**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРм 81-03-09-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм­2001**

**СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 9**

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Смоленск 2014**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм 81-03-09-2001**

**СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 9**

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ**

**Издание официальное**

**Смоленск 2014**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Смоленская область ТЕРм 81-03-09-2001 Часть 9. Электрические печи**

Смоленск, 2014 – 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.

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 9. «Электрические печи»

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм-2001

**Часть 9. Электрические печи**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
|  | **Отдел 1. 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 | 459,48 | 195,80 | 189,62 | 19,52 | 74,06 | 25,9 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,71 |  |
| 09-01-001-02 | 20 кВт | 1915,90 | 474,01 | 1140,16 | 226,15 | 301,73 | 62,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 3,1 |  |
| 09-01-001-03 | 70-100 кВт | 3813,21 | 1247,40 | 2226,00 | 505,12 | 339,81 | 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 | 10420,00 | 3378,34 | 4142,63 | 753,83 | 2899,03 | 413 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 5,8 |  |
| 09-01-001-05 | 200 кВт | 23665,58 | 6012,30 | 12642,10 | 1763,71 | 5011,18 | 735 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 12,8 |  |
| 09-01-001-06 | 300 кВт | 45976,03 | 9317,02 | 29736,00 | 3141,96 | 6923,01 | 1139 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 24,3 |  |
| 09-01-001-07 | 400 кВт | 48817,12 | 10077,76 | 31424,04 | 3287,02 | 7315,32 | 1232 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 28,4 |  |
| 09-01-001-08 | 2000 кВт | 139731,02 | 29202,60 | 100020,95 | 10531,22 | 10507,47 | 3570 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 119,5 |  |
| **Таблица 09-01-002. Электропечи шахтные** | | |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Электропечь сопротивления шахтная:** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 09-01-002-01 | с ручным приводом крышки, | 959,13 | 285,35 | 597,93 | 120,02 | 75,85 | 37,3 |  |
|  | рабочая температура до 1000°С, |  |  |  |  |  | 1,33 |  |
|  | мощность 40 кВт |  |  |  |  |  |  |  |
| 09-01-002-02 | с механизированным приводом | 8349,20 | 2715,75 | 5232,61 | 1179,33 | 400,84 | 355 |  |
|  | крышки, рабочая температура до |  |  |  |  |  | 7,6 |  |
|  | 1000°С, мощность 300 кВт |  |  |  |  |  |  |  |

3

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 9. «Электрические печи»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | 5663,64 | 1550,34 | 3767,43 | 913,26 | 345,87 | 198 |
|  |  |  |  |  |  |  | 4,25 |
| 09-01-003-02 | 200 кВт | 24804,74 | 5496,66 | 17614,80 | 2948,75 | 1693,28 | 702 |
|  |  |  |  |  |  |  | 20,8 |
| 09-01-003-03 | Электропечь сопротивления | 8869,46 | 2763,99 | 4135,60 | 905,70 | 1969,87 | 353 |
|  | колпаковая, безмуфельная ванна, |  |  |  |  |  | 4,14 |
|  | рабочая температура до 700°С, |  |  |  |  |  |  |
|  | мощность 40 кВт |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 09-01-004. Электропечи элеваторные**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09-01-004-01 | Электропечь сопротивления | 6380,77 | 2033,64 | 3973,51 | 878,72 | 373,62 | 269 |
|  | элеваторная, рабочая температура |  |  |  |  |  | 6,8 |
|  | до 1000°С, мощность 250 кВт |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 09-01-005. Электрованны**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09-01-005-01 | Электропечь - ванна, рабочая | 1171,90 | 268,52 | 605,76 | 123,60 | 297,62 | 35,1 |
|  | температура до 1300°С, мощность |  |  |  |  |  | 1,5 |
|  | 40 кВт |  |  |  |  |  |  |

