

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕРМ-09-2001

Часть 9. Электрические печи

Помера 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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.л. оплата труда машинистов		
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°C, мощность:							
09-01-001-01	16,5 кВт	598,56	287,49	219,28	23,75	91,79	25,9 0,71
09-01-001-02	20 кВт	2382,99	695,97	1314,60	275,29	372,42	62,7 3,1
09-01-001-03	70-100 кВт	4813,46	1831,50	2559,74	615,12	422,22	165 2,97
Электропечь сопротивления камерная с механизированным приводом дверцы и выкатным подом, рабочая температура до 1350°C, мощность:							
09-01-001-04	100 кВт	13237,34	4964,26	4718,54	917,70	3554,54	413 5,8
09-01-001-05	200 кВт	29457,63	8834,70	14482,41	2145,45	6140,52	735 12,8
09-01-001-06	300 кВт	55998,66	13690,78	33817,05	3822,00	8490,83	1139 24,3
09-01-001-07	400 кВт	59513,58	14808,64	35732,40	3998,47	8972,54	1232 28,4
09-01-001-08	2000 кВт	169689,73	42911,40	113840,98	12810,61	12937,35	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°C, мощность 40 кВт	1203,01	419,25	689,33	146,12	94,43	37,3 1,33
09-01-002-02	с механизированным приводом крышки, рабочая температура до 1000°C, мощность 300 кВт	10510,84	3990,20	6017,32	1435,93	503,32	355 7,6

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 09-01-003. Электроды колпаковые							
Измеритель: 1 шт.							
Электроды сопротивления колпаковые, рабочая температура до 1200°C, мощность:							
09-01-003-01	60 кВт	7039,96	2275,02	4333,85	1112,21	431,09	<u>198</u> 4,25
09-01-003-02	200 кВт	30442,92	8065,98	20276,82	3587,64	2100,12	<u>702</u> 20,8
09-01-003-03	Электроды сопротивления колпаковые, безмуфельная ванна, рабочая температура до 700°C, мощность 40 кВт	11206,72	4055,97	4736,36	1102,65	2414,39	<u>353</u> 4,14
Таблица 09-01-004. Электроды элеваторные							
Измеритель: 1 шт.							
09-01-004-01	Электроды сопротивления элеваторная, рабочая температура до 1000°C, мощность 250 кВт	8018,79	2985,90	4565,90	1070,24	466,99	<u>269</u> 6,8
Таблица 09-01-005. Электроды ванны							
Измеритель: 1 шт.							
09-01-005-01	Электроды - ванна, рабочая температура до 1300°C, мощность 40 кВт	1459,13	394,52	698,22	150,51	366,39	<u>35,1</u> 1,5
Раздел 2. ЭЛЕКТРОПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И СУШКИ							
Таблица 09-01-021. Электроды конвейерные							
Измеритель: 1 шт.							
Электроды сопротивления конвейерная, рабочая температура до 1150°C, мощность:							
09-01-021-01	300 кВт	19042,40	5285,40	7876,35	1738,54	5880,65	<u>460</u> 12,2
09-01-021-02	300 кВт	37733,88	10812,09	17232,38	3008,58	9689,41	<u>941</u> 48,3
09-01-021-03	450 кВт	53506,96	13052,64	26337,65	3713,77	14116,67	<u>1136</u> 53,8
Таблица 09-01-022. Электроды толкательные							
Измеритель: 1 шт.							
Электроды сопротивления толкательная, рабочая температура до 1300°C, мощность:							
09-01-022-01	80 кВт	4756,61	1454,10	1722,14	356,87	1580,37	<u>131</u> 3,4
09-01-022-02	250 кВт	18523,56	6315,90	8619,86	2010,82	3587,80	<u>569</u> 15,5
09-01-022-03	450 кВт	22405,82	7403,70	11548,62	2736,44	3453,50	<u>667</u> 18,7
Таблица 09-01-023. Электроды карусельные							
Измеритель: 1 шт.							
09-01-023-01	Электроды сопротивления карусельная, рабочая температура до 1200°C, мощность 100 кВт	5617,54	2040,42	2073,17	412,59	1503,95	<u>186</u> 4,7

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
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	12045,35	4289,27	6368,46	1471,54	1387,62	<u>391</u> 9,4
Таблица 09-01-025. Электропечи протяжные							
Измеритель: 1 шт.							
09-01-025-01	Электропечь протяжная, рабочая температура 900°С, мощность 130 кВт	5526,05	1551,12	2301,05	525,19	1673,88	<u>138</u> 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	39504,95	8205,20	23953,10	2827,37	7346,65	<u>730</u> 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	16710,11	5957,20	9629,97	1929,16	1122,94	<u>530</u> 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	10432,55	4306,80	5654,02	1420,67	471,73	<u>388</u> 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	3814,21	1437,07	1984,48	488,53	392,66	<u>131</u> 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	14327,02	5372,40	7778,35	1827,64	1176,27	<u>484</u> 9,44

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оценка труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
				эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего			
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	9981,40	4987,04	4753,94	1184,72	240,42	439 5,2
09-01-041-02	1,5 т	37759,28	11768,96	24667,35	3156,22	1322,97	1036 11,9
09-01-041-03	3 т	108143,51	21822,56	84477,03	6749,99	1843,92	1921 26,9
09-01-041-04	6 т	264149,82	44292,64	212490,58	22038,43	7366,60	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	440140,37	67285,28	356730,48	18215,02	16124,61	5923 176,7
09-01-042-02	50 т	699780,70	101785,60	577267,13	28571,59	20727,97	8960 265

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

Измеритель: 1 шт.

09-01-043-01	Электропечь дуговая сталеплавильная, вместимость 100 т	1349067,68	201741,42	1102120,74	66937,60	45205,52	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 кВт-А, вместимость:

09-01-051-01	0,25 т	3865,87	1265,40	1890,16	431,09	710,31	114 3
09-01-051-02	1 т	11770,84	4839,60	3852,22	573,73	3079,02	436 14

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

Измеритель: 1 шт.

Электропечь индукционная каналная промышленной частоты, полная мощность до 1000 кВт-А, вместимость:

09-01-052-01	4 т	21339,03	7247,68	11686,56	1491,20	2404,79	638 16,8
09-01-052-02	16 т	53040,64	15086,08	30908,74	2836,46	7045,82	1328 49

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	ошибка труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
				эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего		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	67122,87	14061,24	50645,28	5765,99	2416,35	<u>1251</u> 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 м³/ч	4320,97	1887,00	1911,84	393,81	522,13	<u>170</u> 3,6
Раздел 8. КОМПЛЕКТУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ К ЭЛЕКТРОПЕЧАМ							
Таблица 09-01-081. Закалочные и замочные баки							
Измеритель: 1 шт.							
09-01-081-01	Бак закалочный конвейерный, производительность 350 кг/ч	6932,27	2665,71	3084,56	594,30	1182,00	<u>243</u> 7,6
Таблица 09-01-082. Моечные машины							
Измеритель: 1 шт.							
09-01-082-01	Машина моечная конвейерная, производительность до 360 кг/ч	1532,23	366,40	728,30	131,59	437,53	<u>33,4</u> 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 кВт·А	240690,81	56841,03	176343,49	16486,16	7506,29	<u>4947</u> 124
09-01-091-02	5000 кВт·А	349700,60	80004,87	251289,60	22068,82	18406,13	<u>6963</u> 138
Таблица 09-01-101. Электропечи шлакового переплава							
Измеритель: 1 шт.							
Электропечь шлакового переплава, полная мощность:							
09-01-101-01	1000 кВт·А	28310,61	10053,60	16650,50	2075,67	1606,51	<u>885</u> 15,1
09-01-101-02	5000 кВт·А	68836,14	23219,84	43258,84	5334,96	2357,46	<u>2044</u> 27,6

===== ДЛ Я ДО ПО Л Н Е Н И Й =====

ТЕРМ-2001 Оренбургская область

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. Электropечи камерные.....	3
Таблица 09-01-002. Электropечи шахтные.....	3
Таблица 09-01-003. Электropечи колпаковые.....	4
Таблица 09-01-004. Электropечи элеваторные.....	4
Таблица 09-01-005. Электрованны.....	4
Раздел 2. ЭЛЕКТРОПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И СУШКИ.....	4
Таблица 09-01-021. Электropечи конвейерные.....	4
Таблица 09-01-022. Электropечи толкательные.....	4
Таблица 09-01-023. Электropечи карусельные.....	4
Таблица 09-01-024. Электropечи барабанные.....	5
Таблица 09-01-025. Электropечи протяжные.....	5
Таблица 09-01-026. Электropечи рольганговые.....	5
Таблица 09-01-027. Электropечи с шагающим или пульсирующим подом.....	5
Раздел 3. ЭЛЕКТРОПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ДЛЯ ПЛАВКИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ИХ СПЛАВОВ	5
Таблица 09-01-031. Электropечи камерные.....	5
Таблица 09-01-032. Электropечи барабанные.....	5
Таблица 09-01-033. Электropечи тигельные.....	5
Раздел 4. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ДУГОВЫЕ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫЕ	6
Таблица 09-01-041. Электropечи дуговые сталеплавильные малой вместимости.....	6
Таблица 09-01-042. Электropечи дуговые сталеплавильные средней вместимости.....	6
Таблица 09-01-043. Электropечи дуговые сталеплавильные большой вместимости.....	6
Раздел 5. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ИНДУКЦИОННЫЕ ПЛАВИЛЬНЫЕ	6
Таблица 09-01-051. Электropечи тигельные для открытой плавки.....	6
Таблица 09-01-052. Электropечи каналные 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 ОБОРУДОВАНИЕ К ЭЛЕКТРОПЕЧАМ.....	7
Таблица 09-01-081. Закалочные и замочные баки.....	7
Таблица 09-01-082. Мосчные машины.....	7
Раздел 9. ЭЛЕКТРОПЕЧИ РУДНО-ТЕРМИЧЕСКИЕ.....	7
Таблица 09-01-091. Электropечи рудно-термические.....	7
Таблица 09-01-101. Электropечи шлакового переплава.....	7