

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕРм 81-03-15-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Часть 15

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ
ГАЗОВ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ФЕРм 81 - 03 - 15 - 2001

Часть 15

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ
ГАЗОВ**

Издание официальное

Москва 2009



ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования.
ФЕРм 81-03-15-2001 Часть 15. Оборудование для очистки газов
Москва, 2009 – 6 стр.

Государственные сметные нормативы, Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ФЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении работ по монтажу оборудования и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 04 августа 2009г. №321

© ФГУ ФЦЦС, 2009

Информация об изменениях к настоящим ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕРм-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-388-9

II. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРМ-15-2001

Часть 15. Оборудование для очистки газов

| 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 | | | | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ГАЗОВ | | | | | | | |
| Таблица 15-01-001. Электрофильтры для очистки промышленных газов и аспирационного воздуха от золы и пыли | | | | | | | |
| Измеритель: 1 т | | | | | | | |
| Электрофильтр горизонтальный односекционный многопольный типа ЭГА, высота электродов: | | | | | | | |
| 15-01-001-01 | 6 м | 5737,14 | 1808,56 | 3785,90 | 304,29 | 142,68 | <u>188</u> 24,2 |
| 15-01-001-02 | 7,5 м | 5203,64 | 1875,90 | 3248,60 | 268,65 | 79,14 | <u>195</u> 61,1 |
| 15-01-001-03 | 9 м | 4772,34 | 1712,36 | 2990,82 | 211,14 | 69,16 | <u>178</u> 104,6 |
| 15-01-001-04 | 12 м | 4194,66 | 1683,50 | 2449,79 | 183,20 | 61,37 | <u>175</u> 175 |
| Электрофильтр: | | | | | | | |
| 15-01-001-05 | двухсекционный, двухъярусный, типа ЭГД | 5669,89 | 2058,68 | 3527,03 | 250,02 | 84,18 | <u>214</u> 579,3 |
| 15-01-001-06 | вертикальный во взрывоопасном исполнении типа ЭВВ1-6.1-8 | 4462,36 | 1462,24 | 2888,65 | 214,25 | 111,47 | <u>152</u> 10,8 |
| 15-01-001-07 | высокотемпературный типа ЭГТВ-40-4 | 3291,52 | 941,80 | 2292,30 | 194,13 | 57,42 | <u>97,9</u> 73,86 |
| Таблица 15-01-002. Электрофильтры вертикальные с трубчатыми осадительными электродами | | | | | | | |
| Измеритель: 10 т | | | | | | | |
| Электрофильтр вертикальный с трубчатыми осадительными электродами, типа: | | | | | | | |
| 15-01-002-01 | ПГ-8 | 22561,72 | 4425,20 | 18026,01 | 1676,70 | 110,51 | <u>460</u> 355,7 |
| 15-01-002-02 | С-7.2 | 38252,85 | 7041,84 | 30980,10 | 3011,85 | 230,91 | <u>732</u> 360 |
| ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ГАЗОВ | | | | | | | |
| Таблица 15-02-001. Циклоны одиночные | | | | | | | |
| Измеритель: 1 т | | | | | | | |
| 15-02-001-01 | Циклон одиночный типа ЦН-15 диаметром 600 мм | 6850,44 | 1645,23 | 4595,47 | 237,68 | 609,74 | <u>173</u> 0,5 |

| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗОВ МЕТОДОМ ФИЛЬТРАЦИИ | | | | | | | |
| Таблица 15-03-001. Рукавные фильтры с обратной продувкой | | | | | | | |
| Измеритель: 1 т | | | | | | | |
| 15-03-001-01 | Рукавный фильтр с обратной продувкой для улавливания ценных продуктов из газов ФРОС-20-500 | 5539,93 | 2366,52 | 2640,32 | 89,09 | 533,09 | <u>246</u> 2,02 |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Часть 15. Оборудование для очистки газов | 3 |
| ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ГАЗОВ | 3 |
| Таблица 15-01-001. Электрофильтры для очистки промышленных газов и аспирационного воздуха от золы и пыли | 3 |
| Таблица 15-01-002. Электрофильтры вертикальные с трубчатыми осадительными электродами | 3 |
| ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ГАЗОВ | 3 |
| Таблица 15-02-001. Циклоны одиночные | 3 |
| ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗОВ МЕТОДОМ ФИЛЬТРАЦИИ..... | 4 |
| Таблица 15-03-001. Рукавные фильтры с обратной продувкой | 4 |

Заказ № 1916 Тираж 80 экз.

Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»