СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-09-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 9

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ

Приложения:
Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин
Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

Москва 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования ФЕРм -2001-09
Электрические печи.
(Госстрой России) Москва, 2003 г. — 12 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу электрических печей.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Межрегиональный центр по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (В.П. Шуппо, Е.Б.Дзюбанов, Н.В. Малютина – ответственный исполнитель) при участии ООО "Центр по разработке и внедрению информационных технологий ГРАНД" (В.А.Тюков).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А.Степанов – руководитель, В. Г. Козьмодемьянский, Т.Л. Грищенкова).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 29 сентября 2003 г. постановлением Госстроя России от 24.09.2003 г. № 168

© Госстрой России, 2003 г.

Настоящие Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования ФЕРм-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-09-2001

Утверждены и введены в действие с 29 сентября 2003 г.
постановлением Госстроя России от 24.09.2003 г. №168

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 9

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 9

Электрические печи

ФЕРм-2001-09

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие федеральные единичные расценки (далее расценки) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости работ по монтажу электрических печей.

2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования.

3. Сборник содержит расценки на работы по монтажу электрических печей при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

4. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - до проектных отметок;

монтаж металлических конструкций и механической части, входящих в комплект поставки оборудования (каркасы, кожухи, ванны, толкатели, конвейеры, рольганги, элеваторы, разгрузочные и загрузочные столы, выкатные тележки, механизмы подъема и поворота печи, а также газовоздухопроводы, системы централизованной маслосмазки, маслоподвода и водоохлаждения с учетом изготовления узлов трубопроводов);

индивидуальное испытание печи вхолостую.

5. В расценках не учтены затраты на:

монтаж насосно-аккумуляторных установок, определяемые по сборнику ФЕРм № 7 «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»;

футеровку печи, определяемые по соответствующему сборнику ФЕР;

монтаж электрической части печей, определяемые по сборнику ФЕРм № 8 "Электротехнические установки".

6. В таблицах расценок масса оборудования приведена без учета массы электрооборудования, а также футеровки для печей, поставляемых в разобранном виде.

Для печей, поставляемых в собранном виде, масса приведена с учетом массы футеровки.

7. В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ (обтирочные – ветошь, концы, бумага и др.; промывочные – керосин, бензин, смазочное масло, солидол, тавот и т.п.) в размере 2% от сметной стоимости материалов, учтенных расценками.



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ОТДЕЛ 01. МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПЕЧЕЙ

РАЗДЕЛ 1. ЭЛЕКТРОПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И СУШКИ

ТАБЛИЦА 9-01-001. ЭЛЕКТРОПЕЧИ КАМЕРНЫЕ

Измеритель: **шт.**

Электропечь сопротивления камерная с ручным приводом дверцы, рабочая температура до 1000° С, мощность, кВт:								
9-01-001-01	16,5	502.69	240.61	184.97	19.88	77.11	25.90	0.71
9-01-001-02	20	2029.00	582.48	1125.22	230.42	321.30	62.70	3.1
9-01-001-03	70-100	4095.65	1532.85	2217.55	514.87	345.25	165.00	2.97
Электропечь сопротивления камерная с механизированным приводом дверцы и выкатным подом, рабочая температура до 1350° С, мощность, кВт:								
9-01-001-04	100	11377.35	4154.78	4120.23	768.04	3102.34	413.00	5.8
9-01-001-05	200	25333.96	7394.10	12582.82	1795.64	5357.04	735.00	12.8
9-01-001-06	300	48456.21	11458.34	29618.26	3198.83	7379.61	1139.00	24.3
9-01-001-07	400	51470.13	12393.92	31283.70	3346.52	7792.51	1232.00	28.4
9-01-001-08	2000	146117.04	35914.20	99369.56	10721.84	10833.28	3570.00	119.5

ТАБЛИЦА 9-01-002. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ШАХТНЫЕ

Измеритель: **шт.**

9-01-002-01	Электропечь сопротивления шахтная с ручным приводом крышки, рабочая температура до 1000° С, мощность 40 кВт	1018.15	350.62	590.42	122.31	77.11	37.30	1.33
9-01-002-02	Электропечь сопротивления шахтная с механизированным приводом крышки, рабочая температура до 1000° С, мощность 300 кВт	8925.69	3337.00	5209.92	1201.82	378.77	355.00	7.6

