ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНм 81-03-15-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-2001

Часть 15

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 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. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования.
ГЭСНм 81-03-15-2001 Часть 15. Оборудование для очистки газов
Москва, 2009 – 6 стр.

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования (далее - ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении работ по монтажу оборудования и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСНм являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

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 ГЭСНм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ГЭСНм-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-288-2

II. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-15-2001

Часть 15. Оборудование для очистки газов

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ГАЗОВ

Таблица ГЭСНм 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
15-01-001-02 7,5 м
15-01-001-03 9 м
15-01-001-04 12 м

Электрофильтр:

15-01-001-05 двухсекционный, двухъярусный, типа ЭГД
15-01-001-06 вертикальный во взрывоопасном исполнении типа ЭВВ1-6.1-8
15-01-001-07 высокотемпературный типа ЭГТВ-40-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-001-01	15-01-001-02	15-01-001-03	15-01-001-04
1	Затраты труда рабочих	чел -ч	188	195	178	175
1 1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	22,54	19,9	15,64	13,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-	-
021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	22,54	19,9	15,64	13,57
040503	Установки для сварки автоматичесской под слоем флюса	маш -ч	20,42	14,96	24,13	15,78
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	1,69	1,53	1,61	1,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-	-
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00842	0,00329	0,00276	0,00219
5	Масса	т	24,2	61,1	104,6	175

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-001-05	15-01-001-06	15-01-001-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	214	152	97,9
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,52	15,87	14,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-	-
021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	18,52	15,87	14,38
040503	Установки для сварки автоматической под слоем флюса	маш.-ч	29,23	20,18	7,81
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	1,57	1,55	1,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-	-
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0034	0,0065	0,00305
5	Масса	т	579,3	10,8	73,86

Таблица ГЭСНм 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
15-01-002-02 С-7.2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-01-002-01	15-01-002-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	460	732
1.1	Средний разряд работы		4	4
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	124,2	223,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-	-
021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	124,2	223,1
040503	Установки для сварки автоматической под слоем флюса	маш.-ч	6,5	5,22
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	14,5	14,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-	-
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,00174	0,00712
5	Масса	т	355,7	360

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ГАЗОВ

Таблица ГЭСНм 15-02-001 Циклоны одиночные

Измеритель: 1 т

15-02-001-01 Циклон одиночный типа ЦН-15 диаметром 600 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-02-001-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	173
1.1	Средний разряд работы		3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-
021101	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш -ч	20,49
040503	Установки для сварки автоматической под слоем флюса	маш.-ч	68,09
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0456
5	Масса	т	0,5

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗОВ МЕТОДОМ ФИЛЬТРАЦИИ

Таблица ГЭСНм 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	15-03-001-01
1	Затраты труда рабочих	чел -ч	246
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		-
021101	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	7,68
040503	Установки для сварки автоматической под слоем флюса	маш.-ч	51,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**		-
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0384
5	Масса	т	2,02

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

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

Заказ № 1769 Тираж 100 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru