

	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	СНиП 4.06-91
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОССТРОЙ СССР)	СБОРНИКИ РАСЦЕНОК НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	ВЗАМЕН СБОРНИКА 15 (ПРИЛОЖЕНИЕ К СНиП IV-6-82)
	СБОРНИК 15	
	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗОВ	

УДК 66.074.7.002.72.003.12(083.74)

Разработан институтом гидрогазоочистка Минтяжмаша СССР под методическим руководством СНИИЭУСА Госстроя СССР (В.И. Корецкий, З.Е. Чепрова, Л.В. Размадзе) и рассмотрен управлением ценообразования и смет в строительстве Госстроя СССР.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Сборник содержит расценки на работы по монтажу оборудования для очистки газов при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий.

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

а) горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - при установке постаментов под опорный пояс аппаратов газоочистки на отметке $\pm 1,00$ м. При установке постаментов на отметке 6,0 м (крыша подстанции электрофильтров), при монтаже двух параллельно устанавливаемых электрофильтров или при установке аппаратов в помещении к соответствующим расценкам применяются коэффициенты, приведенные в приложении 3;

б) приемку корпуса электрофильтра под монтаж оборудования, включающая 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.

3. В расценках не учтены затраты на:

а) монтаж корпусов и поддерживающих конструкций электрофильтров, определяемые по СНиР-91;

б) монтаж затворных устройств, определяемые по соответствующим сборникам расценок на монтаж оборудования;

в) стоимость приведенных в прил.2 материальных ресурсов по расценкам, отмеченным буквой "м".

4. Стоимость шефмонтажа по позициям, отмеченным звездочкой, приведена в прил. 1.

ВНЕСЕН МИНТЯЖМАШЕМ СССР	УТВЕРЖДЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СССР ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 г. № 114	СРОК ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ 1 ЯНВАРЯ 1991 г.
--	--	--

№ расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса единицы измерения, т
				Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин				
					Всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Оборудование для электрической очистки газов									
<i>Группа 1.</i>									
<i>Электрофильтры для очистки промышленных газов и аспирационного воздуха от золы и пыли</i>									
<i>Электрофильтры горизонтальные односекционные многопольные типа ЭГА, высота электродов, м:</i>									
15-1-1*м	6	Т	332	126	199	30,2	7	159	-
15-1-2*м	7,5	Т	307	129	173	26,3	5	165	-
15-1-3*м	9	Т	448	118	326	36,1	4	151	-
15-1-4*м	12	Т	403	116	283	31,5	4	149	-
15-1-5*м	Электрофильтры двухсекционные, двухъярусные типа ЭГД	Т	796	142	649	44,6	5,2	182	-
15-1-6*м	Электрофильтры вертикальные во взрывоопасном исполнении типа ЭВВ1-6. 1-8	Т	266	103	156	23,7	7	129	-
15-1-7*м	Электрофильтры высокотемпературные типа ЭГТ8-40-4	Т	197	65	128	19,7	4	83	-
<i>Группа 2.</i>									
<i>Электрофильтры для очистки от смолы, масляных туманов и пыли генераторных и коксохимических газов</i>									
<i>Электрофильтры вертикальные с трубчатými осадительными электродами типа:</i>									
15-2-1*м	ПГ-8	Т	139	31	107	17,2	1	39	-
15-2-2*м	С-7.2	Т	237	50	186	29,4	1	64	-
Раздел 2. Оборудование для механической очистки газов									
<i>Группа 80.</i>									
<i>Циклоны одиночные</i>									
15-80-1	Циклон типа ЦН-15 диаметром 600 мм	Т	349	120	194	28,6	34,8	154	-
Раздел 3. Оборудование для очистки газов методом фильтрации									
<i>Группа 100. Рукавные фильтры с обратной продувкой</i>									
15-100-1*	Рукавный фильтр для улавливания ценных продуктов из газов типа ФРОС-20-500	Т	287	172	84,2	11,7	30,7	219	-

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

СТОИМОСТЬ ШЕФМОНТАЖА

НА ЕДИНИЦУ ОБОРУДОВАНИЯ

№ расценки	Стоимость шефмонтажа, руб.	Продолжительность работы шефмонтажного персонала, дни		Количество шефмонтажного персонала, чел
		руководитель бригады	инженер 1-й категории	
15-1-1М	5987	124	124	2
15-1-2М	9906	206	206	2
15-1-3М	12775	266	266	2
15-1-4М	14686	306	306	2
15-1-5М	22048	460	460	2
15-1-6М	2450	50	50	2
15-1-7М	10098	210	210	2
15-2-1М	2450	50	50	2
15-2-2М	3406	70	70	2
15-100-1	1016	20	20	2

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

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

НА ЕДИНИЦУ ОБОРУДОВАНИЯ

№ расценки	Электроэнергия, квт. ч
15-1-1*	1296
15-1-2*	3240
15-1-3*	5400
15-1-4*	8712
15-1-5*	28800
15-1-6*	432
15-1-7*	2880
15-2-1*	432
15-2-2*	432

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ИЗМЕНЕНИЯ РАСЦЕНОК

№ пп	№ расценки	установка одного аппарата		Установка двух (параллельно) аппаратов на отметке	
		на отметке 6,0 м	в помещении	± 1м	6,0 м
1	15-1-1	1,0	-	1,0	1,81
2	15-1-2	1,76	-	1,76	1,76
3	15-1-3	1,0	-	1,0	1,46
4	15-1-4	1,0	-	1,46	1,46
5	15-1-6	1,77	-	-	-
6	15-1-7	1,84	-	1,84	2,81
7	15-100-1	-	1,11	-	-

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть

Раздел 1. Оборудование для электрической очистки газов

Группа 1. Электрофильтры для очистки промышленных газов и аспирационного воздуха от золы и пыли

Группа 2. Электрофильтры для очистки от смолы, масляных туманов И пыли генераторных и коксохимических газов

Раздел 2. Оборудование для механической очистки газов

Группа 80. Циклоны одиночные

Раздел 3. Оборудование для очистки газов методом фильтрации

Группа 100. Рукавные фильтры с обратной продувкой

Приложение 1. Стоимость шефмонтажа

Приложение 2. Расход материальных ресурсов, необходимых для испытания электрофильтров током высокого напряжения на воздухе

Приложение 3. Таблица коэффициентов изменения расценок