ТАБЛИЦА 9-01-003. ЭЛЕКТРОПЕЧИ КОЛПАКОВЫЕ

Измеритель: **шт.**

Электропечь сопротивления колпаковая, рабочая температура до 1200° С, мощность, кВт:								
9-01-003-01	60	6010.64	1904.76	3760.63	931.00	345.25	198.00	4.25
9-01-003-02	200	26080.77	6753.24	17591.71	3002.28	1735.82	702.00	20.8
9-01-003-03	Электропечь сопротивления колпаковая, безмуфельная ванна, рабочая температура до 700° С, мощность 40 кВт	9618.02	3395.86	4126.41	923.15	2095.75	353.00	4.14

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 9-01-004. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ЭЛЕВАТОРНЫЕ								
Измеритель: **шт.**								
9-01-004-01	Электропечь сопротивления элеваторная, рабочая температура до 1000° С, мощность 250 кВт	6813.05	2499.01	3949.63	895.63	364.41	269.00	6.8
ТАБЛИЦА 9-01-005. ЭЛЕКТРОВАННЫ								
Измеритель: **шт.**								
9-01-005-01	Электропечь - ванна, рабочая температура до 1300° С, мощность 40 кВт	1250.01	329.94	598.77	125.95	321.30	35.10	1.5

РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И СУШКИ

ТАБЛИЦА 9-01-021. ЭЛЕКТРОПЕЧИ КОНВЕЙЕРНЫЕ

Измеритель: **шт.**

Электропечь сопротивления конвейерная, рабочая температура до 1150° С, мощность, кВт:								
9-01-021-01	300	16415.25	4425.20	6843.58	1455.38	5146.47	460.00	12.2
9-01-021-02	300	32411.90	9052.42	14911.77	2517.89	8447.71	941.00	48.3
9-01-021-03	450	46098.32	10928.32	22777.62	3108.24	12392.38	1136.00	53.8

ТАБЛИЦА 9-01-022. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ТОЛКАТЕЛЬНЫЕ

Измеритель: **шт.**

Электропечь сопротивления толкательная, рабочая температура до 1300° С, мощность, кВт:								
9-01-022-01	80	4080.00	1216.99	1480.00	298.73	1383.01	131.00	3.4
9-01-022-02	250	15830.04	5286.01	7456.52	1683.51	3087.51	569.00	15.5
9-01-022-03	450	19149.77	6196.43	10005.09	2290.67	2948.25	667.00	18.7

ТАБЛИЦА 9-01-023. ЭЛЕКТРОПЕЧИ КАРУСЕЛЬНЫЕ

Измеритель: **шт.**

9-01-023-01	Электропечь сопротивления карусельная, рабочая температура до 1200° С, мощность 100 кВт	4788.50	1707.48	1776.36	345.41	1304.66	186.00	4.7

ТАБЛИЦА 9-01-024. ЭЛЕКТРОПЕЧИ БАРАБАННЫЕ

Измеритель: **шт.**

9-01-024-01	Электропечь сопротивления барабанная, рабочая температура до 900° С, мощность 100 кВт	10251.68	3589.38	5499.23	1231.89	1163.07	391.00	9.4

