

**II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕРМ-09-2001

Часть 9. Электрические печи

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
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	470,30	210,57	185,92	17,40	73,81	<u>25,9</u> 0,71
09-01-001-02	20 кВт	1919,58	509,75	1109,63	201,67	300,20	<u>62,7</u> 3,1
09-01-001-03	70-100 кВт	3845,28	1341,45	2165,64	450,56	338,19	<u>165</u> 2,97
Электропечь сопротивления камерная с механизированным приводом дверцы и выкатным подом, рабочая температура до 1350°C, мощность:							
09-01-001-04	100 кВт	10618,15	3634,40	4049,50	671,89	2934,25	<u>413</u> 5,8
09-01-001-05	200 кВт	23978,94	6468,00	12420,53	1570,85	5090,41	<u>735</u> 12,8
09-01-001-06	300 кВт	46382,70	10023,20	29336,13	2798,38	7023,37	<u>1139</u> 24,3
09-01-001-07	400 кВт	49266,06	10841,60	31000,17	2927,58	7424,29	<u>1232</u> 28,4
09-01-001-08	2000 кВт	140640,27	31416,00	98597,88	9379,62	10626,39	<u>3570</u> 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	964,57	306,98	581,85	107,02	75,74	<u>37,3</u> 1,33
09-01-002-02	с механизированным приводом крышки, рабочая температура до 1000°C, мощность 300 кВт	8412,13	2921,65	5090,78	1052,06	399,70	<u>355</u> 7,6

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 09-01-003. Электроды колпаковые							
Измеритель: 1 шт.							
Электроды сопротивления колпаковые, рабочая температура до 1200°C, мощность:							
09-01-003-01	60 кВт	5672,84	1667,16	3660,98	814,98	344,70	<u>198</u> 4,25
09-01-003-02	200 кВт	24862,10	5910,84	17267,68	2627,07	1683,58	<u>702</u> 20,8
09-01-003-03	Электроды сопротивления колпаковые, безмуфельная ванна, рабочая температура до 700°C, мощность 40 кВт	9000,79	2972,26	4029,27	807,61	1999,26	<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	6424,79	2186,97	3865,63	783,72	372,19	<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	1174,09	288,87	589,44	110,20	295,78	<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	15222,56	3873,20	6707,29	1273,77	4642,07	<u>460</u> 12,2
09-01-021-02	300 кВт	30359,11	7923,22	14759,89	2203,31	7676,00	<u>941</u> 48,3
09-01-021-03	450 кВт	43544,95	9565,12	22575,65	2719,13	11404,18	<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	3772,03	1065,03	1457,55	261,45	1249,45	<u>131</u> 3,4
09-01-022-02	250 кВт	14757,62	4625,97	7294,19	1473,64	2837,46	<u>569</u> 15,5
09-01-022-03	450 кВт	17927,96	5422,71	9774,49	2003,85	2730,76	<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	4435,89	1493,58	1753,65	302,13	1188,66	<u>186</u> 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°C, мощность 100 кВт	9634,78	3139,73	5385,26	1077,38	1109,79	<u>391</u> 9,4
Таблица 09-01-025. Электропечи протяжные							
Измеритель: 1 шт.							
09-01-025-01	Электропечь протяжная, рабочая температура 900°C, мощность 130 кВт	4405,22	1135,74	1946,62	384,71	1322,86	<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°C, мощность 500 кВт	32477,00	6007,90	20659,61	2069,75	5809,49	<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°C, мощность 200 кВт	13441,89	4361,90	8180,75	1411,98	899,24	<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°C, мощность до 120 кВт, вместимость 500 кг	8310,83	3154,44	4781,94	1039,79	374,45	<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°C, мощность до 50 кВт, вместимость 75 кг	3045,95	1051,93	1678,71	357,74	315,31	<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°C, мощность до 150 кВт, вместимость 500 кг	11470,32	3934,92	6593,43	1338,00	941,97	<u>484</u> 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. Электродуговые сталеплавильные малой вместимости							
Измеритель: 1 шт.							
Электродуговая сталеплавильная, вместимость:							
09-01-041-01	0,5 т	7884,10	3652,48	4040,80	867,36	190,82	<u>439</u> 5,2
09-01-041-02	1,5 т	31020,63	8619,52	21321,12	2310,42	1079,99	<u>1036</u> 11,9
09-01-041-03	3 т	90399,07	15982,72	72922,16	4942,88	1494,19	<u>1921</u> 26,9
09-01-041-04	6 т	221147,37	32439,68	182641,56	16135,54	6066,13	<u>3899</u> 67,7
Таблица 09-01-042. Электродуговые сталеплавильные средней вместимости							
Измеритель: 1 шт.							
Электродуговая сталеплавильная, вместимость:							
09-01-042-01	25 т	371730,08	49279,36	309106,68	13337,40	13344,04	<u>5923</u> 176,7
09-01-042-02	50 т	591883,43	74547,20	500216,22	20920,98	17120,01	<u>8960</u> 265
Таблица 09-01-043. Электродуговые сталеплавильные большой вместимости							
Измеритель: 1 шт.							
09-01-043-01	Электродуговая сталеплавильная, вместимость 100 т	1139334,68	147838,36	954107,01	48995,57	37389,31	<u>17558</u> 610
Раздел 5. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ИНДУКЦИОННЫЕ ПЛАВИЛЬНЫЕ							
Таблица 09-01-051. Электродуговые тигельные для открытой плавки							
Измеритель: 1 шт.							
Электродуговая тигельная, полная мощность до 400 кВт·А, вместимость:							
09-01-051-01	0,25 т	3091,07	926,82	1598,55	315,70	565,70	<u>114</u> 3
09-01-051-02	1 т	9262,30	3544,68	3266,78	419,83	2450,84	<u>436</u> 14
Таблица 09-01-052. Электродуговые канальные для открытой плавки							
Измеритель: 1 шт.							
Электродуговая канальная промышленной частоты, полная мощность до 1000 кВт·А, вместимость:							
09-01-052-01	4 т	17349,04	5308,16	10127,78	1091,84	1913,10	<u>638</u> 16,8
09-01-052-02	16 т	43396,94	11048,96	26761,04	2076,79	5586,94	<u>1328</u> 49

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 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	56036,39	10295,73	43813,11	4221,72	1927,55	<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 м ³ /ч	3419,11	1382,10	1618,64	288,24	418,37	<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	5519,32	1951,29	2612,45	435,12	955,58	<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	1236,05	268,20	614,49	96,33	353,36	<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	200209,54	41653,74	152398,05	12066,86	6157,75	<u>4947</u> 124
09-01-091-02	5000 кВт·А	291155,21	58628,46	217290,86	16155,32	15235,89	<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	23067,82	7363,20	14417,22	1520,16	1287,40	<u>885</u> 15,1
09-01-101-02	5000 кВт·А	56322,81	17006,08	37440,41	3906,73	1876,32	<u>2044</u> 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 ОБОРУДОВАНИЕ 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