СТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

С ЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРм 81-03-09-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 9

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 9

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ

(ТЕРм 81-03-09-2001)

Издание официальное

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2003 г.

Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования
ТЕРм 81-03-09-2001 Электрические печи

/Минстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2003 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении работ по монтажу электрических печей, а так же для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм 81-03-09-2001 «Электрические печи» 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 января 2004 г. Правительством Республики Дагестан
Протокол МВК РД № 6 от 24 декабря 2003 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ Госстроем России, письмо № НЗ-1164/10 от 19 февраля 2004 г.

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

© Минстрой Республики Дагестан, 2003 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм 81-03-09-2001 «Электрические печи» 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 № 9

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ

ТЕРм 81-03-09-2001

Техническая часть

1. Настоящие Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (ТЕРм) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении работ по монтажу электрических печей.

2. Территориальные единичные расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ по монтажу электрических печей. ТЕРм обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности, 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 электрических печей (ТЕРм 81-03-09-2001) разработаны на основе:

- Государственных элементных сметных норм на монтаж электрических печей (ГЭСНм-2001-09), утвержденных постановлением Госстроя России от 07 августа 2003 года № 143;
- 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. 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.;
- Сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств.

4. ТЕРм содержат расценки на работы по монтажу электрических печей 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:

а) горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - до проектных отметок;

б) монтаж металлических конструкций и механической части, входящих в комплект поставки оборудования (каркасы, кожухи, ванны, толкатели, конвейеры, рольганги, элеваторы, разгрузочные и загрузочные столы, выкатные тележки, механизмы подъема и поворота печи, а также газовоздухопроводы, системы централизованной маслосмазки, маслоподвода и водоохлаждения с учетом изготовления узлов трубопроводов);

г) индивидуальное испытание печи вхолостую.

6. В расценках не учтены затраты на:

а) монтаж насосно-аккумуляторных установок, определяемые по сборнику ТЕРм 81-03-07-2001 «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»;

б) футеровку печи, определяемые по соответствующему сборнику ТЕР;

в) монтаж электрической части печей, определяемые по сборнику ТЕРм 81-03-08-2001 "Электротехнические установки".

7. В расценках масса электрооборудования и масса футеровки для печей, поставляемых в разобранном виде не учтена. Для печей, поставляемых в собранном виде масса футеровки в расценках учтена.

8. В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ (обтирочные – ветошь, концы, бумага и др.; промывочные – керосин, бензин, смазочное масло, солидол, тавот и т.п.) в размере 2% от сметной стоимости материалов, учтенных расценками.

ОТДЕЛ 01. МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПЕЧЕЙ

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. ЭЛЕКТРОПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И СУШКИ						
	ТАБЛИЦА 09-01-001. Электропечи камерные						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электропечь сопротивления камерная с ручным приводом дверцы, рабочая температура до 1000° С, мощность, кВт:						
09-01-001-1	16,5	471,97	240,61	183,07	25,55	48,29	25,90
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	0,71	-
09-01-001-2	20	1912,48	582,48	1128,80	252,20	201,20	62,70
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	3,1	-
09-01-001-3	70-100	3978,22	1532,85	2220,23	535,39	225,14	165,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	2,97	-
	Электропечь сопротивления камерная с механизированным приводом дверцы и выкатным подом, рабочая температура до 1350° С, мощность, кВт:						
09-01-001-4	100	10965,14	4154,78	4155,03	813,88	2655,33	413,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	5,8	-
09-01-001-5	200	24858,64	7394,10	12669,88	1908,93	4794,66	735,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	12,8	-
09-01-001-6	300	48066,28	11458,34	30120,58	3401,64	6487,36	1139,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	24,3	-
09-01-001-7	400	51124,34	12393,92	31851,38	3578,65	6879,04	1232,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	28,4	-
09-01-001-8	2000	147395,22	35914,20	101663,33	11699,90	9817,69	3570,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	119,5	-
	ТАБЛИЦА 09-01-002. Электропечи шахтные						
	Измеритель: **1 шт.**						
09-01-002-1	Электропечь сопротивления шахтная с ручным приводом крышки, рабочая температура до 1000 ° С, мощность 40 кВт	991,20	350,62	592,29	133,39	48,29	37,30
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	1,33	-
09-01-002-2	Электропечь сопротивления шахтная с механизированным приводом крышки, рабочая температура до 1000 ° С, мощность 300 кВт	8815,16	3337,00	5219,49	1253,06	258,67	355,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	7,6	-
	ТАБЛИЦА 09-01-003. Электропечи колпаковые						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электропечь сопротивления колпаковая, рабочая температура до 1200° С, мощность, кВт:						
09-01-003-1	60	5894,79	1904,76	3764,89	958,58	225,14	198,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	4,25	-
09-01-003-2	200	25565,96	6753,24	17677,43	3085,81	1135,29	702,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	20,8	-

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
09-01-003-3	Электропечь сопротивления колпаковая, безмуфельная ванна, рабочая температуа до 700° С, мощчость 40 кВт	9455,74	3395.86	4138,73	953,24	1921,15	353,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	4,14	-

ТАБЛИЦА 09-01-004. Электропечи элеваторные

Измеритель: 1 шт.

09-01-004-1	Электропечь сопротивления элеваторная, рабочая температура до 1000° С, мощность 250 кВт	6724,31	2499,01	3981,00	946,32	244,30	269,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	6,8	-

ТАБЛИЦА 09-01-005. Электрованны

Измеритель: 1 шт.

09-01-005-1	Электропечь - ванна, рабочая температура до 1300° С, мощность 40 кВт	1131,58	329,94	600,44	136,53	201,20	35,10
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	1,5	-

РАЗДЕЛ 2.

ЭЛЕКТРОПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И СУШКИ

ТАБЛИЦА 09-01-021. Электропечи конвейерные

Измеритель: 1 шт.

	Электропечь сопротивления конвейерная, рабочая температура до 1150° С, мощность, кВт:						
09-01-021-1	300	16258,77	4425,20	7023,41	1533,66	4810,16	460,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	12,2	-
09-01-021-2	300	32429,97	9052,42	15554,59	2797,19	7822,96	941,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	48,3	-
09-01-021-3	450	46155,88	10928,32	23518,60	3429,05	11708,96	1136,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	53,8	-

ТАБЛИЦА 09-01-022. Электропечи толкательные

Измеритель: 1 шт.

	Электропечь сопротивления толкательная, рабочая температура до 1300° С, мощность, кВт:						
09-01-022-1	80	3963,55	1216,99	1483,66	323,28	1262,90	131,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	3,4	-
09-01-022-2	250	15504,31	5286,01	7467,09	1762,83	2751,21	569,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	15,5	-
09-01-022-3	450	18828,94	6196,43	10020,56	2382,59	2611,95	667,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	18,7	-

ТАБЛИЦА 09-01-023. Электропечи карусельные

Измеритель: 1 шт.

09-01-023-1	Электропечь сопротивления карусельная, рабочая температура до 1200° С, мощность 100 кВт	4664,01	1707,48	1771,98	379,15	1184,55	186,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	4,7	-

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 09-01-024. Электропечи барабанные							
	Измеритель: 1 шт.						
09-01-024-1	Электропечь сопротивления барабанная, рабочая температура до 900° С, мощность 100 кВт	9927,69	3589,38	5511,54	1297,86	826,77	391,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	9,4	-
ТАБЛИЦА 09-01-025. Электропечи протяжные							
	Измеритель: 1 шт.						
09-01-025-1	Электропечь протяжная, рабочая температура 900° С, мощность 130 кВт	4627,98	1297,20	1986,28	463,88	1344,50	138,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	3,2	-
ТАБЛИЦА 09-01-026. Электропечи рольганговые							
	Измеритель: 1 шт.						
09-01-026-1	Электропечь сопротивления рольганговая, рабочая температура до 1150° С, мощность 500 кВт	33631,55	6862,00	20965,65	2539,07	5803,90	730,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	30,6	-
ТАБЛИЦА 09-01-027. Электропечи с шагающим или пульсирующим подом							
	Измеритель: 1 шт.						
09-01-027-1	Электропечь сопротивления с шагающим подом, рабочая температура до 900° С, мощность 200 кВт	13937,80	4982,00	8392,45	1761,14	563,35	530,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	20,4	-

РАЗДЕЛ 3.

ЭЛЕКТРОПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ДЛЯ ПЛАВКИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ИХ СПЛАВОВ

ТАБЛИЦА 09-01-031. Электропечи камерные							
	Измеритель: 1 шт.						
09-01-031-1	Электропечь сопротивления камерная, рабочая температура до 850° С, мощность до 120 кВт, вместимость 500 кг	8745,40	3604,52	4915,74	1224,12	225,14	388,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	4,74	-
ТАБЛИЦА 09-01-032. Электропечи барабанные							
	Измеритель: 1 шт.						
09-01-032-1	Электропечь сопротивления барабанная, рабочая температура до 1200° С, мощность до 50 кВт, вместимость 75 кг	3131,90	1202,58	1723,33	423,02	205,99	131,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	2,1	-

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 09-01-033. Электропечи тигельные							
	Измеритель: **1 шт.**						
09-01-033-1	Электропечь сопротивления тигельная, рабочая температура до 850° С, мощность до 150 кВт, вместимость 500 кг	11903,42	4496,36	6786,24	1598,51	620,82	484,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	9,44	-

РАЗДЕЛ 4.

ЭЛЕКТРОПЕЧИ ДУГОВЫЕ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫЕ

ТАБЛИЦА 09-01-041. Электропечи дуговые сталеплавильные малой вместимости							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электропечь дуговая сталеплавильная, вместимость, т:						
09-01-041-1	0,5	8451,70	4174,89	4156,86	991,48	119,95	439,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	5,2	-
09-01-041-2	1,5	32452,68	9852,36	21623,00	2641,40	977,32	1036,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	11,9	-
09-01-041-3	3	92480,38	18268,71	72946,90	5659,22	1264,77	1921,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	26,9	-
09-01-041-4	6	214616,47	37079,49	171872,90	18856,02	5664,08	3899,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	67,7	-
ТАБЛИЦА 09-01-042. Электропечи дуговые сталеплавильные средней вместимости							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электропечь дуговая сталеплавильная, вместимость, т:						
09-01-042-1	25	373794,81	56327,73	304630,42	15428,68	12836,66	5923,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	176,7	-
09-01-042-2	50	596724,62	85209,60	495247,50	24142,08	16267,52	8960,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	265,0	-
ТАБЛИЦА 09-01-043. Электропечи дуговые сталеплавильные большой вместимости							
	Измеритель: **1 шт.**						
09-01-043-1	Электропечь дуговая сталеплавильная, вместимость 100 т	1120007,76	168907,96	915421,64	57160,75	35678,16	17558,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	610,0	-

РАЗДЕЛ 5.

ЭЛЕКТРОПЕЧИ ИНДУКЦИОННЫЕ ПЛАВИЛЬНЫЕ

ТАБЛИЦА 09-01-051. Электропечи тигельные для открытой плавки							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электропечь индукционная тигельная, полная мощность до 4000 кВ·А, вместимость, т:						
09-01-051-1	0,25	3207,28	1059,06	1634,31	381,58	513,91	114,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	3,0	-
09-01-051-2	1	9653,28	4050,44	3287,15	572,85	2315,69	436,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	14,0	-

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 09-01-052. Электропечи канальные для открытой плавки							
	Измеритель: 1 шт.						
	Электропечь индукционная канальная промышленной частоты, полная мощность до 1000 кВ·А, вместимость, т:						
09-01-052-1	4	18209,11	6067,38	10286,54	1247,91	1855,19	638,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	16,8	-
09-01-052-2	16	45062,80	12629,28	27058,23	2373,98	5375,29	1328,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	49,0	-
РАЗДЕЛ 6. УСТАНОВКИ ИНДУКЦИОННЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ И ЗАКАЛОЧНЫЕ							
ТАБЛИЦА 09-01-061. Установки промышленной частоты							
	Измеритель: 1 шт.						
09-01-061-1	Установка промышленной частоты сквозного нагрева, мощность до 1000 кВт	58067,43	11759,40	45022,34	5178,80	1285,69	1251,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	46,0	-
РАЗДЕЛ 7. УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫХ АТМОСФЕР							
ТАБЛИЦА 09-01-071. Установки для приготовления контролируемых атмосфер							
	Измеритель: 1 шт.						
09-01-071-1	Установка для приготовления контролируемой атмосферы, производительность до 60 м3/ч	3515,01	1579,30	1646,38	356,01	289,33	170,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	3,6	-
РАЗДЕЛ 8. КОМПЛЕКТУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ К ЭЛЕКТРОПЕЧАМ							
ТАБЛИЦА 09-01-081. Закалочные и замочные баки							
	Измеритель: 1 шт.						
09-01-081-1	Бак закалочный конвейерный, производительность 350 кг/ч	5541,62	2230,74	2641,05	549,10	669,83	243,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	7,6	-
ТАБЛИЦА 09-01-082. Моечные машины							
	Измеритель: 1 шт.						
09-01-082-1	Машина моечная конвейерная, производительность до 360 кг/ч	1168,94	306,61	620,90	126,63	241,43	33,40
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	2,1	-
РАЗДЕЛ 9. ЭЛЕКТРОПЕЧИ РУДНО-ТЕРМИЧЕСКИЕ							
ТАБЛИЦА 09-01-091. Электропечи рудно-термические							
	Измеритель: 1 шт.						
	Электропечь рудно-термическая, полная мощность, кВ А:						
09-01-091-1	3500	201437,29	47590,14	148262,49	14031,94	5584,66	4947,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	124,0	-

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
09-01-091-2	5000	302462,14	66984,06	220982,58	18701,49	14495,50	6963,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	138,0	-

РАЗДЕЛ 10.

ЭЛЕКТРОПЕЧИ ШЛАКОВОГО ПЕРЕПЛАВА

ТАБЛИЦА 09-01-101. Электропечи шлакового переплава

Измеритель: 1 шт.

	Электропечь шлакового переплава, полная мощность, кВ·А:						
09-01-101-1	1000	23838,92	8416,35	14600,35	1737,46	822,22	885,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	15,1	-
09-01-101-2	5000	58430,09	19438,44	37879,03	4464,16	1112,62	2044,00
	Масса оборудования / т	-	-	-	-	27,6	-

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.
02-0810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.ч	42,32 11,60
02-0811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.ч	73,12 13,50
02-0812	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.ч	109,73 13,50
02-0813	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.ч	136,61 13,50
02-0815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	197,01 14,40
02-0819	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 160 т	маш.ч	380,21 14,40
02-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	134,65 13,50
02-1104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.ч	180,67 13,50
02-1312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.ч	193,10 31,18
02-1313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.ч	184,40 25,10
02-1314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	363,37 27,00
03-0402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	2,83 –
03-0403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	3,67 –
03-0404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	6,39 –
03-0405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	8,20 –
03-0407	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.ч	80,74 11,60
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,30 –
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20 –
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	108,15 16,14
13-2601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	16,64 –
15-1302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.ч	43,10 12,04
22-0101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.ч	75,94 10,06
33-0201	Машины сверлильные электрические	маш.ч	4,17 –