ТАБЛИЦА 9-01-025. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ПРОТЯЖНЫЕ

Измеритель: **шт.**

9-01-025-01	Электропечь протяжная, рабочая температура 900° С, мощность 130 кВт	4748.64	1297.20	1986.83	439.57	1464.61	138.00	3.2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 9-01-026. ЭЛЕКТРОПЕЧИ РОЛЬГАНГОВЫЕ								
Измеритель: **шт.**								
9-01-026-01	Электропечь сопротивления рольганговая, рабочая температура до 1150° С, мощность 500 кВт	34126.64	6862.00	20860.20	2365.80	6404.44	730.00	30.6
ТАБЛИЦА 9-01-027. ЭЛЕКТРОПЕЧИ С ШАГАЮЩИМ ИЛИ ПУЛЬСИРУЮЩИМ ПОДОМ								
Измеритель: **шт.**								
9-01-027-01	Электропечь сопротивления с шагающим подом, рабочая температура до 900° С, мощность 200 кВт	14183.33	4982.00	8301.69	1614.48	899.64	530.00	20.4
РАЗДЕЛ 3. ЭЛЕКТРОПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ДЛЯ ПЛАВКИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ИХ СПЛАВОВ								
ТАБЛИЦА 9-01-031. ЭЛЕКТРОПЕЧИ КАМЕРНЫЕ								
Измеритель: **шт.**								
9-01-031-01	Электропечь сопротивления камерная, рабочая температура до 850° С, мощность до 120 кВт, вместимость 500 кг	8858.94	3604.52	4909.17	1188.87	345.25	388.00	4.74
ТАБЛИЦА 9-01-032. ЭЛЕКТРОПЕЧИ БАРАБАННЫЕ								
Измеритель: **шт.**								
9-01-032-01	Электропечь сопротивления барабанная, рабочая температура до 1200° С, мощность до 50 кВт, вместимость 75 кг	3249.85	1202.58	1721.18	408.79	326.09	131.00	2.1
ТАБЛИЦА 9-01-033. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ТИГЕЛЬНЫЕ								
Измеритель: **шт.**								
9-01-033-01	Электропечь сопротивления тигельная, рабочая температура до 850° С, мощность до 150 кВт, вместимость 500 кг	12200.25	4496.36	6746.78	1529.81	957.11	484.00	9.44
РАЗДЕЛ 4. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ДУГОВЫЕ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫЕ								
ТАБЛИЦА 9-01-041. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ДУГОВЫЕ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫЕ МАЛОЙ ВМЕСТИМОСТИ								
Измеритель: **шт.**								
Электропечь дуговая сталеплавильная, вместимость, т:								
9-01-041-01	0,5	8467.42	4174.89	4166.08	991.48	126.45	439.00	5.2
9-01-041-02	1,5	32481.45	9852.36	21651.77	2641.40	977.32	1036.00	11.9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9-01-041-03	3	93161.61	18268.71	73628.14	5647.49	1264.76	1921.00	26.9
9-01-041-04	6	227568.99	37079.49	184664.98	18441.16	5824.52	3899.00	67.7
ТАБЛИЦА 9-01-042. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ДУГОВЫЕ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫЕ СРЕДНЕЙ ВМЕСТИМОСТИ								
Измеритель: **шт.**								
Электропечь дуговая сталеплавильная, вместимость, т:								
9-01-042-01	25	380497.21	56327.73	310886.62	15237.48	13282.86	5923.00	176.7
9-01-042-02	50	605074.73	85209.60	503065.23	23913.89	16799.90	8960.00	265
ТАБЛИЦА 9-01-043. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ДУГОВЫЕ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫЕ БОЛЬШОЙ ВМЕСТИМОСТИ								
Измеритель: **шт.**								
9-01-043-01	Электропечь дуговая сталеплавильная, вместимость 100 т	1166507.82	168907.96	960596.36	56014.38	37003.50	17558.00	610
РАЗДЕЛ 5. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ИНДУКЦИОННЫЕ ПЛАВИЛЬНЫЕ								
ТАБЛИЦА 9-01-051. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ТИГЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПЛАВКИ								
Измеритель: **шт.**								
Электропечь индукционная тигельная, полная мощность до 400 кВ·А, вместимость, т:								
9-01-051-01	0,25	3301.80	1059.06	1630.96	360.67	611.78	114.00	3
9-01-051-02	1	9983.81	4050.44	3270.51	480.05	2662.86	436.00	14
ТАБЛИЦА 9-01-052. ЭЛЕКТРОПЕЧИ КАНАЛЬНЫЕ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПЛАВКИ								
Измеритель: **шт.**								
Электропечь индукционная канальная промышленной частоты, полная мощность до 1000 кВ·А, вместимость, т:								
9-01-052-01	4	18368.77	6067.38	10283.97	1247.91	2017.42	638.00	16.8
9-01-052-02	16	45705.17	12629.28	27057.95	2373.98	6017.94	1328.00	49
РАЗДЕЛ 6. УСТАНОВКИ ИНДУКЦИОННЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ И ЗАКАЛОЧНЫЕ								
ТАБЛИЦА 9-01-061. УСТАНОВКИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ								
Измеритель: **шт.**								
9-01-061-01	Установка промышленной частоты сквозного нагрева, мощность до 1000 кВт	57880.99	11759.40	44211.35	4825.85	1910.24	1251.00	46
РАЗДЕЛ 7. УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫХ АТМОСФЕР								
ТАБЛИЦА 9-01-071. УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫХ АТМОСФЕР								
Измеритель: **шт.**								
9-01-071-01	Установка для приготовления контролируемой атмосферы, производительность до 60 м3/ч	3656.56	1579.30	1643.80	329.57	433.46	170.00	3.6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
РАЗДЕЛ 8. КОМПЛЕКТУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ К ЭЛЕКТРОПЕЧАМ								
ТАБЛИЦА 9-01-081. ЗАКАЛОЧНЫЕ И ЗАМОЧНЫЕ БАКИ								
Измеритель: **шт.**								
9-01-081-01	Бак закалочный конвейерный, производительность 350 кг/ч	5885.87	2230.74	2643.23	497.37	1011.90	243.00	7.6
ТАБЛИЦА 9-01-082. МОЕЧНЫЕ МАШИНЫ								
Измеритель: **шт.**								
9-01-082-01	Машина моечная конвейерная, производительность до 360 кг/ч	1310.42	306.61	618.25	110.14	385.56	33.40	2.1
РАЗДЕЛ 9. ЭЛЕКТРОПЕЧИ РУДНО-ТЕРМИЧЕСКИЕ								
ТАБЛИЦА 9-01-091. ЭЛЕКТРОПЕЧИ РУДНО-ТЕРМИЧЕСКИЕ								
Измеритель: **шт.**								
Электропечь рудно-термическая, полная мощность, кВ·А:								
9-01-091-01	3500	207593.16	47590.14	154277.59	13793.68	5725.43	4947.00	124
9-01-091-02	5000	309210.81	66984.06	227118.66	18470.10	15108.09	6963.00	138
РАЗДЕЛ 10. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ШЛАКОВОГО ПЕРЕПЛАВА								
ТАБЛИЦА 9-01-101. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ШЛАКОВОГО ПЕРЕПЛАВА								
Измеритель: **шт.**								
Электропечь шлакового переплава, полная мощность, кВ·А:								
9-01-101-01	1000	24310.95	8416.35	14634.70	1737.45	1259.90	885.00	15.1
9-01-101-02	5000	59134.72	19438.44	37999.20	4464.16	1697.08	2044.00	27.6

Приложение 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб	Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб
1	2	3	4	5
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	МАШ-Ч	42.32	11.60
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	МАШ-Ч	73.12	13.50
020812	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	МАШ-Ч	109.73	13.50
020813	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	МАШ-Ч	136.61	13.50
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	МАШ-Ч	197.01	14.40
020819	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 160 т		380.21	14.40
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	МАШ-Ч	134.65	13.50
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	МАШ-Ч	180.67	13.50
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	МАШ-Ч	193.10	31.18
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	МАШ-Ч	184.40	25.10
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	МАШ-Ч	363.37	27.00
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	МАШ-Ч	3.28	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	МАШ-Ч	6.66	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	МАШ-Ч	6.90	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	МАШ-Ч	8.20	—
030407	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	МАШ-Ч	80.74	11.60
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ-Ч	8.10	—
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	МАШ-Ч	1.20	—
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	МАШ-Ч	90.00	10.06
132601	Платформы широкой колеи 71 т	МАШ-Ч	16.64	—
151302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	МАШ-Ч	151.48	10.06
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	МАШ-Ч	75.94	10.06
330201	Машины сверлильные электрические	МАШ-Ч	4.29	—
330202	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	МАШ-Ч	15.82	—
330803	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	МАШ-Ч	12.41	—
331004	Станки токарно-винторезные	МАШ-Ч	19.76	11.60
331005	Станки трубоотрезные	МАШ-Ч	52.61	11.60
331006	Станки трубонарезные	МАШ-Ч	30.46	11.60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	МАШ-Ч	75.40	—
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	МАШ-Ч	95.53	—

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб	Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб
1	2	3	4	5
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	МАШ-Ч	91.92	—
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15т	МАШ-Ч	104.42	—

Приложение 2

СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
101-0324	Кислород технический газообразный	М3	6.22
101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	Т	16136.00
101-0964	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст0	Т	4695.66
101-1050	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные Б, сталь спокойная, N 14	Т	6666.82
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	Т	12650.00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	М3	38.51
101-1671	Закрепы металлические	КГ	15.14
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	ШТ	266.67
201-9180	Подкладки металлические	КГ	12.60

