ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-09-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 9

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-09-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 9

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.
ТЕРм 81-03-09-2001 Часть 9. Электрические печи. Карачаево-Черкесская Республика.
Черкесск, 2009 – 9 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

ТЕРм-09-2001

Часть 9. Электрические печи

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / 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
	ОТДЕЛ 01. МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПЕЧЕЙ						
	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:						
09-01-001-01	16,5 кВт	469,38	219,11	180,25	18,11	70,02	25,9 0,71
09-01-001-02	20 кВт	1871,55	530,44	1057,00	209,70	284,11	62,7 3,1
09-01-001-03	70-100 кВт	3773,89	1395,90	2053,10	468,60	324,89	165 2,97
	Электропечь сопротивления камерная с механизированным приводом дверцы и выкатным подом, рабочая температура до 1350°С, мощность:						
09-01-001-04	100 кВт	10430,42	3783,08	3920,89	699,42	2726,45	413 5,8
09-01-001-05	200 кВт	23212,05	6732,60	11769,53	1636,02	4709,92	735 12,8
09-01-001-06	300 кВт	44284,18	10433,24	27338,14	2914,49	6512,80	1139 24,3
09-01-001-07	400 кВт	47081,07	11285,12	28913,91	3049,05	6882,04	1232 28,4
09-01-001-08	2000 кВт	134403,69	32701,20	91664,59	9768,78	10037,90	3570 119,5
	Таблица 09-01-002. Электропечи шахтные						
	Измеритель: 1 шт.						
	Электропечь сопротивления шахтная:						
09-01-002-01	с ручным приводом крышки, рабочая температура до 1000°С, мощность 40 кВт	945,75	319,66	554,06	111,38	72,03	37,3 1,33
09-01-002-02	с механизированным приводом крышки, рабочая температура до 1000°С, мощность 300 кВт	8259,44	3042,35	4826,42	1094,14	390,67	355 7,6

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / 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
Таблица 09-01-003. Электропечи колпаковые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электропечь сопротивления колпаковая, рабочая температура до 1200°С, мощность:						
09-01-003-01	60 кВт	5532,65	1734,48	3466,51	847,74	331,66	198 4,25
09-01-003-02	200 кВт	23790,81	6149,52	16024,08	2734,29	1617,21	702 20,8
09-01-003-03	Электропечь сопротивления колпаковая, безмуфельная ванна, рабочая температура до 700°С, мощность 40 кВт	8962,23	3092,28	3859,70	840,04	2010,25	353 4,14
Таблица 09-01-004. Электропечи элеваторные							
	Измеритель: **1 шт.**						
09-01-004-01	Электропечь сопротивления элеваторная, рабочая температура до 1000°С, мощность 250 кВт	6296,74	2275,74	3659,75	815,13	361,25	269 6,8
Таблица 09-01-005. Электрованны							
	Измеритель: **1 шт.**						
09-01-005-01	Электропечь - ванна, рабочая температура до 1300°С, мощность 40 кВт	1141,41	300,81	561,08	114,70	279,52	35,1 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:						
09-01-021-01	300 кВт	15800,42	4029,60	6342,75	1324,72	5428,07	460 12,2
09-01-021-02	300 кВт	31030,59	8243,16	13980,83	2292,55	8806,60	941 48,3
09-01-021-03	450 кВт	43906,08	9951,36	21102,97	2831,95	12851,75	1136 53,8
Таблица 09-01-022. Электропечи толкательные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электропечь сопротивления толкательная, рабочая температура до 1300°С, мощность:						
09-01-022-01	80 кВт	3936,24	1108,26	1386,89	272,08	1441,09	131 3,4
09-01-022-02	250 кВт	14960,07	4813,74	6920,15	1532,53	3226,18	569 15,5
09-01-022-03	450 кВт	17993,27	5642,82	9262,81	2086,12	3087,64	667 18,7
Таблица 09-01-023. Электропечи карусельные							
	Измеритель: **1 шт.**						
09-01-023-01	Электропечь сопротивления карусельная, рабочая температура до 1200°С, мощность 100 кВт	4591,08	1554,96	1669,10	314,41	1367,02	186 4,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 09-01-024. Электропечи барабанные							
	Измеритель: 1 шт.						
09-01-024-01	Электропечь сопротивления барабанная, рабочая температура до 900°С, мощность 100 кВт	9470,53	3268,76	5112,45	1121,52	1089,32	391 9,4
Таблица 09-01-025. Электропечи протяжные							
	Измеритель: 1 шт.						
09-01-025-01	Электропечь протяжная, рабочая температура 900°С, мощность 130 кВт	4561,61	1182,66	1847,08	400,07	1531,87	138 3,2
Таблица 09-01-026. Электропечи рольганговые							
	Измеритель: 1 шт.						
09-01-026-01	Электропечь сопротивления рольганговая, рабочая температура до 1150°С, мощность 500 кВт	32012,65	6256,10	19084,64	2156,29	6671,91	730 30,6
Таблица 09-01-027. Электропечи с шагающим или пульсирующим подом							
	Измеритель: 1 шт.						
09-01-027-01	Электропечь сопротивления с шагающим подом, рабочая температура до 900°С, мощность 200 кВт	13153,25	4542,10	7754,51	1469,45	856,64	530 20,4
Раздел 3. ЭЛЕКТРОПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ДЛЯ ПЛАВКИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ИХ СПЛАВОВ							
Таблица 09-01-031. Электропечи камерные							
	Измеритель: 1 шт.						
09-01-031-01	Электропечь сопротивления камерная, рабочая температура до 850°С, мощность до 120 кВт, вместимость 500 кг	8173,19	3282,48	4528,09	1082,56	362,62	388 4,74
Таблица 09-01-032. Электропечи барабанные							
	Измеритель: 1 шт.						
09-01-032-01	Электропечь сопротивления барабанная, рабочая температура до 1200°С, мощность до 50 кВт, вместимость 75 кг	2985,27	1095,16	1590,02	372,08	300,09	131 2,1
Таблица 09-01-033. Электропечи тигельные							
	Измеритель: 1 шт.						
09-01-033-01	Электропечь сопротивления тигельная, рабочая температура до 850°С, мощность до 150 кВт, вместимость 500 кг	11234,12	4094,64	6235,47	1392,99	904,01	484 9,44

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

Раздел 4. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ДУГОВЫЕ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫЕ

Таблица 09-01-041. Электропечи дуговые сталеплавильные малой вместимости

Измеритель: **1 шт.**

	Электропечь дуговая сталеплавильная, вместимость:						
09-01-041-01	0,5 т	7812,39	3806,13	3822,28	901,42	183,98	439 5,2
09-01-041-02	1,5 т	29821,43	8982,12	19601,83	2405,48	1237,48	1036 11,9
09-01-041-03	3 т	84530,48	16655,07	66173,34	5136,64	1702,07	1921 26,9
09-01-041-04	6 т	207719,38	33804,33	167650,81	16770,57	6264,24	3899 67,7

Таблица 09-01-042. Электропечи дуговые сталеплавильные средней вместимости

Измеритель: **1 шт.**

	Электропечь дуговая сталеплавильная, вместимость:						
09-01-042-01	25 т	351097,71	51352,41	286332,93	14092,14	13412,37	5923 176,7
09-01-042-02	50 т	557779,81	77683,20	462735,58	22111,47	17361,03	8960 265

Таблица 09-01-043. Электропечи дуговые сталеплавильные большой вместимости

Измеритель: **1 шт.**

09-01-043-01	Электропечь дуговая сталеплавильная, вместимость 100 т	1079538,02	153808,08	888518,12	51842,14	37211,82	17558 610

Раздел 5. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ИНДУКЦИОННЫЕ ПЛАВИЛЬНЫЕ

Таблица 09-01-051. Электропечи тигельные для открытой плавки

Измеритель: **1 шт.**

	Электропечь индукционная тигельная, полная мощность до 400 кВ·А, вместимость:						
09-01-051-01	0,25 т	3096,43	964,44	1519,58	328,32	612,41	114 3
09-01-051-02	1 т	9519,27	3688,56	3134,58	436,98	2696,13	436 14

Таблица 09-01-052. Электропечи канальные для открытой плавки

Измеритель: **1 шт.**

	Электропечь индукционная канальная промышленной частоты, полная мощность до 1000 кВ·А, вместимость:						
09-01-052-01	4 т	17039,59	5531,46	9390,43	1145,91	2117,70	638 16,8
09-01-052-02	16 т	42854,54	11513,76	25076,34	2206,92	6264,44	1328 49

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / 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

Раздел 6. УСТАНОВКИ ИНДУКЦИОННЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ И ЗАКАЛОЧНЫЕ

Таблица 09-01-061. Установки промышленной частоты

Измеритель: 1 шт.

09-01-061-01	Установка промышленной частоты сквозного нагрева, мощность до 1000 кВт	53052,35	10721,07	40459,99	4396,88	1871,29	1251 46

Раздел 7. УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫХ АТМОСФЕР

Таблица 09-01-071. Установки для приготовления контролируемых атмосфер

Измеритель: 1 шт.

09-01-071-01	Установка для приготовления контролируемой атмосферы, производительность до 60 $м^3$/ч	3382,91	1438,20	1540,82	299,97	403,89	170 3,6

Раздел 8. КОМПЛЕКТУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕК К ЭЛЕКТРОПЕЧАМ

Таблица 09-01-081. Закалочные и замочные баки

Измеритель: 1 шт.

09-01-081-01	Бак закалочный конвейерный, производительность 350 кг/ч	5425,82	2031,48	2492,16	452,76	902,18	243 7,6

Таблица 09-01-082. Моечные машины

Измеритель: 1 шт.

09-01-082-01	Машина моечная конвейерная, производительность до 360 кг/ч	1200,51	279,22	587,51	100,32	333,78	33,4 2,1

Раздел 9. ЭЛЕКТРОПЕЧИ РУДНО-ТЕРМИЧЕСКИЕ

Таблица 09-01-091. Электропечи рудно-термические

Измеритель: 1 шт.

	Электропечь рудно-термическая, полная мощность:						
09-01-091-01	3500 кВ·А	190043,11	43335,72	140296,66	12631,03	6410,73	4947 124
09-01-091-02	5000 кВ·А	279395,12	60995,88	203630,38	16885,89	14768,86	6963 138

Таблица 09-01-101. Электропечи шлакового переплава

Измеритель: 1 шт.

	Электропечь шлакового переплава, полная мощность:						
09-01-101-01	1000 кВ·А	22239,72	7672,95	13340,66	1592,05	1226,11	885 15,1
09-01-101-02	5000 кВ·А	54136,95	17721,48	34616,16	4084,00	1799,31	2044 27,6

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 9. Электрические печи ... 3
ОТДЕЛ 01. МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПЕЧЕЙ ... 3
Раздел 1. ЭЛЕКТРОПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И СУШКИ ... 3
Таблица 09-01-001. Электропечи камерные ... 3
Таблица 09-01-002. Электропечи шахтные ... 3
Таблица 09-01-003. Электропечи колпаковые ... 4
Таблица 09-01-004. Электропечи элеваторные ... 4
Таблица 09-01-005. Электрованны ... 4
Раздел 2. ЭЛЕКТРОПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И СУШКИ ... 4
Таблица 09-01-021. Электропечи конвейерные ... 4
Таблица 09-01-022. Электропечи толкательные ... 4
Таблица 09-01-023. Электропечи карусельные ... 4
Таблица 09-01-024. Электропечи барабанные ... 5
Таблица 09-01-025. Электропечи протяжные ... 5
Таблица 09-01-026. Электропечи рольганговые ... 5
Таблица 09-01-027. Электропечи с шагающим или пульсирующим подом ... 5
Раздел 3. ЭЛЕКТРОПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ДЛЯ ПЛАВКИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ИХ СПЛАВОВ ... 5
Таблица 09-01-031. Электропечи камерные ... 5
Таблица 09-01-032. Электропечи барабанные ... 5
Таблица 09-01-033. Электропечи тигельные ... 5
Раздел 4. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ДУГОВЫЕ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫЕ ... 6
Таблица 09-01-041. Электропечи дуговые сталеплавильные малой вместимости ... 6
Таблица 09-01-042. Электропечи дуговые сталеплавильные средней вместимости ... 6
Таблица 09-01-043. Электропечи дуговые сталеплавильные большой вместимости ... 6
Раздел 5. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ИНДУКЦИОННЫЕ ПЛАВИЛЬНЫЕ ... 6
Таблица 09-01-051. Электропечи тигельные для открытой плавки ... 6
Таблица 09-01-052. Электропечи канальные для открытой плавки ... 6
Раздел 6. УСТАНОВКИ ИНДУКЦИОННЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ И ЗАКАЛОЧНЫЕ ... 7
Таблица 09-01-061. Установки промышленной частоты ... 7
Раздел 7. УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫХ АТМОСФЕР ... 7
Таблица 09-01-071. Установки для приготовления контролируемых атмосфер ... 7
Раздел 8. КОМПЛЕКТУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕК К ЭЛЕКТРОПЕЧАМ ... 7
Таблица 09-01-081. Закалочные и замочные баки ... 7
Таблица 09-01-082. Моечные машины ... 7
Раздел 9. ЭЛЕКТРОПЕЧИ РУДНО-ТЕРМИЧЕСКИЕ ... 7
Таблица 09-01-091. Электропечи рудно-термические ... 7
Таблица 09-01-101. Электропечи шлакового переплава ... 7

gost.e-ecolog.ru