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка в т.ч. оплата труда машинистов, руб.
33-0202	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.ч	12,33 –
33-0803	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.ч	18,24 –
33-1004	Станки токарно-винторезные	маш.ч	19,75 11,60
33-1005	Станки трубоотрезные	маш.ч	52,61 11,60
33-1006	Станки трубонарезные	маш.ч	30,46 11,60
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	77,75 12,59
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	104,10 13,85
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	106,37 13,99
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	138,61 14,88

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.
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	14,00
101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	16136,00
101-0964	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст0	т	4695,60
101-1050	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б", сталь спокойная, N 14	т	6666,80
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	12000,00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	45,21
101-1671	Закрепы металлические	кг	15,14
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	266,67
201-9180	Подкладки металлические	кг	7,89

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть ... 3

ОТДЕЛ 01. МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПЕЧЕЙ

Раздел 1. Электропечи сопротивления периодического действия для термической обработки и сушки ... 4
ТАБЛИЦА 09-01-001 Электропечи камерные ... 4
ТАБЛИЦА 09-01-002 Электропечи шахтные ... 4
ТАБЛИЦА 09-01-003 Электропечи колпаковые ... 4
ТАБЛИЦА 09-01-004 Электропечи элеваторные ... 5
ТАБЛИЦА 09-01-005 Электрованны ... 5
Раздел 2. Электропечи сопротивления непрерывного действия для термической обработки и сушки ... 5
ТАБЛИЦА 09-01-021 Электропечи конвейерные ... 5
ТАБЛИЦА 09-01-022 Электропечи толкательные ... 5
ТАБЛИЦА 09-01-023 Электропечи карусельные ... 5
ТАБЛИЦА 09-01-024 Электропечи барабанные ... 6
ТАБЛИЦА 09-01-025 Электропечи протяжные ... 6
ТАБЛИЦА 09-01-026 Электропечи рольгантовые ... 6
ТАБЛИЦА 09-01-027 Электропечи с шагающим или пульсирующим подом ... 6
Раздел 3. Электропечи сопротивления для плавки цветных металлов и их сплавов ... 6
ТАБЛИЦА 09-01-031 Электропечи камерные ... 6
ТАБЛИЦА 09-01-032 Электропечи барабанные ... 6
ТАБЛИЦА 09-01-033 Электропечи тигельные ... 7
Раздел 4. Электропечи дуговые сталеплавильные ... 7
ТАБЛИЦА 09-01-041 Электропечи дуговые сталеплавильные малой вместимости ... 7
ТАБЛИЦА 09-01-042 Электропечи дуговые сталеплавильные средней вместимости ... 7
ТАБЛИЦА 09-01-043 Электропечи дуговые сталеплавильные большой вместимости ... 7
Раздел 5. Электропечи индукционные плавильные ... 7
ТАБЛИЦА 09-01-051 Электропечи тигельные для открытой плавки ... 7
ТАБЛИЦА 09-01-052 Электропечи канальные для открытой плавки ... 8
Раздел 6. Установки индукционные нагревательные и закалочные ... 8
ТАБЛИЦА 09-01-061 Установки промышленной частоты ... 8
Раздел 7. Установки для приготовления контролируемых атмосфер ... 8
ТАБЛИЦА 09-01-071 Установки для приготовления контролируемых атмосфер ... 8
Раздел 8. Комплектующее оборудование к электропечам ... 8
ТАБЛИЦА 09-01-081 Закалочные и замочные баки ... 8
ТАБЛИЦА 09-01-081 Моечные машины ... 8
Раздел 9. Электропечи рудно-термические ... 8
ТАБЛИЦА 09-01-091 Электропечи рудно-термические ... 8
Раздел 10 Электропечи шлакового переплава ... 9
ТАБЛИЦА 09-01-101 Электропечи шлакового переплава ... 9
Приложение 1 Стоимость 1 чел.-ч рабочих-монтажников в зависимости от среднего разряда работы ... 9
Приложение 2 Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин ... 10
Приложение 3 Сметные цены на материалы, изделия и конструкции ... 11

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