ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-09-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 9

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Салехард 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-09-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 9

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ

Издание официальное

Салехард 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.

ТЕРм 81-03-09-2001 Часть 9. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ. Ямало-Ненецкий автономный округ.

Салехард 2011 – 13 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 Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

УТВЕРЖДЕНЫ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ Ямало-Ненецкий автономный округ

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°С, мощность:						
09-01-001-01	16,5 кВт						25,9 / 0,71
	(зона: 1)	559,64	234,91	249,95	18,55	74,78	
	(зона: 2)	567,90	234,91	259,47	18,55	73,52	
	(зона: 3)	548,55	234,91	242,70	18,55	70,94	
	(зона: 4)	554,83	234,91	247,72	18,55	72,20	
09-01-001-02	20 кВт						62,7 / 3,1
	(зона: 1)	2093,67	568,69	1221,61	214,99	303,37	
	(зона: 2)	2150,45	568,69	1283,64	214,99	298,12	
	(зона: 3)	2045,85	568,69	1189,79	214,99	287,37	
	(зона: 4)	2072,01	568,69	1210,70	214,99	292,62	
09-01-001-03	70-100 кВт						165 / 2,97
	(зона: 1)	4152,91	1496,55	2310,34	480,48	346,02	
	(зона: 2)	4285,52	1496,55	2448,64	480,48	340,33	
	(зона: 3)	4076,89	1496,55	2251,65	480,48	328,69	
	(зона: 4)	4117,60	1496,55	2286,66	480,48	334,39	
	Электропечь сопротивления камерная с механизированным приводом дверцы и выкатным подом, рабочая температура до 1350°С, мощность:						
09-01-001-04	100 кВт						413 / 5,8
	(зона: 1)	12876,14	4055,66	4724,47	716,46	4096,01	
	(зона: 2)	13123,65	4055,66	5045,35	716,46	4022,64	
	(зона: 3)	12569,93	4055,66	4639,06	716,46	3875,21	
	(зона: 4)	12722,38	4055,66	4718,14	716,46	3948,58	
09-01-001-05	200 кВт						735 / 12,8
	(зона: 1)	26755,59	7217,70	12087,89	1677,26	7450,00	
	(зона: 2)	27418,10	7217,70	12884,15	1677,26	7316,25	
	(зона: 3)	26101,91	7217,70	11836,15	1677,26	7048,06	

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
	(зона: 4)	26438,06	7217,70	12038,55	1677,26	7181,81	
09-01-001-06	300 кВт						1139 24,3
	(зона: 1)	43788,99	11184,98	22526,87	2987,94	10077,14	
	(зона: 2)	45498,91	11184,98	24417,05	2987,94	9896,88	
	(зона: 3)	42742,62	11184,98	22022,53	2987,94	9535,11	
	(зона: 4)	43287,77	11184,98	22387,42	2987,94	9715,37	
09-01-001-07	400 кВт						1232 28,4
	(зона: 1)	47004,22	12098,24	24207,16	3125,89	10698,82	
	(зона: 2)	48803,69	12098,24	26197,96	3125,89	10507,49	
	(зона: 3)	45887,10	12098,24	23665,28	3125,89	10123,58	
	(зона: 4)	46474,87	12098,24	24061,72	3125,89	10314,91	
09-01-001-08	2000 кВт						3570 119,5
	(зона: 1)	128264,09	35057,40	78084,79	10014,99	15121,90	
	(зона: 2)	133813,12	35057,40	83897,88	10014,99	14857,84	
	(зона: 3)	125581,10	35057,40	76195,23	10014,99	14328,47	
	(зона: 4)	127149,94	35057,40	77500,01	10014,99	14592,53	
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						37,3 1,33
	(зона: 1)	1058,11	342,41	638,77	114,09	76,93	
	(зона: 2)	1089,71	342,41	671,63	114,09	75,67	
	(зона: 3)	1037,64	342,41	622,14	114,09	73,09	
	(зона: 4)	1049,75	342,41	632,99	114,09	74,35	
09-01-002-02	с механизированным приводом крышки, рабочая температура до 1000°С, мощность 300 кВт						355 7,6
	(зона: 1)	9092,65	3258,90	5418,76	1120,83	414,99	
	(зона: 2)	9406,67	3258,90	5739,09	1120,83	408,68	
	(зона: 3)	8936,77	3258,90	5282,06	1120,83	395,81	
	(зона: 4)	9025,71	3258,90	5364,69	1120,83	402,12	
Таблица 09-01-003	**Электропечи колпаковые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электропечь сопротивления колпаковая, рабочая температура до 1200°С, мощность:						
09-01-003-01	60 кВт						198 4,25
	(зона: 1)	6086,91	1859,22	3874,42	868,51	353,27	
	(зона: 2)	6331,56	1859,22	4124,76	868,51	347,58	
	(зона: 3)	5967,30	1859,22	3772,14	868,51	335,94	
	(зона: 4)	6029,36	1859,22	3828,50	868,51	341,64	
09-01-003-02	200 кВт						702 20,8
	(зона: 1)	23046,53	6591,78	14732,83	2803,54	1721,92	
	(зона: 2)	23935,16	6591,78	15650,10	2803,54	1693,28	
	(зона: 3)	22570,08	6591,78	14343,54	2803,54	1634,76	
	(зона: 4)	22818,04	6591,78	14562,86	2803,54	1663,40	

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
09-01-003-03	Электропечь сопротивления колпаковая, безмуфельная ванна, рабочая температура до 700°С, мощность 40 кВт						353 / 4,14
	(зона: 1)	10186,16	3314,67	4419,54	861,40	2451,95	
	(зона: 2)	10442,74	3314,67	4719,78	861,40	2408,29	
	(зона: 3)	9958,18	3314,67	4322,79	861,40	2320,72	
	(зона: 4)	10069,57	3314,67	4390,52	861,40	2364,38	
Таблица 09-01-004	**Электропечи элеваторные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
09-01-004-01	Электропечь сопротивления элеваторная, рабочая температура до 1000°С, мощность 250 кВт						269 / 6,8
	(зона: 1)	7070,43	2439,83	4246,44	835,82	384,16	
	(зона: 2)	7314,51	2439,83	4496,57	835,82	378,11	
	(зона: 3)	6940,04	2439,83	4134,44	835,82	365,77	
	(зона: 4)	7012,76	2439,83	4201,11	835,82	371,82	
Таблица 09-01-005	**Электрованны.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
09-01-005-01	Электропечь - ванна, рабочая температура до 1300°С, мощность 40 кВт						35,1 / 1,5
	(зона: 1)	1267,08	322,22	646,42	117,49	298,44	
	(зона: 2)	1295,84	322,22	680,43	117,49	293,19	
	(зона: 3)	1234,20	322,22	629,54	117,49	282,44	
	(зона: 4)	1250,29	322,22	640,38	117,49	287,69	
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						460 / 12,2
	(зона: 1)	17810,50	4319,40	7592,64	1358,27	5898,46	
	(зона: 2)	18125,88	4319,40	8014,36	1358,27	5792,12	
	(зона: 3)	17294,55	4319,40	7396,41	1358,27	5578,74	
	(зона: 4)	17521,42	4319,40	7516,94	1358,27	5685,08	
09-01-021-02	300 кВт						941 / 48,3
	(зона: 1)	36273,96	8835,99	17621,26	2349,92	9816,71	
	(зона: 2)	36887,46	8835,99	18411,10	2349,92	9640,37	
	(зона: 3)	35305,68	8835,99	17183,26	2349,92	9286,43	
	(зона: 4)	35792,12	8835,99	17493,35	2349,92	9462,78	
09-01-021-03	450 кВт						1136 / 53,8
	(зона: 1)	46720,88	10667,04	22692,83	2903,33	13361,01	
	(зона: 2)	47553,42	10667,04	23766,05	2903,33	13120,33	
	(зона: 3)	45424,63	10667,04	22119,87	2903,33	12637,72	
	(зона: 4)	46059,18	10667,04	22513,74	2903,33	12878,40	

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 09-01-022	**Электропечи толкательные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электропечь сопротивления толкательная, рабочая температура до 1300°С, мощность:						
09-01-022-01	80 кВт						131 / 3,4
	(зона: 1)	4343,69	1188,17	1591,14	278,66	1564,38	
	(зона: 2)	4395,43	1188,17	1671,04	278,66	1536,22	
	(зона: 3)	4219,70	1188,17	1551,88	278,66	1479,65	
	(зона: 4)	4274,58	1188,17	1578,60	278,66	1507,81	
09-01-022-02	250 кВт						569 / 15,5
	(зона: 1)	16478,88	5160,83	7817,76	1569,88	3500,29	
	(зона: 2)	16868,81	5160,83	8269,72	1569,88	3438,26	
	(зона: 3)	16095,12	5160,83	7620,79	1569,88	3313,50	
	(зона: 4)	16278,20	5160,83	7741,84	1569,88	3375,53	
09-01-022-03	450 кВт						667 / 18,7
	(зона: 1)	19759,62	6049,69	10364,07	2137,05	3345,86	
	(зона: 2)	20312,29	6049,69	10975,61	2137,05	3286,99	
	(зона: 3)	19322,49	6049,69	10104,25	2137,05	3168,55	
	(зона: 4)	19538,75	6049,69	10261,64	2137,05	3227,42	
Таблица 09-01-023	**Электропечи карусельные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
09-01-023-01	Электропечь сопротивления карусельная, рабочая температура до 1200°С, мощность 100 кВт						186 / 4,7
	(зона: 1)	5080,19	1666,56	1929,20	322,30	1484,43	
	(зона: 2)	5146,75	1666,56	2022,28	322,30	1457,91	
	(зона: 3)	4952,26	1666,56	1881,07	322,30	1404,63	
	(зона: 4)	5012,05	1666,56	1914,34	322,30	1431,15	
Таблица 09-01-024	**Электропечи барабанные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
09-01-024-01	Электропечь сопротивления барабанная, рабочая температура до 900°С, мощность 100 кВт						391 / 9,4
	(зона: 1)	10455,40	3503,36	5799,39	1148,85	1152,65	
	(зона: 2)	10767,45	3503,36	6131,00	1148,85	1133,09	
	(зона: 3)	10247,82	3503,36	5651,20	1148,85	1093,26	
	(зона: 4)	10358,47	3503,36	5742,28	1148,85	1112,83	
Таблица 09-01-025	**Электропечи протяжные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
09-01-025-01	Электропечь протяжная, рабочая температура 900°С, мощность 130 кВт						138 / 3,2
	(зона: 1)	5019,83	1266,84	2088,89	410,19	1664,10	
	(зона: 2)	5107,26	1266,84	2206,28	410,19	1634,14	
	(зона: 3)	4877,16	1266,84	2036,36	410,19	1573,96	
	(зона: 4)	4940,11	1266,84	2069,34	410,19	1603,93	
Таблица 09-01-026	**Электропечи рольганговые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						