**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 | 15286,86 | 3601,80 | 6883,47 | 1427,86 | 4801,59 | 460 |
|  |  |  |  |  |  |  | 12,2 |
| 09-01-021-03 | 450 кВт | 43432,13 | 8894,88 | 22998,55 | 3052,98 | 11538,70 | 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 | 3776,35 | 990,36 | 1496,12 | 293,09 | 1289,87 | 131 |
|  |  |  |  |  |  |  | 3,4 |
| 09-01-022-02 | 250 кВт | 14715,07 | 4301,64 | 7494,99 | 1651,75 | 2918,44 | 569 |
|  |  |  |  |  |  |  | 15,5 |
| 09-01-022-03 | 450 кВт | 17891,93 | 5042,52 | 10043,25 | 2246,74 | 2806,16 | 667 |
|  |  |  |  |  |  |  | 18,7 |

**Таблица 09-01-023. Электропечи карусельные**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09-01-023-01 | Электропечь сопротивления | 4414,51 | 1389,42 | 1799,75 | 338,95 | 1225,34 | 186 |
|  | карусельная, рабочая температура |  |  |  |  |  | 4,7 |
|  | до 1200°С, мощность 100 кВт |  |  |  |  |  |  |

4

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 9. «Электрические печи»

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

**Таблица 09-01-024. Электропечи барабанные**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09-01-024-01 | Электропечь сопротивления | 9580,62 | 2920,77 | 5534,40 | 1208,77 | 1125,45 | 391 |
|  | барабанная, рабочая температура |  |  |  |  |  | 9,4 |
|  | до 900°С, мощность 100 кВт |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 09-01-025. Электропечи протяжные**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09-01-025-01 | Электропечь протяжная, рабочая | 4421,78 | 1055,70 | 2000,05 | 431,16 | 1366,03 | 138 |
|  | температура 900°С, мощность 130 |  |  |  |  |  | 3,2 |
|  | кВт |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 09-01-026. Электропечи рольганговые**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09-01-026-01 | Электропечь сопротивления | 32533,15 | 5584,50 | 20957,62 | 2324,06 | 5991,03 | 730 |
|  | рольганговая, рабочая |  |  |  |  |  | 30,6 |
|  | температура до 1150°С, мощность |  |  |  |  |  |  |
|  | 500 кВт |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 09-01-027. Электропечи с шагающим или пульсирующим подом**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09-01-027-01 | Электропечь сопротивления с | 13343,30 | 4054,50 | 8389,41 | 1584,38 | 899,39 | 530 |
|  | шагающим подом, рабочая |  |  |  |  |  | 20,4 |
|  | температура до 900°С, мощность |  |  |  |  |  |  |
|  | 200 кВт |  |  |  |  |  |  |

**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 | 8224,71 | 2933,28 | 4917,90 | 1166,07 | 373,53 | 388 |
|  | камерная, рабочая температура до |  |  |  |  |  | 4,74 |
|  | 850°С, мощность до 120 кВт, |  |  |  |  |  |  |
|  | вместимость 500 кг |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 09-01-032. Электропечи барабанные**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09-01-032-01 | Электропечь сопротивления | 3020,97 | 978,57 | 1726,06 | 401,11 | 316,34 | 131 |
|  | барабанная, рабочая температура |  |  |  |  |  | 2,1 |
|  | до 1200°С, мощность до 50 кВт, |  |  |  |  |  |  |
|  | вместимость 75 кг |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 09-01-033. Электропечи тигельные**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09-01-033-01 | Электропечь сопротивления | 11377,99 | 3659,04 | 6773,20 | 1500,34 | 945,75 | 484 |
|  | тигельная, рабочая температура |  |  |  |  |  | 9,44 |
|  | до 850°С, мощность до 150 кВт, |  |  |  |  |  |  |
|  | вместимость 500 кг |  |  |  |  |  |  |

5

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 9. «Электрические печи»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы |  | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход |  | рабочих, |  |
| труда |  | оплата |  | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |  |
| рабочих | труда |  | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |  |
|  |  |  | машинистов |  | дования, 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 | 7726,22 | 3397,86 | 4144,92 | 952,93 | 183,44 |  | 439 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 5,2 |  |
| 09-01-041-02 | 1,5 т | 30675,99 | 8018,64 | 21602,95 | 2562,61 | 1054,40 |  | 1036 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 11,9 |  |
| 09-01-041-03 | 3 т | 89845,48 | 14868,54 | 73522,59 | 5484,61 | 1454,35 |  | 1921 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 26,9 |  |
| 09-01-041-04 | 6 т | 220422,61 | 30178,26 | 184317,31 | 17954,03 | 5927,04 |  | 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 | 369756,97 | 45844,02 | 310858,21 | 14959,52 | 13054,74 |  | 5923 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 176,7 |  |
| 09-01-042-02 | 50 т | 589110,80 | 69350,40 | 503020,73 | 23477,02 | 16739,67 |  | 8960 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 265 |  |
| **Таблица 09-01-043. Электропечи дуговые сталеплавильные большой вместимости** | | | | | | | |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 09-01-043-01 | Электропечь дуговая | 1134577,63 | 137479,14 | 960537,56 | 54990,62 | 36560,93 |  | 17558 |  |
|  | сталеплавильная, вместимость |  |  |  |  |  |  | 610 |  |
|  | 100 т |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **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 | 3082,10 | 861,84 | 1642,66 | 353,86 | 577,60 |  | 114 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 09-01-051-02 | 1 т | 9145,90 | 3296,16 | 3343,75 | 471,26 | 2505,99 |  | 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 | 17150,00 | 4938,12 | 10261,73 | 1225,59 | 1950,15 |  | 638 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 16,8 |  |
| 09-01-052-02 | 16 т | 43068,50 | 10278,72 | 27063,92 | 2331,77 | 5725,86 |  | 1328 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 49 |  |

6

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 9. «Электрические печи»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, 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 | 55936,78 | 9570,15 | 44429,41 | 4740,05 | 1937,22 | 1251 |
|  | частоты сквозного нагрева, |  |  |  |  |  | 46 |
|  | мощность до 1000 кВт |  |  |  |  |  |  |

**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 | 3367,84 | 1285,20 | 1661,02 | 323,43 | 421,62 | 170 |
|  | контролируемой атмосферы, |  |  |  |  |  | 3,6 |
|  | производительность до 60 м³/ч |  |  |  |  |  |  |

**Раздел 8. КОМПЛЕКТУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕК К ЭЛЕКТРОПЕЧАМ**

**Таблица 09-01-081. Закалочные и замочные баки**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09-01-081-01 | Бак закалочный конвейерный, | 5452,04 | 1815,21 | 2679,71 | 488,04 | 957,12 | 243 |
|  | производительность 350 кг/ч |  |  |  |  |  | 7,6 |

**Таблица 09-01-082. Моечные машины**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09-01-082-01 | Машина моечная конвейерная, | 1235,98 | 249,50 |  | 630,79 | 108,11 | 355,69 | 33,4 |
|  | производительность до 360 кг/ч |  |  |  |  |  |  | 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 | 198416,22 | 38735,01 |  | 153671,91 | 13539,96 | 6009,30 | 4947 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 124 |
| 09-01-091-02 | 5000 кВ·А | 288527,68 | 54520,29 |  | 219111,06 | 18140,27 | 14896,33 | 6963 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 138 |
| **Таблица 09-01-101. Электропечи шлакового переплава** | | | | |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |
|  | **Электропечь шлакового переплава, полная мощность:** | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 09-01-101-01 | 1000 кВ·А | 22737,02 | 6849,90 |  | 14603,75 | 1705,77 | 1283,37 | 885 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 15,1 |
| 09-01-101-02 | 5000 кВ·А | 55600,92 | 15820,56 |  | 37919,74 | 4385,03 | 1860,62 | 2044 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 27,6 |

7

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 9. «Электрические печи»

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

8

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 9. «Электрические печи»

**Содержание**

Часть 9. Электрические печи 3

Отдел 1. 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

9