Содержание

Техническая часть 3

ОТДЕЛ 01. МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПЕЧЕЙ 4

РАЗДЕЛ 1. ЭЛЕКТРОПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И СУШКИ 4

ТАБЛИЦА 9-01-001. ЭЛЕКТРОПЕЧИ КАМЕРНЫЕ 4

ТАБЛИЦА 9-01-002. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ШАХТНЫЕ 4

ТАБЛИЦА 9-01-003. ЭЛЕКТРОПЕЧИ КОЛПАКОВЫЕ 4

ТАБЛИЦА 9-01-004. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ЭЛЕВАТОРНЫЕ 5

ТАБЛИЦА 9-01-005. ЭЛЕКТРОВАННЫ 5

РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И СУШКИ 5

ТАБЛИЦА 9-01-021. ЭЛЕКТРОПЕЧИ КОНВЕЙЕРНЫЕ 5

ТАБЛИЦА 9-01-022. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ТОЛКАТЕЛЬНЫЕ 5

ТАБЛИЦА 9-01-023. ЭЛЕКТРОПЕЧИ КАРУСЕЛЬНЫЕ 5

ТАБЛИЦА 9-01-024. ЭЛЕКТРОПЕЧИ БАРАБАННЫЕ 5

ТАБЛИЦА 9-01-025. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ПРОТЯЖНЫЕ 5

ТАБЛИЦА 9-01-026. ЭЛЕКТРОПЕЧИ РОЛЬГАНГОВЫЕ 6

ТАБЛИЦА 9-01-027. ЭЛЕКТРОПЕЧИ С ШАГАЮЩИМ ИЛИ ПУЛЬСИРУЮЩИМ ПОДОМ 6

РАЗДЕЛ 3. ЭЛЕКТРОПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ДЛЯ ПЛАВКИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ИХ СПЛАВОВ 6

ТАБЛИЦА 9-01-031. ЭЛЕКТРОПЕЧИ КАМЕРНЫЕ 6

ТАБЛИЦА 9-01-032. ЭЛЕКТРОПЕЧИ БАРАБАННЫЕ 6

ТАБЛИЦА 9-01-033. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ТИГЕЛЬНЫЕ 6

РАЗДЕЛ 4. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ДУГОВЫЕ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫЕ 6

ТАБЛИЦА 9-01-041. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ДУГОВЫЕ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫЕ МАЛОЙ ВМЕСТИМОСТИ ... 6

ТАБЛИЦА 9-01-042. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ДУГОВЫЕ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫЕ СРЕДНЕЙ ВМЕСТИМОСТИ 7

ТАБЛИЦА 9-01-043. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ДУГОВЫЕ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫЕ БОЛЬШОЙ ВМЕСТИМОСТИ 7

РАЗДЕЛ 5. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ИНДУКЦИОННЫЕ ПЛАВИЛЬНЫЕ 7

ТАБЛИЦА 9-01-051. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ТИГЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПЛАВКИ 7

ТАБЛИЦА 9-01-052. ЭЛЕКТРОПЕЧИ КАНАЛЬНЫЕ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПЛАВКИ 7

РАЗДЕЛ 6. УСТАНОВКИ ИНДУКЦИОННЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ И ЗАКАЛОЧНЫЕ 7

ТАБЛИЦА 9-01-061. УСТАНОВКИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ 7

РАЗДЕЛ 7. УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫХ АТМОСФЕР 7

ТАБЛИЦА 9-01-071. УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫХ АТМОСФЕР 7

РАЗДЕЛ 8. КОМПЛЕКТУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ К ЭЛЕКТРОПЕЧАМ 8

ТАБЛИЦА 9-01-081. ЗАКАЛОЧНЫЕ И ЗАМОЧНЫЕ БАКИ 8

ТАБЛИЦА 9-01-082. МОЕЧНЫЕ МАШИНЫ 8

РАЗДЕЛ 9. ЭЛЕКТРОПЕЧИ РУДНО-ТЕРМИЧЕСКИЕ 8

ТАБЛИЦА 9-01-091. ЭЛЕКТРОПЕЧИ РУДНО-ТЕРМИЧЕСКИЕ 8

РАЗДЕЛ 10. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ШЛАКОВОГО ПЕРЕПЛАВА 8

ТАБЛИЦА 9-01-101. ЭЛЕКТРОПЕЧИ ШЛАКОВОГО ПЕРЕПЛАВА 8

Приложение 1 10

Приложение 2 11

Заказ № 1484 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru