
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	4,11	-
	Машина флотационная пневмомеханическая вместимость камеры, м3:						
4-02-088-04	1,6	2474,94	695,60	1289,68	192,30	489,66	74,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	1,91	-
4-02-088-05	3,2	2729,36	762,34	1411,68	210,50	555,34	81,10
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	2,26	-
4-02-088-06	16	4122,37	1289,64	1294,28	215,24	1538,45	132,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	7,65	-
4-02-088-07	40	8592,13	2269,39	3558,49	396,63	2764,25	229,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	14,1	-
	Машина флотационная механическая для угля, вместимость камеры, м3:						
4-02-088-08	6,3	12085,45	4085,10	4737,34	870,38	3263,01	445,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	25,85	-

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
4-02-088-09	12,5	21059,22	6689,25	11063,31	1146,97	3306,66	675,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	39,45	-
4-02-088-10	25	32637,42	7229,80	21640,82	2122,02	3766,80	740,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	49,9	-

Раздел 11. Механизмы перемешивающие к контактным чанам

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

Измеритель: шт.

	Механизм перемешивающий к контактному чану, рабочий объем, м3:						
4-02-092-01	3,15	925,57	157,90	765,22	104,69	2,45	17,20
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	1,56	-
4-02-092-02	12,5	1162,91	251,53	891,78	121,70	19,60	27,40
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	1,905	-
4-02-092-03	50	2334,38	591,26	1723,52	241,41	19,60	62,90
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	4,71	-
4-02-092-04	100	2853,04	659,59	2168,95	303,74	24,50	71,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	6,74	-
	Перемешиватель механический, диаметр чана, мм:						
4-02-092-05	1800	396,66	99,13	295,08	42,33	2,45	11,50
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,652	-
4-02-092-06	3800	501,43	123,02	375,33	53,72	3,08	13,90
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,978	-

Раздел 12. Машины промывочные

ТАБЛИЦА 04-02-096. Мойки (скрубберы) цилиндрические

Измеритель: шт.

	Скруббер-бутара, барабан диаметром, мм:						
4-02-096-01	1300, длиной 5200 мм	4056,06	1106,54	2696,02	445,62	253,50	122,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	6,2	-
4-02-096-02	1330, длиной 8300 мм	5935,56	1605,39	4064,07	671,29	266,10	177,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	12,6	-

ОТДЕЛ 03. АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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 1. Машины агломерационные

ТАБЛИЦА 04-03-001. Машины агломерационные

Измеритель: шт.

	Машина агломерационная, поверхность, м2:						
4-03-001-01	88	479339,99	52409,61	388966,20	33767,63	37964,18	5511,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	518	-
4-03-001-02	312	2272468,85	243193,60	1802694,49	154232,14	226580,76	25280,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	2167	-

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
4-03-001-03	Машина для обжига окатышей, площадь активных технологических зон 560 м2	1992646,20	552404,66	1217692,84	94791,90	222548,70	54911,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	4100	-
ТАБЛИЦА 04-03-002. Питатели постели							
	Измеритель: шт.						
4-03-002-01	Распределитель шихты челноковый, лента шириной 1200 мм, длиной 12500 мм	17256,03	3593,10	12801,93	1351,78	861,00	406,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	11,33	-
Раздел 2. Смесители и окомкователи							
ТАБЛИЦА 04-03-008. Смесители барабанные							
	Измеритель: шт.						
	Смеситель барабанный, диаметр барабана, мм:						
4-03-008-01	2500, длина 5000 мм	19607,81	3074,99	13157,28	1523,96	3375,54	331,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	24	-
4-03-008-02	3200, длина 8000 мм	39595,40	5432,93	28337,82	3114,70	5824,65	599,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	58,6	-
4-03-008-03	3200, длина 12500 мм	80313,96	9262,13	63165,27	6165,70	7886,56	997,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	86,7	-
4-03-008-04	2800, длина 6000 мм, со шнеком	28066,71	3344,40	20635,16	1848,84	4087,15	360,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	31,4	-
ТАБЛИЦА 04-03-009. Смесители шнековые							
	Измеритель: шт.						
	Смеситель двухвалковый лопастной, длина 3200 мм, диаметром, мм:						
4-03-009-01	300	1216,28	167,80	730,43	100,95	318,05	18,50
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	1,3	-
4-03-009-02	600	3302,70	351,92	2504,04	321,58	446,74	38,80
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	6,1	-
4-03-009-03	800	4057,37	478,28	3098,05	385,35	481,04	52,10
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	9,3	-
ТАБЛИЦА 04-03-010. Окомкователи							
	Измеритель: шт.						
	Окомкователь:						
4-03-010-01	чашевый, диаметр чаши 5500 мм	27171,31	5998,78	20273,22	1949,97	899,31	614,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	40,55	-
4-03-010-02	барабанный, диаметр 3200 мм, длина 12500 мм	50021,46	12905,07	35279,63	3495,48	1836,76	1357,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	93,81	-
ТАБЛИЦА 04-03-011. Охладители							
	Измеритель: шт.						
	Охладитель прямолинейный, площадь охлаждения, м2:						
4-03-011-01	125, длина 50000 мм, ширина 2500 мм	636217,69	76801,97	517916,71	44180,19	41499,01	7861,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	372,4	-
4-03-011-02	315, длина 90000 мм, ширина 3900 мм	1548964,18	127361,72	1380661,73	96171,89	40940,73	13036,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	987,9	-

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 04-03-012. Разное оборудование							
	Измеритель: шт.						
	Аппарат для определения механической прочности:						
4-03-012-01	кокса	329,08	106,84	172,45	25,15	49,79	11,50
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,3	-
4-03-012-02	антрацита	847,77	133,72	396,00	54,64	318,05	13,90
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,7	-

Приложение 1

СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТЫ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях
1,0	7,19	2,7	8,30	4,4	10,21
1,1	7,24	2,8	8,38	4,5	10,35
1,2	7,30	2,9	8,45	4,6	10,50
1,3	7,37	3,0	8,53	4,7	10,64
1,4	7,42	3,1	8,62	4,8	10,79
1,5	7,48	3,2	8,74	4,9	10,94
1,6	7,55	3,3	8,85	5,0	11,08
1,7	7,61	3,4	8,97	5,1	11,27
1,8	7,67	3,5	9,07	5,2	11,44
1,9	7,73	3,6	9,18	5,3	11,63
2,0	7,80	3,7	9,29	5,4	11,82
2,1	7,85	3,8	9,40	5,5	12,00
2,2	7,93	3,9	9,51	5,6	12,18
2,3	8,01	4,0	9,62	5,7	12,36
2,4	8,08	4,1	9,77	5,8	12,55
2,5	8,16	4,2	9,91	5,9	12,71
2,6	8,23	4,3	10,06	6,0	12,91

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка в т.ч. оплата труда машинистов, руб.
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	178,04 14,40
020105	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	332,74 16,44
020402	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 20 т	маш.ч	107,13 15,42
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.ч	42,32 11,60
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.ч	73,12 13,50
020812	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.ч	109,73 13,50
020813	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.ч	136,61 13,50
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.ч	168,73 13,50
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	197,01 14,40

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка в т.ч. оплата труда машинистов, руб.
020816	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.ч	283,37 14,40
020817	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.ч	312,42 14,40
020818	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 125 т	маш.ч	348,27 14,40
020820	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 200 т	маш.ч	421,97 14,40
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	134,65 13,50
021103	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.ч	163,49 13,50
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.ч	180,67 13,50
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.ч	99,78 13,50
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	137,15 13,50
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.ч	175,56 14,40
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.ч	286,09 25,10
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.ч	533,27 27,90
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.ч	193,10 31,18
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.ч	184,40 25,10
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	363,37 27,00
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	2,83 -
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	3,67 -
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	6,39 -
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	8,20 -
030407	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.ч	80,74 11,60
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	131,44 11,60
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.ч	1,65 -
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.ч	3,34 -
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.ч	7,01 -
031900	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.ч	26,77 -
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,30 -

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка в т.ч. оплата труда машинистов, руб.
132602	Платформы широкой колеи 63 т	маш.ч	20,80 –
152201	Тракторы на гусеничном ходу до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	91,57 13,54
152202	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	113,62 18,19
152203	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	маш.ч	151,51 18,19
152204	Тракторы на гусеничном ходу 228 (310) кВт (л.с.)	маш.ч	326,11 35,02
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7ат) 11,2 м3/мин	маш.ч	173,12 13,54
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4,44
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	77,75
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	104,10
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	106,37
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15т	маш.ч	138,61
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.ч	19,76
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65
400132	Полуприцепы-тяжеловозы 60 т	маш.ч	42,85

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
101-0016	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной 0.2-0.3 мм	т	11549,00
101-0021	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	5040,00
101-0024	Шнур асбестовый	т	21470,00
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	423,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	14,00
101-0620	Мел природный молотый	т	1000,00
101-0802	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	13560,00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,56
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	12000,00
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	12000,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	12000,00
101-1537	Электроды диаметром 8 мм Э42	т	12000,00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	45,21
101-1671	Закрепы металлические	кг	15,14
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09
101-9521*	Электроды УОНИ 13/55	кг	15,26
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м3	2200,00
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	266,67
113-0072	Кислота соляная техническая	т	1205,70
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	14280,00
201-9180*	Подкладки металлические	кг	7,89
411-0002	Глина	м3	0,97
411-0031	Сжатый воздух	100м3	13,70
411-0041	Электроэнергия	квт-ч	0,35
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48

* Стоимости материальных ресурсов с девятитысячным кодом (обозначенные звездочкой) приняты условно и корректируются в сметах по проектным данным.

