СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-15-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 15

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗОВ

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 -2001-15
Оборудование для очистки газов.
(Госстрой России) Москва, 2003 г. — 9 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу оборудования для очистки газов.

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 81-03-15-2001

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 № 15

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 15

Оборудование для очистки газов

ФЕРм-2001-15

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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

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 оборудования для очистки газов при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

4. В расценках учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий или инструкций на монтаж оборудования для очистки газов, включая:

а) горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м; вертикальное – при установке постаментов под опорный пояс аппаратов на отметке ± 1 м;

б) приемку корпуса электрофильтра под монтаж оборудования, включающую в себя окончательную выверку, разметку корпуса под монтаж оборудования, проверку на плотность сварных швов керосиновой пробой;

в) укрупнительную сборку оборудования, поставляемого узлами или в разобранном виде;

г) монтаж изоляторных коробок;

д) монтаж опорно-проходных высоковольтных изоляторов;

е) испытание электрофильтра током высокого напряжения на воздухе.

5. В расценках не учтены:

а) монтаж корпусов и поддерживающих конструкций электрофильтров, определяемый по соответствующим сборникам ФЕР–2001.

б) монтаж затворных устройств, определяемый по соответствующим сборникам ФЕРм-2001.

в) расход и стоимость материальных ресурсов, необходимых для испытания электрофильтров током высокого напряжения на воздухе, приведенный в Приложении к настоящему сборнику.

5. В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от сметной стоимости материалов, учтенных расценками.



ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ГАЗОВ

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 15-01-001. ЭЛЕКТРОФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ И АСПИРАЦИИ ВОЗДУХА ОТ ЗОЛЫ И ПЫЛИ								
Измеритель: **т**								
Электрофильтры горизонтальные односекционные многопольные типа ЭГА, высота электродов, м:								
15-01-001-01	6	5680.29	1808.56	3763.09	304.29	108.64	188.00	24,2
15-01-001-02	7.5	5146.30	1875.90	3227.95	268.65	42.45	195.00	61,1
15-01-001-03	9	4717.05	1712.36	2969.08	211.14	35.61	178.00	104,6
15-01-001-04	12	4140.22	1683.50	2428.46	183.20	28.26	175.00	175
Электрофильтры:								
15-01-001-05	двухсекционные, двухъярусные, типа ЭГД	5608.38	2058.68	3505.83	250.02	43.87	214.00	579,3
15-01-001-06	вертикальные во взрывоопасном исполнении типа ЭВВ1-6.1-8	4413.84	1462.24	2867.73	214.24	83.87	152.00	10,8
15-01-001-07	высокотемпературные типа ЭГТВ-40-4	3253.33	941.80	2272.18	194.13	39.35	97.90	73,86
ТАБЛИЦА 15-01-002. ЭЛЕКТРОФИЛЬТРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ С ТРУБЧАТЫМИ ОСАДИТЕЛЬНЫМИ ЭЛЕКРОДАМИ								
Измеритель: **10 т**								
Электрофильтры вертикальные с трубчатыми осадительными электродами, типа:								
15-01-002-01	ПГ-8	24073.40	1645.23	22405.72	1914.38	22.45	173.00	355,7
15-01-002-02	С-7.2	37915.09	7041.84	30781.38	3011.85	91.87	732.00	360

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ГАЗОВ

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 15-02-001. ЦИКЛОНЫ ОДИНОЧНЫЕ								
Измеритель: **т**								
15-02-001-01	Циклон типа ЦН-15 диаметром 600 мм	6809.07	1645.23	4575.46	237.68	588.38	173.00	0,5

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗОВ МЕТОДОМ ФИЛЬТРАЦИИ

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 15-03-001. РУКАВНЫЕ ФИЛЬТРЫ С ОБРАТНОЙ ПРОДУВКОЙ								
Измеритель: **т**								
15-03-001-01	Рукавный фильтр для улавливания ценных прдуктов из газов ФРОС-20-500	5482.31	2366.52	2620.31	89.09	495.48	246.00	2,02

Приложение

РАСХОД И СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРОВ ТОКОМ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ НА ВОЗДУХЕ

На 1 фильтр

Номер расценки	Электроэнергия, кВт.ч/руб.	Номер расценки	Электроэнергия, кВт.ч/руб.
15-01-001-01	1296/557,28	15-01-001-06	432/185,76
15-01-001-02	3240/1393,20	15-01-001-07	2880/1238,40
15-01-001-03	5400/2322,00	15-01-002-01	432/185,76
15-01-001-04	8712/3746,16	15-01-002-02	432/185,76
15-01-001-05	28800/12384,00		

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
021101	Кран на автомобильном ходу грузоподъемностью 6,3 т	МАШ-Ч	111.04	11.60
021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	МАШ-Ч	131.16	13.50
040503	Установки для сварки автоматической под слоем флюса	МАШ-Ч	31.90	—
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	МАШ-Ч	75.40	—
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	МАШ-Ч	91.92	—

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
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	Т	12650.00

Содержание

Техническая часть 3

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ГАЗОВ 4

ТАБЛИЦА 15-01-001. ЭЛЕКТРОФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ И АСПИРАЦИИ ВОЗДУХА ОТ ЗОЛЫ И ПЫЛИ 4

ТАБЛИЦА 15-01-002. ЭЛЕКТРОФИЛЬТРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ С ТРУБЧАТЫМИ ОСАДИТЕЛЬНЫМИ ЭЛЕКРОДАМИ 4

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ГАЗОВ 5

ТАБЛИЦА 15-02-001. ЦИКЛОНЫ ОДИНОЧНЫЕ 5

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗОВ МЕТОДОМ ФИЛЬТРАЦИИ 5

ТАБЛИЦА 15-03-001. РУКАВНЫЕ ФИЛЬТРЫ С ОБРАТНОЙ ПРОДУВКОЙ 5

Приложение 6

Расход и стоимость материальных ресурсов, необходимых для испытания электрофильтров током высокого напряжения на воздухе 6

Приложение 1 7

Приложение 2 7

Заказ № 1483 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет». Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru