ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-09-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

Алтайский край

Часть 9

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Барнаул 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-09-2001

Алтайский край

Часть 9

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ

Издание официальное

Барнаул 2010

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.

ТЕРм 81-03-09-2001 Часть 9. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ. Алтайский край.

Барнаул 2010 – 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

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ Алтайский край

ТЕРм-09-2001

Часть 09. 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°С, мощность:						
09-01-001-01	16,5 кВт	481,64	200,21	192,17	15,81	89,26	25,9 0,71
09-01-001-02	20 кВт	1897,89	484,67	1048,28	183,27	364,94	62,7 3,1
09-01-001-03	70-100 кВт	3695,88	1275,45	2015,59	409,20	404,84	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	11085,24	3456,81	3797,29	610,27	3831,14	413 5,8
09-01-001-05	200 кВт	24951,19	6151,95	12071,45	1429,86	6727,79	735 12,8
09-01-001-06	300 кВт	47589,05	9533,43	28828,18	2547,21	9227,44	1139 24,3
09-01-001-07	400 кВт	50572,65	10311,84	30496,77	2664,82	9764,04	1232 28,4
09-01-001-08	2000 кВт	140762,01	29880,90	97158,59	8537,76	13722,52	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	931,65	291,69	548,87	97,24	91,09	37,3 1,33
09-01-002-02	с механизированным приводом крышки, рабочая температура до 1000°С, мощность 300 кВт	7981,29	2776,10	4736,62	955,58	468,57	355 7,6

Таблица 09-01-003 Электропечи колпаковые.

Измеритель: **1 шт.**

	Электропечь сопротивления колпаковая, рабочая температура до 1200°С, мощность:						

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
09-01-003-01	60 кВт	5374,24	1584,00	3379,23	739,87	411,01	198 4,25
09-01-003-02	200 кВт	24324,39	5616,00	16689,77	2390,27	2018,62	702 20,8
09-01-003-03	Электропечь сопротивления колпаковая, безмуфельная ванна, рабочая температура до 700°С, мощность 40 кВт	8900,75	2824,00	3746,31	734,05	2330,44	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	6106,71	2079,37	3587,15	711,71	440,19	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	1190,63	274,48	555,41	100,12	360,74	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	14984,18	3680,00	6224,85	1156,95	5079,33	460 12,2
09-01-021-02	300 кВт	29929,58	7528,00	13863,92	2001,47	8537,66	941 48,3
09-01-021-03	450 кВт	43035,98	9088,00	21768,31	2475,08	12179,67	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	3769,03	1012,63	1378,14	237,41	1378,26	131 3,4
09-01-022-02	250 кВт	14357,02	4398,37	6811,90	1338,63	3146,75	569 15,5
09-01-022-03	450 кВт	17292,33	5155,91	9103,02	1821,68	3033,40	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	4395,02	1421,04	1662,49	274,67	1311,49	186 4,7
Таблица 09-01-024	**Электропечи барабанные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
09-01-024-01	Электропечь сопротивления барабанная, рабочая температура до 900°С, мощность 100 кВт	9340,40	2987,24	5033,81	979,63	1319,35	391 9,4

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 09-01-025	**Электропечи протяжные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
09-01-025-01	Электропечь протяжная, рабочая температура 900°С, мощность 130 кВт	4354,66	1079,16	1819,62	349,50	1455,88	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	32332,98	5708,60	20204,31	1884,32	6420,07	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	12915,56	4144,60	7693,37	1283,37	1077,59	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	7862,99	2999,24	4424,44	945,08	439,31	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	2936,75	1000,84	1555,82	324,87	380,09	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	10985,71	3741,32	6117,06	1216,25	1127,33	484 9,44
Раздел 4. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ДУГОВЫЕ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫЕ							
Таблица 09-01-041	**Электропечи дуговые сталеплавильные малой вместимости.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электропечь дуговая сталеплавильная, вместимость:						

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
09-01-041-01	0,5 т	7354,32	3472,49	3652,81	771,81	229,02	439 5,2
09-01-041-02	1,5 т	29859,16	8194,76	20712,52	2077,63	951,88	1036 11,9
09-01-041-03	3 т	88164,18	15195,11	71645,43	4452,54	1323,64	1921 26,9
09-01-041-04	6 т	217082,60	30841,09	179505,84	14562,39	6735,67	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	356745,84	46850,93	294291,78	13269,82	15603,13	5923 176,7
09-01-042-02	50 т	566635,33	70873,60	476078,19	20920,98	19683,54	8960 265
Таблица 09-01-043	**Электропечи дуговые сталеплавильные большой вместимости.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
09-01-043-01	Электропечь дуговая сталеплавильная, вместимость 100 т	1094002,74	140464,00	909142,60	47744,80	44396,14	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	3025,79	881,22	1496,32	286,78	648,25	114 3
09-01-051-02	1 т	9334,41	3370,28	3170,83	381,95	2793,30	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	16937,54	5046,58	9709,36	993,18	2181,60	638 16,8
09-01-052-02	16 т	43084,93	10504,48	26306,41	1913,25	6274,04	1328 49

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	54800,31	9782,82	42733,71	3842,80	2283,78	1251 46

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 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	3349,99	1314,10	1535,15	261,98	500,74	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	5511,96	1856,52	2481,95	395,22	1173,49	243 7,6
Таблица 09-01-082	**Моечные машины.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
09-01-082-01	Машина моечная конвейерная, производительность до 360 кг/ч	1275,48	255,18	588,90	87,60	431,40	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	194244,29	39576,00	147975,47	10990,77	6692,82	4947 124
09-01-091-02	5000 кВ·А	286808,97	55704,00	212271,97	14707,95	18833,00	6963 138
Таблица 09-01-101	**Электропечи шлакового переплава.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электропечь шлакового переплава, полная мощность:						
09-01-101-01	1000 кВ·А	22563,78	7000,35	14014,26	1382,91	1549,17	885 15,1
09-01-101-02	5000 кВ·А	55022,62	16168,04	36630,63	3555,52	2223,95	2044 27,6

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 09. 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. . . . 3
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. . . . 4
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 . . . 5
Таблица 09-01-041 Электропечи дуговые сталеплавильные малой вместимости. . . . 5
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 . . . 6
Таблица 09-01-061 Установки промышленной частоты. . . . 6
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