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
09-01-026-01	Электропечь сопротивления рольганговая, рабочая температура до 1150°С, мощность 500 кВт						730 30,6
	(зона: 1)	28935,05	6701,40	14991,77	2209,27	7241,88	
	(зона: 2)	29960,80	6701,40	16147,40	2209,27	7112,00	
	(зона: 3)	28155,44	6701,40	14603,05	2209,27	6850,99	
	(зона: 4)	28524,90	6701,40	14842,63	2209,27	6980,87	
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						530 20,4
	(зона: 1)	14921,29	4865,40	9140,98	1506,39	914,91	
	(зона: 2)	15360,92	4865,40	9595,31	1506,39	900,21	
	(зона: 3)	14651,60	4865,40	8916,09	1506,39	870,11	
	(зона: 4)	14821,13	4865,40	9070,92	1506,39	884,81	
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						388 4,74
	(зона: 1)	8963,60	3519,16	5057,97	1109,04	386,47	
	(зона: 2)	9276,76	3519,16	5376,82	1109,04	380,78	
	(зона: 3)	8816,30	3519,16	4928,00	1109,04	369,14	
	(зона: 4)	8895,98	3519,16	5001,98	1109,04	374,84	
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						131 2,1
	(зона: 1)	3273,35	1173,76	1779,29	381,17	320,30	
	(зона: 2)	3377,15	1173,76	1888,43	381,17	314,96	
	(зона: 3)	3211,87	1173,76	1734,08	381,17	304,03	
	(зона: 4)	3243,69	1173,76	1760,56	381,17	309,37	
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						484 9,44
	(зона: 1)	12462,89	4389,88	7109,80	1427,03	963,21	
	(зона: 2)	12867,41	4389,88	7530,08	1427,03	947,45	
	(зона: 3)	12234,28	4389,88	6929,17	1427,03	915,23	

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
	(зона: 4)	12358,96	4389,88	7038,09	1427,03	930,99	

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						439 5,2
	(зона: 1)	8738,69	4078,31	4394,01	906,40	266,37	
	(зона: 2)	9015,42	4078,31	4674,13	906,40	262,98	
	(зона: 3)	8607,51	4078,31	4273,00	906,40	256,20	
	(зона: 4)	8672,41	4078,31	4334,51	906,40	259,59	
09-01-041-02	1,5 т						1036 11,9
	(зона: 1)	24599,63	9624,44	14046,70	2436,51	928,49	
	(зона: 2)	25909,47	9624,44	15370,04	2436,51	914,99	
	(зона: 3)	24161,34	9624,44	13648,91	2436,51	887,99	
	(зона: 4)	24367,63	9624,44	13841,70	2436,51	901,49	
09-01-041-03	3 т						1921 26,9
	(зона: 1)	67760,02	17846,09	48604,54	5227,58	1309,39	
	(зона: 2)	71631,42	17846,09	52493,41	5227,58	1291,92	
	(зона: 3)	66217,22	17846,09	47114,15	5227,58	1256,98	
	(зона: 4)	66981,79	17846,09	47861,25	5227,58	1274,45	
09-01-041-04	6 т						3899 67,7
	(зона: 1)	173315,16	36221,71	129770,81	17088,08	7322,64	
	(зона: 2)	182537,34	36221,71	139114,04	17088,08	7201,59	
	(зона: 3)	169826,53	36221,71	126645,33	17088,08	6959,49	
	(зона: 4)	171944,36	36221,71	128642,11	17088,08	7080,54	

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

Измеритель: **1 шт.**

	Электропечь дуговая сталеплавильная, вместимость:						
09-01-042-01	25 т						5923 176,7
	(зона: 1)	445340,86	55024,67	373061,42	14249,85	17254,77	
	(зона: 2)	466902,30	55024,67	394919,24	14249,85	16958,39	
	(зона: 3)	431902,36	55024,67	360512,05	14249,85	16365,64	
	(зона: 4)	438609,01	55024,67	366922,32	14249,85	16662,02	
09-01-042-02	50 т						8960 265
	(зона: 1)	705242,77	83238,40	600348,50	22356,57	21655,87	
	(зона: 2)	740191,89	83238,40	635664,39	22356,57	21289,10	
	(зона: 3)	683702,80	83238,40	579908,83	22356,57	20555,57	
	(зона: 4)	694379,26	83238,40	590218,52	22356,57	20922,34	

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 09-01-043	**Электропечи дуговые сталеплавильные большой вместимости.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
09-01-043-01	Электропечь дуговая сталеплавильная, вместимость 100 т						17558 610
	(зона: 1)	1400694,15	164869,62	1186389,67	52359,70	49434,86	
	(зона: 2)	1466832,70	164869,62	1253374,70	52359,70	48588,38	
	(зона: 3)	1359919,07	164869,62	1148154,04	52359,70	46895,41	
	(зона: 4)	1381141,46	164869,62	1168529,94	52359,70	47741,90	

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						114 3
	(зона: 1)	3445,12	1033,98	1730,63	336,32	680,51	
	(зона: 2)	3531,92	1033,98	1829,45	336,32	668,49	
	(зона: 3)	3364,99	1033,98	1686,76	336,32	644,25	
	(зона: 4)	3404,55	1033,98	1714,30	336,32	656,27	
09-01-051-02	1 т						436 14
	(зона: 1)	10706,80	3954,52	3717,94	448,14	3034,34	
	(зона: 2)	10790,95	3954,52	3856,02	448,14	2980,41	
	(зона: 3)	10459,65	3954,52	3633,26	448,14	2871,87	
	(зона: 4)	10585,59	3954,52	3705,28	448,14	2925,79	
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						638 16,8
	(зона: 1)	17026,82	5927,02	8614,81	1165,83	2484,99	
	(зона: 2)	17551,41	5927,02	9182,69	1165,83	2441,70	
	(зона: 3)	16645,04	5927,02	8363,20	1165,83	2354,82	
	(зона: 4)	16817,81	5927,02	8492,68	1165,83	2398,11	
09-01-052-02	16 т						1328 49
	(зона: 1)	49029,52	12337,12	29711,52	2217,47	6980,88	
	(зона: 2)	50481,59	12337,12	31286,59	2217,47	6857,88	
	(зона: 3)	47708,10	12337,12	28760,41	2217,47	6610,57	
	(зона: 4)	48319,92	12337,12	29249,22	2217,47	6733,58	

Раздел 6. УСТАНОВКИ ИНДУКЦИОННЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ И ЗАКАЛОЧНЫЕ

Таблица 09-01-061	**Установки промышленной частоты.**						
	Измеритель: **1 шт.**						

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
09-01-061-01	Установка промышленной частоты сквозного нагрева, мощность до 1000 кВт						1251 46
	(зона: 1)	46706,33	11484,18	33233,18	4507,70	1988,97	
	(зона: 2)	49149,35	11484,18	35707,92	4507,70	1957,25	
	(зона: 3)	45735,39	11484,18	32358,70	4507,70	1892,51	
	(зона: 4)	46303,53	11484,18	32895,12	4507,70	1924,23	

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						170 3,6
	(зона: 1)	3753,41	1541,90	1782,09	307,51	429,42	
	(зона: 2)	3836,32	1541,90	1872,19	307,51	422,23	
	(зона: 3)	3687,19	1541,90	1737,72	307,51	407,57	
	(зона: 4)	3724,25	1541,90	1767,60	307,51	414,75	

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						243 7,6
	(зона: 1)	6093,01	2177,28	2890,52	464,10	1025,21	
	(зона: 2)	6214,10	2177,28	3029,32	464,10	1007,50	
	(зона: 3)	5969,71	2177,28	2821,05	464,10	971,38	
	(зона: 4)	6037,94	2177,28	2871,57	464,10	989,09	

Таблица 09-01-082 Моечные машины.

Измеритель: **1 шт.**

09-01-082-01	Машина моечная конвейерная, производительность до 360 кг/ч						33,4 2,1
	(зона: 1)	1349,07	299,26	693,42	102,73	356,39	
	(зона: 2)	1372,59	299,26	723,24	102,73	350,09	
	(зона: 3)	1311,92	299,26	675,47	102,73	337,19	
	(зона: 4)	1331,09	299,26	688,34	102,73	343,49	

Раздел 9. ЭЛЕКТРОПЕЧИ РУДНО-ТЕРМИЧЕСКИЕ

Таблица 09-01-091 Электропечи рудно-термические.