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть ... 3

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ ... 4

Раздел 1. Дробилки ... 4

ТАБЛИЦА 04-01-001 Дробилки валковые гладкие ... 4
ТАБЛИЦА 04-01-002 Дробилки валковые зубчатые ... 4
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 ... 5
ТАБЛИЦА 04-01-007 Дробилки роторные крупного дробления ... 5

Раздел 2. Вальцы для помола ... 5

ТАБЛИЦА 04-01-020 Вальцы для грубого помола ... 5

Раздел 3. Мельницы ... 5

ТАБЛИЦА 04-01-025 Мельницы трубные многокамерные ... 5
ТАБЛИЦА 04-01-026 Мельницы шаровые с центральной разгрузкой ... 6
ТАБЛИЦА 04-01-027 Мельницы шаровые с решетками ... 6
ТАБЛИЦА 04-01-028 Мельницы шаровые вибрационные ... 6
ТАБЛИЦА 04-01-029 Мельницы стержневые ... 7
ТАБЛИЦА 04-01-030 Мельницы самоизмельчения ... 7
ТАБЛИЦА 04-01-031 Мельницы разные ... 7

Раздел 4. Дезинтеграторы ... 7

ТАБЛИЦА 04-01-045 Дезинтеграторы корзинчатые ... 7

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ОБОГАЩЕНИЯ ... 8

Раздел 1. Грохоты ... 8

ТАБЛИЦА 04-02-001 Грохоты дисковые ... 8
ТАБЛИЦА 04-02-002 Грохоты инерционные ... 8
ТАБЛИЦА 04-02-003 Грохоты самобалансные ... 8
ТАБЛИЦА 04-02-004 Грохоты-конвейеры электровибрационные ... 8

Раздел 2. Сепараторы электромагнитные ... 8

ТАБЛИЦА 04-02-014 Сепараторы электромагнитные барабанные ... 8
ТАБЛИЦА 04-02-015 Сепараторы электромагнитные валковые ... 9
ТАБЛИЦА 04-02-016 Сепараторы колесные ... 9

Раздел 3. Сепараторы для выделения угольной пыли ... 9

ТАБЛИЦА 04-02-026 Сепараторы воздушные ... 9
ТАБЛИЦА 04-02-027 Сепараторы пневматические ... 9

Раздел 4. Циклоны ... 9

ТАБЛИЦА 04-02-037 Циклоны батарейные ... 9

Раздел 5. Питатели ... 10

ТАБЛИЦА 04-02-042 Питатели барабанные ... 10
ТАБЛИЦА 04-02-043 Питатели лотковые ... 10
ТАБЛИЦА 04-02-044 Питатели шлюзовые ... 10
ТАБЛИЦА 04-02-045 Питатели шнековые ... 10
ТАБЛИЦА 04-02-046 Питатели электровибрационные ... 10
ТАБЛИЦА 04-02-047 Питатели пластинчатые ... 11

ТАБЛИЦА 04-02-048 Питатели дисковые 11

Раздел 6. Классификаторы 11
ТАБЛИЦА 04-02-060 Классификаторы гидравлические 11
ТАБЛИЦА 04-02-061 Классификаторы конусные 11
ТАБЛИЦА 04-02-062 Классификаторы спиральные 12
Раздел 7. Сгустители 12
ТАБЛИЦА 04-02-070 Сгустители с периферическим приводом 12
ТАБЛИЦА 04-02-071 Сгустители с центральным приводом 12
ТАБЛИЦА 04-02-072 Гидроциклоны 12
Раздел 8. Столы концентрационные 13
ТАБЛИЦА 04-02-080 Столы концентрационные с продольным нарифлением 13
Раздел 9. Машины отсадочные 13
ТАБЛИЦА 04-02-084 Машины отсадочные беспоршневые 13
Раздел 10. Машины флотационные 13
ТАБЛИЦА 04-02-088 Машины флотационные механические и пневмомеханические 13
Раздел 11. Механизмы перемешивающие к контактным чанам 14
ТАБЛИЦА 04-02-092 Механизмы перемешивающие к металлическим или железобетонным чанам 14
Раздел 12. Машины промывочные 14
ТАБЛИЦА 04-02-096 Мойки (скрубберы) цилиндрические 14
ОТДЕЛ 03. АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 14
Раздел 1. Машины агломерационные 14
ТАБЛИЦА 04-03-001 Машины агломерационные 14
ТАБЛИЦА 04-03-002 Питатели постели 15
Раздел 2. Смесители и окомкователи 15
ТАБЛИЦА 04-03-008 Смесители барабанные 15
ТАБЛИЦА 04-03-009 Смесители шнековые 15
ТАБЛИЦА 04-03-010 Окомкователи 15
ТАБЛИЦА 04-03-011 Охладители 15
ТАБЛИЦА 04-03-012 Разное оборудование 16
Приложение 1 Стоимость 1 чел.-ч рабочих-монтажников в зависимости от среднего разряда работы 17
Приложение 2 Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин 17
Приложение 3 Сметные цены на материалы, изделия и конструкции 20

Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования подготовлены с помощью программного комплекса РИК, разработанного ООО «ИнАС» (Саватеев Л.А.) 109652, г. Москва, ул. Люблинская, 179/1

Программный комплекс для выпуска сметной документации РИК с Территориальной базой Республики Дагестан 2000 г. можно заказать в г. Махачкале по тел. 68-28-39 и 63-10-48

gost.e-ecolog.ru