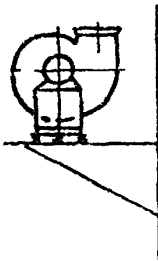


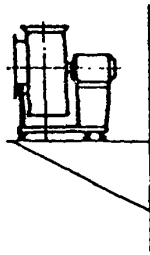
<p><b>СК-3</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИИ 1.494-43 ВЫПУСКИ 2;3 (ч.1,2);4</p>
<p><b>ГП ЦПП</b></p>	<p>УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОВ К СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ</p>	
<p>июль <b>1992</b></p>		<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

Центробежные вентиляторы

Тип I



Тип II



Тип III

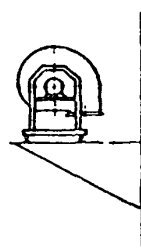


Таблица I

Место установки вентилятора	Тип вентилятора	Центробежные вентиляторы (со стойкой)			
		Тип установки			
		I		II	
		№ вентилятора	Обозначение документа	№ вентилятора	Обозначение документа
на кирпичной стене	ВЦ14-46	5	1.494-43.2-I	5	1.494-43.2-5
		6,3	1.494-43.2-9	6,3	1.494-43.2-13
на панельной стене		5	1.494-43.2-2	5	1.494-43.2-6
		6,3	1.494-43.2-10	6,3	1.494-43.2-14
на ж/б колонне (крепление к закладным элементам)		5	1.494-43.2-3	5	1.494-43.2-7
		6,3	1.494-43.2-II	6,3	1.494-43.2-15
на ж/б колонне (в обхват колонны)		5	1.494-43.2-4	5	1.494-43.2-8
		6,3	1.494-43.2-12	6,3	1.494-43.2-16

УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ  
К СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
СЕРИЯ I.494-43  
ВЫПУСКИ с,з,н,1,2,4

Лист I  
Страница 2

Таблица 2

Место установки вентилятора	Тип вентилятора	Тип установки					
		I		II		III	
		№ вентилятора	Обозначение документа	№ вентилятора	Обозначение документа	№ вентилятора	Обозначение документа
на кирпичной стене	ВР-12-26	2,5	I.494-43.3-1	2,5	I.494-43.3-5	2,5	I.494-43.3-9
		3,15	I.494-43.3-13	3,15	I.494-43.3-17	3,15	I.494-43.3-21
		4	I.494-43.3-25	4	I.494-43.3-29	4	I.494-43.3-33
		5	I.494-43.3-37	5	I.494-43.3-41	5	I.494-43.3-45
на панельной стене		2,5	I.494-43.3-2	2,5	I.494-43.3-6	2,5	I.494-43.3-10
		3,15	I.494-43.3-14	3,15	I.494-43.3-18	3,15	I.494-43.3-22
		4	I.494-43.3-26	4	I.494-43.3-30	4	I.494-43.3-34
		5	I.494-43.3-38	5	I.494-43.3-42	5	I.494-43.3-46
на ж/б колонне (крепление к закладным элементам)		2,5	I.494-43.3-3	2,5	I.494-43.3-7	2,5	I.494-43.3-11
		3,15	I.494-43.3-15	3,15	I.494-43.3-19	3,15	I.494-43.3-23
		4	I.494-43.3-27	4	I.494-43.3-31	4	I.494-43.3-35
		5	I.494-43.3-39	5	I.494-43.3-43	5	I.494-43.3-47
на ж/б колонне (в обхват колонны)		2,5	I.494-43.3-4	2,5	I.494-43.3-8	2,5	I.494-43.3-12
		3,15	I.494-43.3-16	3,15	I.494-43.3-20	3,15	I.494-43.3-24
		4	I.494-43.3-28	4	I.494-43.3-32	4	I.494-43.3-36
		5	I.494-43.3-40	5	I.494-43.3-44	5	I.494-43.3-48
на кирпичной стене	ВР-15-45.I	2	I.494-43.3-49	2	I.494-43.3-53	2	I.494-43.3-57
		2,5	I.494-43.3-61	2,5	I.494-43.3-65	2,5	I.494-43.3-69
		3,15	I.494-43.3-73	3,15	I.494-43.3-77	3,15	I.494-43.3-81
		4	I.494-43.3-85	4	I.494-43.3-89	4	I.494-43.3-93
на панельной стене		2	I.494-43.3-50	2	I.494-43.3-54	2	I.494-43.3-58
		2,5	I.494-43.3-62	2,5	I.494-43.3-66	2,5	I.494-43.3-70
		3,15	I.494-43.3-74	3,15	I.494-43.3-78	3,15	I.494-43.3-82
		4	I.494-43.3-86	4	I.494-43.3-90	4	I.494-43.3-94
на ж/б колонне (крепление к закладным элементам)		2	I.494-43.3-51	2	I.494-43.3-55	2	I.494-43.3-59
		2,5	I.494-43.3-63	2,5	I.494-43.3-67	2,5	I.494-43.3-71
		3,15	I.494-43.3-75	3,15	I.494-43.3-79	3,15	I.494-43.3-83
		4	I.494-43.3-87	4	I.494-43.3-91	4	I.494-43.3-95
на ж/б колонне (в обхват колонны)		2	I.494-43.3-52	2	I.494-43.3-56	2	I.494-43.3-60
		2,5	I.494-43.3-64	2,5	I.494-43.3-68	2,5	I.494-43.3-72
		3,15	I.494-43.3-76	3,15	I.494-43.3-80	3,15	I.494-43.3-84
		4	I.494-43.3-88	4	I.494-43.3-92	4	I.494-43.3-96

УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ  
К СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
СЕРИЯ I.494-43  
ВЫПУСК 23/к.1,2/77

Лист 2  
Страница 3

Осевые вентиляторы

на кирпичной стене

на панельной стене

на ж/б колонне

в проеме кирпичной  
стены

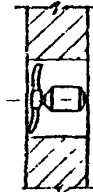
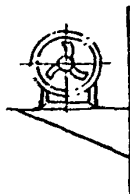
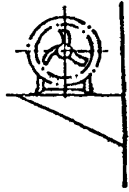
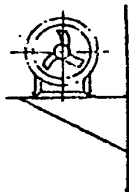


Таблица 3

Место установки вентилятора	№ вентилятора	Обозначение документа по типам вентиляторов		
		В-2,3-130	В-06-300-6/25	ВС-13-290
на кирпичной стене	4	-	-	I.494-43.4-6
	5	-	-	I.494-43.4-11
	6,3 A	-	I.494-43.4-1	I.494-43.4-16
	8 A	I.494-43.4-36	-	I.494-43.4-21
	10 A	I.494-43.4-41	-	I.494-43.4-26
	12,5	I.494-43.4-46	-	I.494-43.4-31
на панельной стене	4	-	-	I.494-43.4-7
	5	-	-	I.494-43.4-12
	6,3 A	-	I.494-43.4-2	I.494-43.4-17
	8 A	I.494-43.4-37	-	I.494-43.4-22
	10 A	I.494-43.4-42	-	I.494-43.4-27
	12,5	I.494-43.4-47	-	I.494-43.4-32
на ж/б колонне (крепление к закладным элементам)	4	-	-	I.494-43.4-8
	5	-	-	I.494-43.4-13
	6,3 A	-	I.494-43.4-3	I.494-43.4-18
	8 A	I.494-43.4-38	-	I.494-43.4-23
	10 A	I.494-43.4-43	-	I.494-43.4-28
	12,5	I.494-43.4-48	-	I.494-43.4-33
на ж/б колонне (в обхват колонны)	4	-	-	I.494-43.4-9
	5	-	-	I.494-43.4-14
	6,3 A	-	I.494-43.4-4	I.494-43.4-19
	8 A	I.494-43.4-39	-	I.494-43.4-24
	10 A	I.494-43.4-44	-	I.494-43.4-29
	12,5	I.494-43.4-49	-	I.494-43.4-34
в проеме кирпичной стены	4	-	-	I.494-43.4-10
	5	-	-	I.494-43.4-15
	6,3 A	-	I.494-43.4-5	I.494-43.4-20
	8 A	I.494-43.4-40	-	I.494-43.4-25
	10 A	I.494-43.4-45	-	I.494-43.4-30
	12,5	I.494-43.4-50	-	I.494-43.4-35

УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ  
К СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ.  
СЕРИЯ 1.494-43  
ВЫПУСКИ 1, 2, 3, 4

Лист 2

Страница 4

### 11АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Установка и крепление вентиляторов предусмотрена на кирпичных стенах толщиной не менее 380 мм, панелях толщиной 200, 250, 300 мм и высотой 1200 и 1800 мм, железобетонных и металлических колесных прямоугольного сечения размерами 300x300, 400x300, 500x300, 400x400, 500x400, 600x400, 800x400, 500x500, 600x500, 800x500, 900x400, 900x500, двухветвевых колоннах 1400x500 мм.

Для установки центробежных и осевых вентиляторов разработаны два варианта крепления кронштейнов на железобетонных колоннах:

- посредством шпилек в обхват колонны,
- крепление к закладным элементам в строительных конструкциях.

Кроме этого, для осевых вентиляторов разработан вариант установки вентилятора в проеме кирпичной стены.

Кронштейны для установки вентиляторов на панельных стенах крепятся к специальным рамам, установка которых производится с помощью шпилек, пропускаемых в продольных швах между панелями.

Номенклатура вентиляторов, обозначения документов для вариантов их установки и крепления приведены в таблицах 1, 2, 3.

### С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рабочие чертежи предназначены для изготовления конструкций и установки вентиляторов силами монтажно-заготовительных участков организаций, ведущих монтаж систем отопления и вентиляции на объектах строительства различных отраслей промышленного и сельскохозяйственного производства.

Температурно-влажностные условия в местах размещения конструкций для установки вентиляторов:

- в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88 для установки внутри производственных помещений;
- при температурах воздуха не ниже минус 40°C и относительной влажности до 100% (при температуре наружного воздуха не более +25°C) для наружных установок.

Кронштейны разработаны для установки в зданиях, расположенных в районах с сейсмичностью не более 6 баллов.

Крепления кронштейнов для установки вентилляторов посредством шпилек в обхват колонны используется при реконструкции и техническом перевооружении сооружений.

Крепление к закладным элементам - при строительстве новых зданий (сооружений).

Проверка прочности строительных конструкций с учетом статических и динамических нагрузок от вентилляторов и конструкций для их установки, а также разработка документации на установку закладных элементов в строительных изделиях выполняются в строительной части проекта.

### Б7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2- Установка и крепление центробежных вентиляторов В.Ц14-46 с промежуточными диаметрами колес. Рабочие чертежи.

Выпуск 3- Установка и крепление центробежных вентиляторов ВР-12-26, ВР-15-45.1. Часть 1, 2 Рабочие чертежи.

Выпуск 4- Установка и крепление осевых вентиляторов В-2,3-130; В-06-300-6/25; В0-13-290. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 652 форматки

Б7ВА АВТОР ПРОЕКТА Проектный институт "Харьковский Сантехпроект"  
310893, г.Харьков, ул.Тобольская, 42

Б7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены ГПКИИ "СантехНИИпроект"  
Протокол от 15.01.92 № 29  
Введены в действие институтом "Харьковский Сантехпроект" с 01.10.1992г.  
Приказ от 04.03.1992г. № 17  
Срок действия - 1996г.

Инв.№ 25391

Б7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие -- Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦГП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2 Катал.л.№ 067415