Измеритель: **1 шт.**

	Электропечь рудно-термическая, полная 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
09-01-091-01	3500 кВ·А						4947 124
	(зона: 1)	178953,91	46452,33	125242,35	12892,22	7259,23	
	(зона: 2)	186742,69	46452,33	133147,26	12892,22	7143,10	
	(зона: 3)	175175,29	46452,33	121812,13	12892,22	6910,83	
	(зона: 4)	177289,94	46452,33	123810,64	12892,22	7026,97	
09-01-091-02	5000 кВ·А						6963 138
	(зона: 1)	260677,84	65382,57	173946,04	17271,85	21349,23	
	(зона: 2)	272172,50	65382,57	185808,41	17271,85	20981,52	
	(зона: 3)	255062,14	65382,57	169433,50	17271,85	20246,07	
	(зона: 4)	258221,82	65382,57	172225,46	17271,85	20613,79	
Таблица 09-01-101	**Электропечи шлакового переплава.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электропечь шлакового переплава, полная мощность:						
09-01-101-01	1000 кВ·А						885 15,1
	(зона: 1)	21275,94	8221,65	11687,80	1622,11	1366,49	
	(зона: 2)	22096,10	8221,65	12529,63	1622,11	1344,82	
	(зона: 3)	20865,21	8221,65	11342,98	1622,11	1300,58	
	(зона: 4)	21060,33	8221,65	11516,43	1622,11	1322,25	
09-01-101-02	5000 кВ·А						2044 27,6
	(зона: 1)	50278,10	18988,76	29281,68	4170,97	2007,66	
	(зона: 2)	52517,42	18988,76	31550,35	4170,97	1978,31	
	(зона: 3)	49325,13	18988,76	28417,96	4170,97	1918,41	
	(зона: 4)	49784,74	18988,76	28848,22	4170,97	1947,76	

========== **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. . . . 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. . . . 6
Таблица 09-01-023 Электропечи карусельные. . . . 6
Таблица 09-01-024 Электропечи барабанные. . . . 6
Таблица 09-01-025 Электропечи протяжные. . . . 6
Таблица 09-01-026 Электропечи рольганговые. . . . 6
Таблица 09-01-027 Электропечи с шагающим или пульсирующим подом. . . . 7
Раздел 3. ЭЛЕКТРОПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ДЛЯ ПЛАВКИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ИХ СПЛАВОВ . . . 7
Таблица 09-01-031 Электропечи камерные. . . . 7
Таблица 09-01-032 Электропечи барабанные. . . . 7
Таблица 09-01-033 Электропечи тигельные. . . . 7
Раздел 4. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ДУГОВЫЕ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫЕ . . . 8
Таблица 09-01-041 Электропечи дуговые сталеплавильные малой вместимости. . . . 8
Таблица 09-01-042 Электропечи дуговые сталеплавильные средней вместимости. . . . 8
Таблица 09-01-043 Электропечи дуговые сталеплавильные большой вместимости. . . . 9
Раздел 5. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ИНДУКЦИОННЫЕ ПЛАВИЛЬНЫЕ . . . 9
Таблица 09-01-051 Электропечи тигельные для открытой плавки. . . . 9
Таблица 09-01-052 Электропечи канальные для открытой плавки. . . . 9
Раздел 6. УСТАНОВКИ ИНДУКЦИОННЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ И ЗАКАЛОЧНЫЕ . . . 9
Таблица 09-01-061 Установки промышленной частоты. . . . 9
Раздел 7. УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫХ АТМОСФЕР . . . 10
Таблица 09-01-071 Установки для приготовления контролируемых атмосфер. . . . 10
Раздел 8. КОМПЛЕКТУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕК К ЭЛЕКТРОПЕЧАМ . . . 10
Таблица 09-01-081 Закалочные и замочные баки. . . . 10
Таблица 09-01-082 Моечные машины. . . . 10
Раздел 9. ЭЛЕКТРОПЕЧИ РУДНО-ТЕРМИЧЕСКИЕ . . . 10
Таблица 09-01-091 Электропечи рудно-термические. . . . 10
Таблица 09-01-101 Электропечи шлакового переплава. . . . 11

gost.e-ecolog.ru