СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА «ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРм-2001 СПб

СБОРНИК № 4

Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРм-2001 СПб

СБОРНИК № 4

Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001-04 СПб Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование.
/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург,2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕРм-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу дробильно-размольного, обогатительного и агломерационного оборудования.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли распоряжениями № 07-р от 03.03.2004, №582-р от 20.12.2007.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на монтаж оборудования ТЕРм-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения: Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли

СМЕТНО-НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 4
Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование

ТЕРм-2001-04 СПб

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие расценки для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения затрат в сметной стоимости выполнения работ по монтажу дробильно-размольного, обогатительного и агломерационного оборудования и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные монтажные работы.

2. ТЕРм отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид монтажных работ и, в этой связи, могут применяться для определения сметной стоимости всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

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

4. Настоящими расценками учтено выполнение комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

а) 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;

б) установку броневых плит, а также сборку (сварку) барабанов мельниц, поставляемых из двух половин, по расценкам табл. 04-01-027-06, 04-01-029-02, 04-01-029-03 и табл. 04-01-30;

в) монтаж перемешивающих механизмов по расценкам на монтаж сгустителей;

г) монтаж систем маслосмазки по расценкам табл. 04-01-025, 04-03-001 и 04-03-011;

д) индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу, кроме расценок табл. 04-01-025, в которых учтены затраты на испытания на холостом ходу и под нагрузкой.

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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ

РАЗДЕЛ 01. ДРОБИЛКИ

Таблица 04-01-001. Дробилки валковые гладкие

Измеритель: 1 шт.

04-01-001-01	Дробилка: двухвалковая, валки диаметром 800 мм, длиной 500 мм	6 119,50	1 230,50	4 610,80	703,29	278,20	115,00	12,7
04-01-001-02	Дробилка: четырехвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 700 мм	11 080,11	2 749,90	8 043,91	1 608,36	286,30	257,00	31,7

Таблица 04-01-002. Дробилки валковые зубчатые

Измеритель: 1 шт.

04-01-002-01	Дробилка: одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 2700 мм	14 416,78	3 554,54	10 590,64	2 183,08	271,60	302,00	29,2
04-01-002-02	Дробилка: одновалковая, валки диаметром 1300 мм, длиной 4200 мм	25 166,18	4 484,37	19 912,43	3 056,21	769,38	381,00	58,5
04-01-002-03	Дробилка: двухвалковая, валки диаметром 900 мм, длиной 900 мм	4 914,97	2 248,07	2 405,10	567,07	261,80	191,00	13,6
04-01-002-04	Дробилка: двухвалковая, валки диаметром 1500 мм, длиной 1200 мм	11 769,95	3 307,37	7 967,26	1 486,57	495,32	281,00	32
04-01-002-05	Дробилка: двухвалковая, валки диаметром 1600 мм, длиной 2000 мм	52 315,94	12 876,38	37 701,76	5 416,42	1 737,80	1 094,00	136,7
04-01-002-06	Дробилка: трехвалковая, валки диаметром 250, 320 мм, длиной 420 мм	864,51	349,20	475,54	71,27	39,77	30,00	1,54

Таблица 04-01-003. Дробилки конусные

Измеритель: 1 шт.

04-01-003-01	Дробилка конусная для крупного дробления, ширина загрузочного/разгрузочного отверстия, мм: 500/75	24 690,93	7 880,28	16 377,49	3 001,82	433,16	677,00	43,8

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-01-003-02	Дробилка конусная для крупного дробления, ширина загрузочного/разгрузочного отверстия, мм: 900/140	106 378,72	37 893,45	67 149,35	10 367,14	1 335,92	3 171,00	151
04-01-003-03	Дробилка конусная для крупного дробления, ширина загрузочного/разгрузочного отверстия, мм: 1200/150	248 033,77	44 860,30	201 650,59	14 164,95	1 522,88	3 754,00	244
04-01-003-04	Дробилка конусная для крупного дробления, ширина загрузочного/разгрузочного отверстия, мм: 1500/180	439 605,19	67 701,04	369 440,75	23 498,00	2 463,40	5 752,00	410
04-01-003-05	Дробилка конусная для крупного дробления, ширина загрузочного/разгрузочного отверстия, мм: 1500/300	561 880,35	85 120,64	473 736,51	31 396,57	3 023,20	7 232,00	614
04-01-003-06	Дробилка конусная для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса, мм: 1200	9 273,91	3 595,56	5 257,67	1 143,97	420,68	332,00	27,2
04-01-003-07	Дробилка конусная для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса, мм: 1750	26 986,31	7 462,18	18 911,97	3 312,88	612,16	634,00	51,6
04-01-003-08	Дробилка конусная для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса, мм: 2200	44 682,33	11 949,87	31 844,38	4 745,20	888,08	1 051,00	92,8
04-01-003-09	Дробилка конусная для мелкого и среднего дробления, диаметр основания конуса, мм: 3000	302 667,78	57 425,83	243 465,79	15 971,52	1 776,16	4 879,00	260,1

Таблица 04-01-004. Дробилки молотковые

Измеритель: **1 шт.**

04-01-004-01	Дробилка молотковая однороторная, ротор диаметром, мм: 2000, длиной 3000 мм	24 613,45	5 272,92	17 568,17	1 764,58	1 772,36	453,00	53,8
04-01-004-02	Дробилка молотковая однороторная, ротор диаметром, мм: 1450, длиной 1300 мм	7 307,07	2 277,00	4 114,11	606,19	915,96	198,00	23,5

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 04-01-005. Дробилки щековые								
	Измеритель: **1 шт.**							
04-01-005-01	Дробилка щековая с простым движением щеки, загрузочное отверстие, размерами, мм: 900х1200	42 399,25	13 394,26	28 217,89	4 251,82	787,10	1 138,00	73,3
04-01-005-02	Дробилка щековая с простым движением щеки, загрузочное отверстие, размерами, мм: 1200х1500	101 488,30	16 772,25	83 798,15	6 628,74	917,90	1 425,00	146
04-01-005-03	Дробилка щековая с простым движением щеки, загрузочное отверстие, размерами, мм: 1500х2100	157 836,04	23 105,40	133 326,84	10 578,98	1 403,80	1 985,00	254
Таблица 04-01-006. Оборудование дробильное разное								
	Измеритель: **1 шт.**							
04-01-006-01	Агрегат сортировки передвижной	2 505,61	434,17	2 071,44	289,34	0,00	37,30	10
Таблица 04-01-007. Дробилки роторные крупного дробления								
	Измеритель: **1 шт.**							
04-01-007-01	Дробилка однороторная, ротор диаметром 1600 мм, длиной 1250 мм	10 369,70	2 723,76	7 169,46	936,56	476,48	234,00	37,2
РАЗДЕЛ 02. ВАЛЬЦЫ ДЛЯ ПОМОЛА								
Таблица 04-01-020. Вальцы для грубого помола								
	Измеритель: **1 шт.**							
04-01-020-01	Вальцы дырчатые, валки диаметром 1000 мм, длиной 640 мм	2 326,47	468,44	1 659,75	271,92	198,28	39,20	6,4
РАЗДЕЛ 03. МЕЛЬНИЦЫ								
Таблица 04-01-025. Мельницы трубные многокамерные								
	Измеритель: **1 компл.**							
04-01-025-01	Мельница трубная, барабан диаметром, мм: 2000, длиной 10520 мм	106 934,87	26 446,08	70 138,89	6 308,95	10 349,90	2 272,00	108,2
04-01-025-02	Мельница трубная, барабан диаметром, мм: 2600 мм, длиной 13020 мм	365 084,44	31 311,60	308 917,84	20 764,87	24 855,00	2 690,00	257,6
04-01-025-03	Мельница трубная, барабан диаметром, мм: 3200 мм, длиной 15020 мм	723 467,95	55 255,08	630 213,07	39 183,41	37 999,80	4 747,00	455,1
04-01-025-04	Мельница трубная, барабан диаметром, мм: 3970 мм, длиной 13910 мм	850 513,12	57 201,00	724 845,42	45 063,08	68 466,70	4 974,00	559,4

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 04-01-026. Мельницы шаровые с центральной разгрузкой								
	Измеритель: **1 шт.**							
04-01-026-01	Мельница шаровая мокрого помола, барабан диаметром, мм: 900, длиной 1800 мм	3 257,34	785,70	2 288,44	338,81	183,20	67,50	5,4
04-01-026-02	Мельница шаровая мокрого помола, барабан диаметром, мм: 2700, длиной 3600 мм	67 745,49	21 550,37	36 489,72	5 862,15	9 705,40	1 919,00	86,9
04-01-026-03	Мельница шаровая мокрого помола, барабан диаметром, мм: 3200, длиной 4500 мм	96 776,00	27 064,30	57 149,30	8 642,48	12 562,40	2 410,00	152
04-01-026-04	Мельница шаровая мокрого помола, барабан диаметром, мм: 4000, длиной 5500 мм	488 728,50	81 541,44	377 443,40	23 308,27	29 743,64	6 624,00	377,8
04-01-026-05	Мельница шаровая мокрого помола, барабан диаметром, мм: 5500, длиной 6500 мм	705 413,07	104 347,40	560 613,31	38 876,06	40 452,36	8 732,00	872
04-01-026-06	Мельница шаровая сухого помола, барабан диаметром 1500 мм, длиной, мм: 1600	17 081,45	5 446,55	4 473,30	1 066,03	7 161,60	485,00	15,2
04-01-026-07	Мельница шаровая сухого помола, барабан диаметром 1500 мм, длиной, мм: 5600	31 288,24	8 804,32	13 707,82	2 628,77	8 776,10	784,00	39,5
Таблица 04-01-027. Мельницы шаровые с решетками								
	Измеритель: **1 шт.**							
04-01-027-01	Мельница шаровая мокрого помола, барабан диаметром, мм: 1200, длиной 1200 мм	3 164,16	966,32	1 840,48	393,86	357,36	82,10	10,8
04-01-027-02	Мельница шаровая мокрого помола, барабан диаметром, мм: 2100, длиной 3000 мм	37 473,68	9 792,56	18 425,22	2 874,64	9 255,90	872,00	50,9
04-01-027-03	Мельница шаровая мокрого помола, барабан диаметром, мм: 2700, длиной 2100 мм	42 169,20	13 374,93	19 069,27	2 714,43	9 725,00	1 191,00	78,9

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-01-027-04	Мельница шаровая мокрого помола, барабан диаметром, мм: 3200, длиной 3100 мм	84 145,09	24 290,49	47 880,20	7 342,33	11 974,40	2 163,00	114
04-01-027-05	Мельница шаровая мокрого помола, барабан диаметром, мм: 3600, длиной 4000 мм	110 771,61	29 838,11	64 617,10	9 732,21	16 316,40	2 657,00	177
04-01-027-06	Мельница шаровая мокрого помола, барабан диаметром, мм: 4500, длиной 5000 мм	526 139,22	85 264,20	409 191,68	25 784,81	31 683,34	7 035,00	447,8

Таблица 04-01-028. Мельницы шаровые вибрационные

Измеритель: **1 шт.**

04-01-028-01	Мельница шаровая вибрационная, вместимость барабана, л: 400	2 525,61	743,60	1 651,97	218,20	130,04	65,40	1,47
04-01-028-02	Мельница шаровая вибрационная, вместимость барабана, л: 1000	6 449,89	1 235,30	4 803,93	615,91	410,66	110,00	7,95
04-01-028-03	Мельница шаровая вибрационная, вместимость барабана, л: 2000	11 407,09	1 594,66	9 009,77	995,09	802,66	142,00	15,41

Таблица 04-01-029. Мельницы стержневые

Измеритель: **1 шт.**

04-01-029-01	Мельница стержневая мокрого помола, барабан диаметром, мм: 1500, длиной 3000 мм	22 691,27	6 457,25	8 984,22	1 710,79	7 249,80	575,00	21,6
04-01-029-02	Мельница стержневая мокрого помола, барабан диаметром, мм: 4000, длиной 5500 мм	260 215,53	47 080,00	187 120,61	13 718,67	26 014,92	4 000,00	263
04-01-029-03	Мельница стержневая мокрого помола, барабан диаметром, мм: 4500, длиной 6000 мм	306 632,04	51 984,24	223 514,48	16 230,78	31 133,32	4 466,00	327
04-01-029-04	Мельница стержневая мокрого помола, барабан диаметром, мм: мельница стержневая сухого помола, барабан диаметром 900 мм, длиной 1800 мм	3 828,35	878,82	2 716,57	406,59	232,96	75,50	8,5

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 04-01-030. Мельницы самоизмельчения								
	Измеритель: 1 шт.							
04-01-030-01	Мельница мокрого самоизмельчения, барабан диаметром, мм: 7000, длиной 2300 мм	675 401,00	106 183,30	494 728,90	31 199,47	74 488,78	8 761,00	541,7
04-01-030-02	Мельница мокрого самоизмельчения, барабан диаметром, мм: 9100, длиной 2960 мм	1000166,41	155 511,72	721 160,73	49 421,78	123493,96	12 831,00	1090
Таблица 04-01-031. Мельницы разные								
	Измеритель: 1 шт.							
04-01-031-01	Мельница роликомаятниковая производительностью 0,2-10 т/ч	12 953,82	4 708,00	7 829,66	2 062,37	416,16	400,00	12,2
04-01-031-02	Агрегат для дробления и измельчения пластичного сырья, размеры ротора дробилки 1200х970 мм, мельницы 1150х1900 мм	19 334,76	4 818,96	13 486,90	1 638,12	1 028,90	414,00	32,6
	Измеритель: 1 компл.							
04-01-031-03	Мельница самоизмельчения "аэрофол" диаметром 9,7 м, шириной 3,32 м	2653186,96	432 786,84	2 151 269,46	145 297,10	69 130,66	37 181,00	1214
РАЗДЕЛ 04. ДЕЗИНТЕГРАТОРЫ								
Таблица 04-01-045. Дезинтеграторы корзинчатые								
	Измеритель: 1 шт.							
04-01-045-01	Дезинтегратор соосный корзинчатый, производительность 12,5 т/ч	3 041,37	1 684,95	1 351,52	309,07	4,90	141,00	3,05
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ОБОГАЩЕНИЯ								
РАЗДЕЛ 01. ГРОХОТЫ								
Таблица 04-02-001. Грохоты дисковые								
	Измеритель: 1 шт.							
04-02-001-01	Грохот дисковый передвижной, количество валков: 8	2 443,88	542,79	1 771,79	303,29	129,30	48,90	5,98
04-02-001-02	Грохот дисковый передвижной, количество валков: 10	7 382,99	2 775,41	4 403,64	832,98	203,94	253,00	15,99
04-02-001-03	Грохот дисковый передвижной, количество валков: 14, сдвоенный	10 342,76	3 631,07	6 423,31	1 044,22	288,38	331,00	29,9

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 04-02-002. Грохоты инерционные

Измеритель: **1 шт.**

04-02-002-01	Грохот инерционный наклонный тяжелого типа, просеивающая поверхность размерами, мм: 1250х2500	4 431,79	1 798,20	2 442,09	525,93	191,50	162,00	3,56
04-02-002-02	Грохот инерционный наклонный тяжелого типа, просеивающая поверхность размерами, мм: 1500х3000	5 511,46	2 161,09	3 157,47	660,65	192,90	197,00	5,18
04-02-002-03	Грохот инерционный наклонный тяжелого типа, просеивающая поверхность размерами, мм: 1750х3500	6 080,74	2 956,20	2 889,77	730,34	234,77	260,00	7,91

Таблица 04-02-003. Грохоты самобалансные

Измеритель: **1 шт.**

04-02-003-01	Грохот самобалансный тяжелого типа, сито размерами, мм: 2000х5000, опорный	9 325,23	2 553,00	5 318,98	989,27	1 453,25	222,00	15,3
04-02-003-02	Грохот самобалансный тяжелого типа, сито размерами, мм: 3000х6400	19 095,44	3 438,50	13 737,29	1 035,48	1 919,65	299,00	34,6

Таблица 04-02-004. Грохоты-конвейеры электровибрационные

Измеритель: **1 шт.**

04-02-004-01	Грохот-конвейер электровибрационный размерами, мм: 350х2500	2 446,14	370,59	2 055,95	302,88	19,60	33,00	4,4
04-02-004-02	Грохот-конвейер электровибрационный размерами, мм: 720х3000	2 900,30	616,40	2 264,30	343,33	19,60	53,60	10,5

РАЗДЕЛ 02. СЕПАРАТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

Таблица 04-02-014. Сепараторы электромагнитные барабанные

Измеритель: **1 шт.**

04-02-014-01	Сепаратор электромагнитный барабанный для мокрого обогащения, барабан диаметром, мм: 800, длиной 1700 мм	3 295,80	873,22	2 243,17	392,65	179,41	76,80	6,136

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-02-014-02	Сепаратор электромагнитный барабанный для мокрого обогащения, барабан диаметром, мм: 900, длиной 2500 мм	5 603,01	1 762,35	3 659,50	728,50	181,16	155,00	9,37

Таблица 04-02-015. Сепараторы электромагнитные валковые

Измеритель: **1 шт.**

04-02-015-01	Сепаратор четырехвалковый для мокрого обогащения, диаметр рабочей части валка 380 мм, длина 2700 мм	26 958,41	7 709,35	18 696,54	3 182,28	552,52	655,00	43,19

Таблица 04-02-016. Сепараторы колесные

Измеритель: **1 шт.**

04-02-016-01	Сепаратор с вертикальным элеваторным колесом для обогащения в тяжелых средах, ванна объемом 18 м3	15 964,77	6 832,05	7 550,24	1 734,60	1 582,48	555,00	28,15

РАЗДЕЛ 03. СЕПАРАТОРЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ

Таблица 04-02-026. Сепараторы воздушные

Измеритель: **1 шт.**

04-02-026-01	Сепаратор пыли, диаметр, мм: 2850/800	2 109,47	585,08	1 339,19	177,54	185,20	52,10	5,25
04-02-026-02	Сепаратор пыли, диаметр, мм: 3300/1200	3 019,71	692,64	2 100,47	280,11	226,60	62,40	8,36
04-02-026-03	Сепаратор пыли, диаметр, мм: 4250/1600	4 549,05	1 043,27	3 237,78	372,56	268,00	92,90	13,69
04-02-026-04	Сепаратор пыли, диаметр, мм: 4750/2000	6 141,59	1 154,40	4 691,59	605,32	295,60	104,00	18,5

Таблица 04-02-027. Сепараторы пневматические

Измеритель: **1 шт.**

04-02-027-01	Сепаратор пневматический, рабочая площадь 6 м2	6 832,04	2 944,00	3 628,95	905,73	259,09	256,00	8,06

РАЗДЕЛ 04. ЦИКЛОНЫ

Таблица 04-02-037. Циклоны батарейные

Измеритель: **1 шт.**

04-02-037-01	Пылеулавливатель батарейный, производительность, м3/ч: 15000	4 102,01	1 373,52	1 824,60	467,05	903,89	118,00	4
04-02-037-02	Пылеулавливатель батарейный, производительность, м3/ч: 40000	5 949,13	1 908,96	2 719,54	674,59	1 320,63	164,00	6,1
04-02-037-03	Пылеулавливатель батарейный, производительность, м3/ч: 60000	8 479,51	2 828,52	3 667,18	894,44	1 983,81	243,00	12,3

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

РАЗДЕЛ 05. ПИТАТЕЛИ

Таблица 04-02-042. Питатели барабанные

Измеритель: **1 шт.**

04-02-042-01	Питатель барабанный, диаметр, мм: 400, длиной 400 мм	349,80	144,88	183,81	34,29	21,11	11,60	0,3
04-02-042-02	Питатель барабанный, диаметр, мм: 600, длиной 600 мм	376,62	135,02	220,49	41,13	21,11	11,60	0,4

Таблица 04-02-043. Питатели лотковые

Измеритель: **1 шт.**

04-02-043-01	Питатель лотковый, ширина лотка, мм: 400, длина 1150 мм	572,19	148,73	393,02	67,89	30,44	13,90	0,67
04-02-043-02	Питатель лотковый, ширина лотка, мм: 525, длина 1500 мм	762,79	183,06	537,11	90,19	42,62	16,10	1,2

Таблица 04-02-044. Питатели шлюзовые

Измеритель: **1 шт.**

04-02-044-01	Питатель шлюзовый, диаметр 500 мм	577,82	147,83	399,55	69,63	30,44	12,70	0,7

Таблица 04-02-045. Питатели шнековые

Измеритель: **1 шт.**

04-02-045-01	Питатель шнековый диаметр, мм: 98, длина 1200 мм	406,00	145,54	239,35	42,44	21,11	12,80	0,41
04-02-045-02	Питатель шнековый диаметр, мм: 300, длина 2500 мм	1 108,88	215,01	767,02	125,56	126,85	19,60	1,42
04-02-045-03	Питатель шнековый диаметр, мм: 400, длина 4550 мм	2 027,12	313,74	1 584,08	243,76	129,30	28,60	3,7
04-02-045-04	Питатель шнековый диаметр, мм: питатель валково-шнековый, диаметр 300 мм, длина 2500 мм	1 370,76	241,98	999,48	154,64	129,30	21,80	1,9

Таблица 04-02-046. Питатели электровибрационные

Измеритель: **1 шт.**

04-02-046-01	Питатель электровибрационный, размер лотка, мм: 500x1600	379,29	99,83	277,01	45,87	2,45	9,10	0,65
04-02-046-02	Питатель электровибрационный, размер лотка, мм: 950x4000	1 756,15	362,41	1 391,29	216,93	2,45	26,30	4,47
04-02-046-03	Питатель электровибрационный, размер лотка, мм: 1200x5000	1 110,38	495,06	612,87	130,53	2,45	44,60	7,5

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-02-046-04	Питатель электровибрационный, размер лотка, мм: 1500х5000	1 353,62	574,83	776,34	139,76	2,45	52,40	11,3

Таблица 04-02-047. Питатели пластинчатые

Измеритель: **1 шт.**

04-02-047-01	Питатель пластинчатый легкого типа, лента размерами, мм: 500х4500	2 637,86	992,60	1 319,12	355,82	326,14	87,30	2,53
04-02-047-02	Питатель пластинчатый легкого типа, лента размерами, мм: 650х9000	3 614,70	1 224,07	1 985,20	502,55	405,43	109,00	4,53
04-02-047-03	Питатель пластинчатый легкого типа, лента размерами, мм: 800х12000	5 200,42	1 648,65	3 147,32	724,74	404,45	145,00	8,38
04-02-047-04	Питатель пластинчатый легкого типа, лента размерами, мм: 1000х12000	6 303,78	1 864,68	3 951,68	878,74	487,42	164,00	11,08
04-02-047-05	Питатель пластинчатый легкого типа, лента размерами, мм: 1200х15000	7 285,45	2 057,97	4 741,53	1 016,80	485,95	181,00	14,2
04-02-047-06	Питательпластинчатый для средних условий работ, полотно размерами, мм: 1500х9000	22 330,21	7 595,16	13 902,14	2 633,90	832,91	668,00	38
04-02-047-07	Питатель пластинчатый для средних условий работ, полотно размерами, мм: 1800х12000	33 145,40	10 414,92	21 698,53	3 815,57	1 031,95	916,00	75,14
04-02-047-08	Питатель пластинчатый для средних условий работ, полотно размерами, мм: 2400х15000	51 520,95	11 881,65	38 458,07	4 785,26	1 181,23	1 045,00	95,8
04-02-047-09	Питатель пластинчатый для тяжелых условий работ, полотно размерами, мм: 1500х9000	33 275,17	9 016,41	23 375,90	3 309,78	882,86	793,00	55,2
04-02-047-10	Питатель пластинчатый для тяжелых условий работ, полотно размерами, мм: 1800х12000	44 587,48	9 493,95	34 073,83	3 845,05	1 019,70	835,00	73,5

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-02-047-11	Питатель пластинчатый для тяжелых условий работ, полотно размерами, мм: 2400x15000	53 986,76	12 568,44	40 252,45	4 847,07	1 165,87	1 037,00	102

Таблица 04-02-048. Питатели дисковые

Измеритель: **1 шт.**

04-02-048-01	Питатель дисковый тяжелого типа, диаметр диска, мм: 2000	2 543,97	791,72	1 685,15	414,06	67,10	70,50	4,19
04-02-048-02	Питатель дисковый тяжелого типа, диаметр диска, мм: 3150	2 753,63	820,91	1 859,32	448,36	73,40	72,20	4,75

РАЗДЕЛ 06. КЛАССИФИКАТОРЫ

Таблица 04-02-060. Классификаторы гидравлические

Измеритель: **1 шт.**

04-02-060-01	Классификатор гидравлический, число секций: 4, длиной 3000 мм	1 180,32	286,52	884,00	138,89	9,80	25,20	2
04-02-060-02	Классификатор гидравлический, число секций: 8, длиной 7000 мм	1 861,92	359,36	1 492,76	230,05	9,80	32,00	4,77

Таблица 04-02-061. Классификаторы конусные

Измеритель: **1 шт.**

04-02-061-01	Классификатор конусный песковый, диаметр основания конуса, мм: 1800	592,86	121,06	296,43	47,77	175,37	10,40	0,672
04-02-061-02	Классификатор конусный песковый, диаметр основания конуса, мм: 2400	1 184,26	563,95	444,94	71,73	175,37	49,60	1,27

Таблица 04-02-062. Классификаторы спиральные

Измеритель: **1 шт.**

04-02-062-01	Классификатор односпиральный с непогруженной спиралью, диаметр спирали, мм: 300	553,68	147,83	353,64	56,49	52,21	12,70	0,79
04-02-062-02	Классификатор односпиральный с непогруженной спиралью, диаметр спирали, мм: 500	841,68	183,06	531,77	84,95	126,85	16,10	1,5
04-02-062-03	Классификатор односпиральный с непогруженной спиралью, диаметр спирали, мм: 1200	2 567,58	645,00	1 689,62	256,80	232,96	54,80	5,58

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-02-062-04	Классификатор односпиральный с непогруженной спиралью, диаметр спирали, мм: 2000	27 490,88	11 567,60	13 846,18	2 585,48	2 077,10	968,00	31,3
04-02-062-05	Классификатор двухспиральный со спиралью непогруженной, диаметр, мм: 2400, длиной 9200 мм	29 058,50	11 675,15	15 315,85	2 810,33	2 067,50	977,00	36,4
04-02-062-06	Классификатор двухспиральный со спиралью непогруженной, диаметр, мм: 3000, длиной 12500 мм	49 850,71	20 094,96	26 071,25	4 074,71	3 684,50	1 658,00	72,9
04-02-062-07	Классификатор двухспиральный со спиралью непогруженной, диаметр, мм: классификатор двухспиральный со спиралью погруженной диаметром 2400 мм, длиной 14000 мм	43 573,46	14 973,35	24 753,99	3 868,59	3 846,12	1 253,00	104

РАЗДЕЛ 07. СГУСТИТЕЛИ

Таблица 04-02-070. Сгустители с периферическим приводом

Измеритель: **1 шт.**

04-02-070-01	Сгуститель с периферическим приводом, диаметр дна, мм: 25000-30000 мм, глубина 3600 мм	24 253,60	10 300,90	13 942,41	2 877,91	10,29	862,00	33,2
04-02-070-02	Сгуститель с периферическим приводом, диаметр дна, мм: 50000, глубина 4500 мм	46 739,17	14 439,63	25 088,49	4 320,10	7 211,05	1 173,00	72,3

Таблица 04-02-071. Сгустители с центральным приводом

Измеритель: **1 шт.**

04-02-071-01	Сгуститель с приводом, диаметр чана, мм: 6000, глубина 2500 мм	4 032,52	1 387,50	2 642,92	565,43	2,10	125,00	4,14
04-02-071-02	Сгуститель с приводом, диаметр чана, мм: 15000, глубина 3000 мм	9 831,84	4 548,00	5 277,75	1 244,57	6,09	400,00	12

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-02-071-03	Сгуститель с приводом, диаметр чана, мм: 100000, глубина 3000 мм	153 217,35	24 830,12	108 083,43	6 201,89	20 303,80	1 988,00	203,2
04-02-071-04	Сгуститель с приводом, диаметр чана, мм: сгуститель двухъярусный диаметром 12000 мм, высотой 4375 мм	14 786,75	8 173,80	6 606,89	1 556,62	6,06	684,00	18

Таблица 04-02-072. Гидроциклоны

Измеритель: **1 шт.**

04-02-072-01	Гидроциклон, футерованный каменным литьем, диаметром, мм: 710	1 143,06	568,24	507,10	62,52	67,72	50,60	1,25
04-02-072-02	Гидроциклон, футерованный каменным литьем, диаметром, мм: 1400	3 251,33	1 116,28	2 025,69	418,76	109,36	95,90	3,56

РАЗДЕЛ 08. СТОЛЫ КОНЦЕНТРАЦИОННЫЕ

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

Измеритель: **1 шт.**

04-02-080-01	Стол концентрационный: однодечный, площадь одной деки 7,5 м2	948,56	217,86	603,85	99,81	126,85	19,40	1,46
04-02-080-02	Стол концентрационный: двухдечный, площадь дек 15 м2	1 776,84	214,49	1 435,50	202,72	126,85	19,10	2,37
04-02-080-03	Стол концентрационный: четырехдечный, площадь дек 30 м2	1 499,08	273,54	1 098,69	155,26	126,85	23,50	3,78

РАЗДЕЛ 09. МАШИНЫ ОТСАДОЧНЫЕ

Таблица 04-02-084. Машины отсадочные беспоршневые

Измеритель: **1 шт.**

04-02-084-01	Машина отсадочная беспоршневая, производительность, т/ч: 80-220	20 157,60	9 392,70	9 519,79	2 204,89	1 245,11	786,00	16,15
04-02-084-02	Машина отсадочная беспоршневая, производительность, т/ч: 180-500	25 755,01	11 603,45	12 262,82	2 703,87	1 888,74	971,00	30,22
04-02-084-03	Машина отсадочная беспоршневая, производительность, т/ч: 10-12, с двумя камерами	2 480,56	360,43	1 968,40	263,19	151,73	31,70	5,07

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-02-084-04	Машина отсадочная беспоршневая, производительность, т/ч: 10-12, с четырьмя камерами	4 158,71	543,95	3 413,27	549,91	201,49	47,30	9,56

РАЗДЕЛ 10. МАШИНЫ ФЛОТАЦИОННЫЕ

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

Измеритель: **1 камера**

04-02-088-01	Машина флотационная механическая, вместимость камеры, м3: 1,2	2 598,53	876,63	1 033,06	203,18	688,84	77,10	1,64
04-02-088-02	Машина флотационная механическая, вместимость камеры, м3: 3,2	3 262,06	940,70	1 306,07	256,28	1 015,29	81,80	2,36
04-02-088-03	Машина флотационная механическая, вместимость камеры, м3: 6,3	4 285,36	1 070,65	1 714,90	310,89	1 499,81	93,10	4,11
04-02-088-04	Машина флотационная пневмомеханическая вместимость камеры, м3: 1,6	2 917,76	851,00	1 138,25	213,78	928,51	74,00	1,91
04-02-088-05	Машина флотационная пневмомеханическая вместимость камеры, м3: 3,2	3 218,89	932,65	1 245,92	234,00	1 040,32	81,10	2,26
04-02-088-06	Машина флотационная пневмомеханическая вместимость камеры, м3: 16	5 618,14	1 577,40	1 156,73	248,55	2 884,01	132,00	7,65
04-02-088-07	Машина флотационная пневмомеханическая вместимость камеры, м3: 40	10 267,36	2 775,48	2 443,73	420,12	5 048,15	229,00	14,1

Измеритель: **1 шт.**

04-02-088-08	Машина флотационная механическая для угля, вместимость камеры, м3: 6,3	12 852,54	4 997,35	5 110,71	1 092,16	2 744,48	445,00	25,85
04-02-088-09	Машина флотационная механическая для угля, вместимость камеры, м3: 12,5	23 686,25	8 181,00	12 235,97	1 278,20	3 269,28	675,00	39,45
04-02-088-10	Машина флотационная механическая для угля, вместимость камеры, м3: 25	40 216,22	8 843,00	27 660,54	2 369,47	3 712,68	740,00	49,9

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

РАЗДЕЛ 11. МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ К КОНТАКТНЫМ ЧАНАМ

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

Измеритель: 1 шт.

04-02-092-01	Механизм перемешивающий к контактному чану, рабочий объем, м3: 3,15	924,83	193,16	729,22	115,66	2,45	17,20	1,56
04-02-092-02	Механизм перемешивающий к контактному чану, рабочий объем, м3: 12,5	1 176,97	307,70	849,67	134,31	19,60	27,40	1,905
04-02-092-03	Механизм перемешивающий к контактному чану, рабочий объем, м3: 50	2 388,28	723,35	1 645,33	269,60	19,60	62,90	4,71
04-02-092-04	Механизм перемешивающий к контактному чану, рабочий объем, м3: 100	2 902,30	807,27	2 070,53	339,18	24,50	71,00	6,74
04-02-092-05	Перемешиватель механический, диаметр чана, мм: 1800	406,09	121,44	282,20	47,77	2,45	11,50	0,652
04-02-092-06	Перемешиватель механический, диаметр чана, мм: 3800	512,52	150,54	358,90	60,57	3,08	13,90	0,978

РАЗДЕЛ 12. МАШИНЫ ПРОМЫВОЧНЫЕ

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

Измеритель: 1 шт.

04-02-096-01	Скруббер-бутара, барабан диаметром, мм: 1300, длиной 5200 мм	3 774,82	1 354,20	2 310,52	508,93	110,10	122,00	6,2
04-02-096-02	Скруббер-бутара, барабан диаметром, мм: 1330, длиной 8300 мм	5 572,05	1 964,70	3 484,65	766,54	122,70	177,00	12,6

ОТДЕЛ 03. АГЛОМЕРА ЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 01. МАШИНЫ АГЛОМЕРА ЦИОННЫЕ

Таблица 04-03-001. Машины агломерационные

Измеритель: шт.

04-03-001-01	Машина агломерационная, поверхность, м2: 88	427 027,87	64 148,04	308 634,02	37 241,26	54 245,81	5 511,00	518
04-03-001-02	Машина агломерационная, поверхность, м2: 312	2237283,25	297 545,60	1 539 485,73	178 889,14	400251,92	25 280,00	2167

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Измеритель: **1 шт.**							
04-03-001-03	Машина агломерационная, поверхность, м2: машина для обжига окатышей, площадь активных технологических зон 560 м2	1937038,57	675 954,41	872 191,59	110 231,92	388892,57	54 911,00	4100
Таблица 04-03-002. Питатели постели								
	Измеритель: **1 шт.**							
04-03-002-01	Распределитель шихты челноковый, лента шириной 1200 мм, длиной 12500 мм	13 024,22	4 396,98	8 239,33	1 526,02	387,91	406,00	11,33
РАЗДЕЛ 02. СМЕСИТЕЛИ И ОКОМКОВАТЕЛИ								
Таблица 04-03-008. Смесители барабанные								
	Измеритель: **1 шт.**							
04-03-008-01	Смеситель барабанный, диаметр барабана, мм: 2500, длина 5000 мм	15 499,24	3 763,47	9 447,81	1 697,40	2 287,96	331,00	24
04-03-008-02	Смеситель барабанный, диаметр барабана, мм: 3200, длина 8000 мм	31 392,46	6 648,90	20 620,68	3 727,86	4 122,88	599,00	58,6
04-03-008-03	Смеситель барабанный, диаметр барабана, мм: 3200, длина 12500 мм	89 519,02	11 335,89	72 699,28	7 992,77	5 483,85	997,00	86,7
04-03-008-04	Смеситель барабанный, диаметр барабана, мм: 2800, длина 6000 мм, со шнеком	21 880,39	4 093,20	15 019,44	2 207,54	2 767,75	360,00	31,4
Таблица 04-03-009. Смесители шнековые								
	Измеритель: **1 шт.**							
04-03-009-01	Смеситель двухвалковый лопастной, длина 3200 мм, диаметром, мм: 300	1 035,07	205,35	702,87	115,33	126,85	18,50	1,3
04-03-009-02	Смеситель двухвалковый лопастной, длина 3200 мм, диаметром, мм: 600	3 016,88	430,68	2 407,14	361,06	179,06	38,80	6,1
04-03-009-03	Смеситель двухвалковый лопастной, длина 3200 мм, диаметром, мм: 800	3 777,74	585,08	2 979,30	430,40	213,36	52,10	9,3

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 04-03-010. Окомкователи								
	Измеритель: **1 шт.**							
04-03-010-01	Окомкователь: чашевый, диаметр чаши 5500 мм	21 107,50	7 337,30	13 368,01	2 262,04	402,19	614,00	40,55
04-03-010-02	Окомкователь: барабанный, диаметр 3200 мм, длина 12500 мм	42 947,14	15 795,48	26 194,42	3 774,62	957,24	1 357,00	93,81
Таблица 04-03-011. Охладители								
	Измеритель: **шт.**							
04-03-011-01	Охладитель прямолинейный, площадь охлаждения, м2: 125, длина 50000 мм, ширина 2500 мм	646 108,81	93 938,95	462 319,67	51 638,43	89 850,19	7 861,00	372,4
04-03-011-02	Охладитель прямолинейный, площадь охлаждения, м2: 315, длина 90000 мм, ширина 3900 мм	1557117,38	155 780,20	1 316 965,15	109 537,46	84 372,03	13 036,00	987,9
Таблица 04-03-012. Разное оборудование								
	Измеритель: **1 шт.**							
04-03-012-01	Аппарат для определения механической прочности: кокса	318,26	130,76	166,39	29,24	21,11	11,50	0,3
04-03-012-02	Аппарат для определения механической прочности: антрацита	671,01	163,60	380,56	62,14	126,85	13,90	0,7

Приложение 1

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-021202	Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш/ч	144,96	15,80
маш-021203	Краны на гусеничном ходу 40 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш/ч	219,35	16,96
маш-021204	Краны на гусеничном ходу 50-63 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш/ч	368,15	33,92
маш-021205	Краны на гусеничном ходу 100 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш/ч	628,92	38,58
маш-021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш/ч	162,20	31,60
маш-021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш/ч	159,23	31,60
маш-021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш/ч	316,96	38,58
маш-030402	Лебедки электрические до 12,26 (1,25) кН (т)	маш/ч	2,09	-
маш-030403	Лебедки электрические до 19,62 (2) кН (т)	маш/ч	4,07	-
маш-030404	Лебедки электрические до 31,39 (3,2) кН (т)	маш/ч	5,56	-
маш-030405	Лебедки электрические до 49,05 (5,0) кН (т)	маш/ч	6,56	-
маш-030407	Лебедки электрические 122,62 (12,5) кН (т)	маш/ч	51,07	12,84
маш-030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш/ч	81,77	12,84
маш-031891	Тали электрические 0,5 т общего назначения	маш/ч	0,98	-
маш-031893	Тали электрические 2 т общего назначения	маш/ч	2,05	-
маш-031895	Тали электрические 5 т общего назначения	маш/ч	4,61	-
маш-031900	Тали электрические 10 т общего назначения	маш/ч	15,90	-
маш-040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш/ч	9,56	-
маш-132602	Платформы широкой колеи 63 т	маш/ч	11,14	3,16
маш-152201	Тракторы на гусеничном ходу до 59 (80) кВт (л.с.)	маш/ч	96,65	15,12
маш-152202	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш/ч	124,12	15,80
маш-152203	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.)	маш/ч	173,82	15,80
маш-152204	Тракторы на гусеничном ходу 228 кВт (310 л.с.)	маш/ч	502,36	16,96
маш-152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 11,2 м3/мин	маш/ч	159,08	15,12
маш-330301	Машины шлифовальные электрические	маш/ч	1,09	-
маш-400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш/ч	68,56	11,50
маш-400002	Автомобили бортовые до 8 т	маш/ч	83,19	12,66
маш-400003	Автомобили бортовые до 10 т	маш/ч	87,68	12,84
маш-400004	Автомобили бортовые до 15 т	маш/ч	103,88	13,56
маш-400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш/ч	11,04	-
маш-400131	Полуприцепы - тяжеловозы 40 т	маш/ч	16,22	-
маш-400132	Полуприцепы - тяжеловозы 60 т	маш/ч	24,86	-

Приложение 1

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0016	Бумага асбестовая марки БЭ толщиной 0,2-0,3 мм	т	30 000,00
101-0021	Картон асбестовый 4 и 6 мм (КАОН-1)	т	6 000,00
101-0024	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) 2,0-2,5 мм	т	25 700,00
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	528,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	10,80
101-0620	Мел природный молотый	т	405,00
101-0802	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	70 000,00
101-0849	Пластины резиновые рулонные вулканизированные	кг	67,80
101-1519	Электроды типа Э-55 4 мм	т	17 300,00
101-1521	Электроды типа Э-42 5 мм	т	13 400,00
101-1529	Электроды типа Э-42 6 мм	т	13 900,00
101-1537	Электроды типа Э-42 8 мм	т	13 800,00
101-1602	Ацетилен технический газообразный	м3	60,40
101-1671	Закрепы металлические	кг	25,60
101-1703	Прокладки резиновые (пластины технические прессованные)	кг	53,40
101-9521	Электроды марки УОНИ-13/55	кг	16,50
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м3	2 380,00
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог, тип I	шт	173,00
113-0072	Кислота соляная техническая	т	1 730,00
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	4 930,00
201-9180	Подкладки металлические	кг	3,11
411-0002	Вода водопроводная	м3	2,16
411-0031	Сжатый воздух	100 м3	14,00
411-0041	Электроэнергия	квт/ч	0,35
542-0042	Газ пропан-бутан, смесь техническая	кг	5,81

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 1
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ 2
РАЗДЕЛ 01. ДРОБИЛКИ 2
Таблица 04-01-001. Дробилки валковые гладкие 2
Таблица 04-01-002. Дробилки валковые зубчатые 2
Таблица 04-01-003. Дробилки конусные 2
Таблица 04-01-004. Дробилки молотковые 3
Таблица 04-01-005. Дробилки щековые 4
Таблица 04-01-006. Оборудование дробильное разное 4
Таблица 04-01-007. Дробилки роторные крупного дробления 4
РАЗДЕЛ 02. ВАЛЬЦЫ ДЛЯ ПОМОЛА 4
Таблица 04-01-020. Вальцы для грубого помола 4
РАЗДЕЛ 03. МЕЛЬНИЦЫ 4
Таблица 04-01-025. Мельницы трубные многокамерные 4
Таблица 04-01-026. Мельницы шаровые с центральной разгрузкой 5
Таблица 04-01-027. Мельницы шаровые с решетками 5
Таблица 04-01-028. Мельницы шаровые вибрационные 6
Таблица 04-01-029. Мельницы стержневые 6
Таблица 04-01-030. Мельницы самоизмельчения 7
Таблица 04-01-031. Мельницы разные 7
РАЗДЕЛ 04. ДЕЗИНТЕГРАТОРЫ 7
Таблица 04-01-045. Дезинтеграторы корзинчатые 7
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ОБОГАЩЕНИЯ 7
РАЗДЕЛ 01. ГРОХОТЫ 7
Таблица 04-02-001. Грохоты дисковые 7
Таблица 04-02-002. Грохоты инерционные 8
Таблица 04-02-003. Грохоты самобалансные 8
Таблица 04-02-004. Грохоты-конвейеры электровибрационные 8
РАЗДЕЛ 02. 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 03. СЕПАРАТОРЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ 9
Таблица 04-02-026. Сепараторы воздушные 9
Таблица 04-02-027. Сепараторы пневматические 9
РАЗДЕЛ 04. ЦИКЛОНЫ 9
Таблица 04-02-037. Циклоны батарейные 9
РАЗДЕЛ 05. 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 12
РАЗДЕЛ 06. КЛАССИФИКАТОРЫ 12
Таблица 04-02-060. Классификаторы гидравлические 12
Таблица 04-02-061. Классификаторы конусные 12
Таблица 04-02-062. Классификаторы спиральные 12
РАЗДЕЛ 07. СГУСТИТЕЛИ 13
Таблица 04-02-070. Сгустители с периферическим приводом 13
Таблица 04-02-071. Сгустители с центральным приводом 13
Таблица 04-02-072. Гидроциклоны 14
РАЗДЕЛ 08. СТОЛЫ КОНЦЕНТРАЦИОННЫЕ 14
Таблица 04-02-080. Столы концентрационные с продольным нарифлением 14
РАЗДЕЛ 09. МАШИНЫ ОТСАДОЧНЫЕ 14

Таблица 04-02-084. Машины отсадочные беспоршневые 14
РАЗДЕЛ 10. МАШИНЫ ФЛОТАЦИОННЫЕ 15
Таблица 04-02-088. Машины флотационные механические и пневмомеханические 15
РАЗДЕЛ 11. МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ К КОНТАКТНЫМ ЧАНАМ 16
Таблица 04-02-092. Механизмы перемешивающие к металлическим или железобетонным чанам 16
РАЗДЕЛ 12. МАШИНЫ ПРОМЫВОЧНЫЕ 16
Таблица 04-02-096. Мойки (скрубберы) цилиндрические 16
ОТДЕЛ 03. АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 16
РАЗДЕЛ 01. МАШИНЫ АГЛОМЕРАЦИОННЫЕ 16
Таблица 04-03-001. Машины агломерационные 16
Таблица 04-03-002. Питатели постели 17
РАЗДЕЛ 02. СМЕСИТЕЛИ И ОКОМКОВАТЕЛИ 17
Таблица 04-03-008. Смесители барабанные 17
Таблица 04-03-009. Смесители шнековые 17
Таблица 04-03-010. Окомкователи 18
Таблица 04-03-011. Охладители 18
Таблица 04-03-012. Разное оборудование 18
Приложение 1 19

Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 100 экз.

gost.e-ecolog.ru