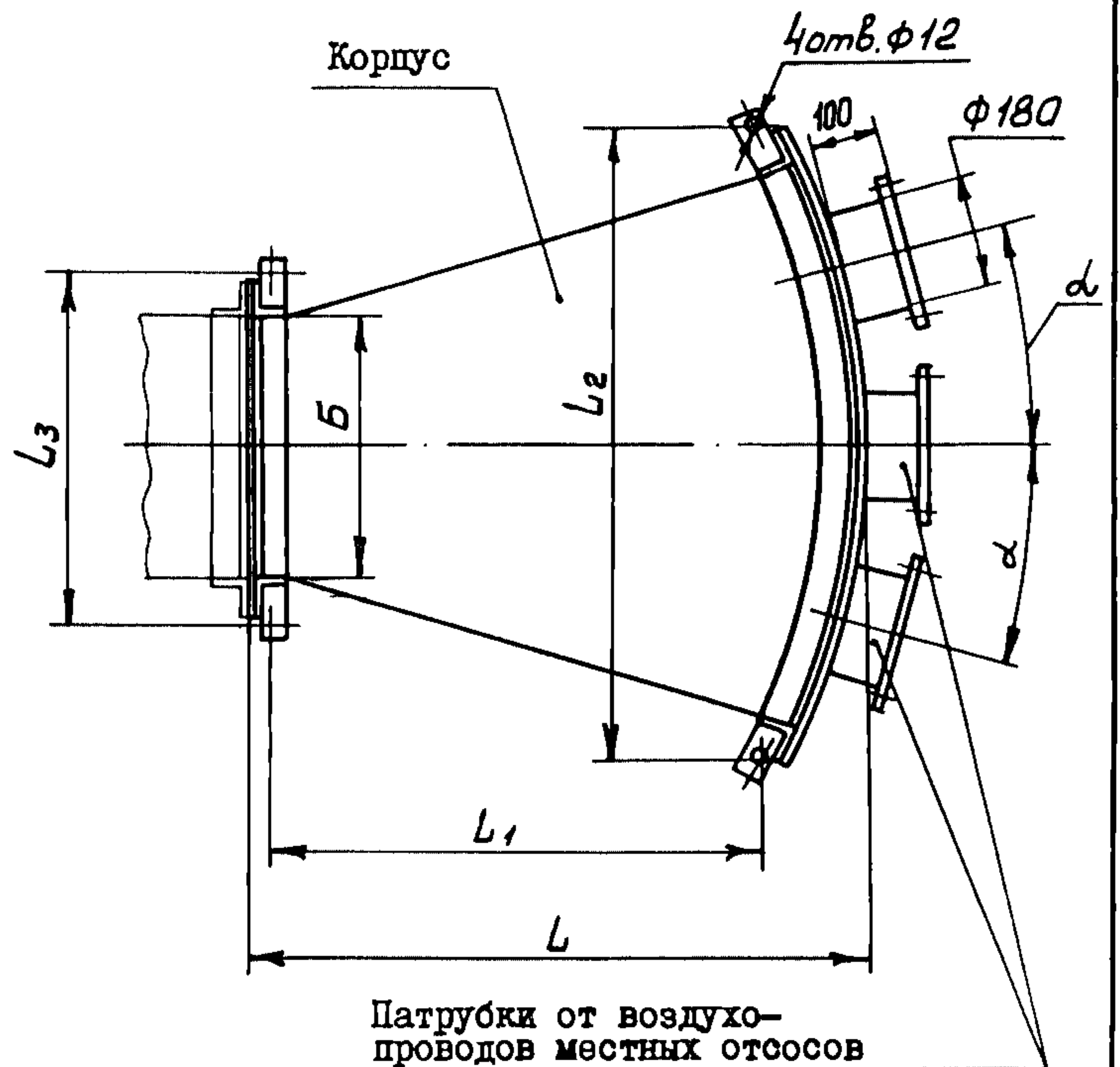
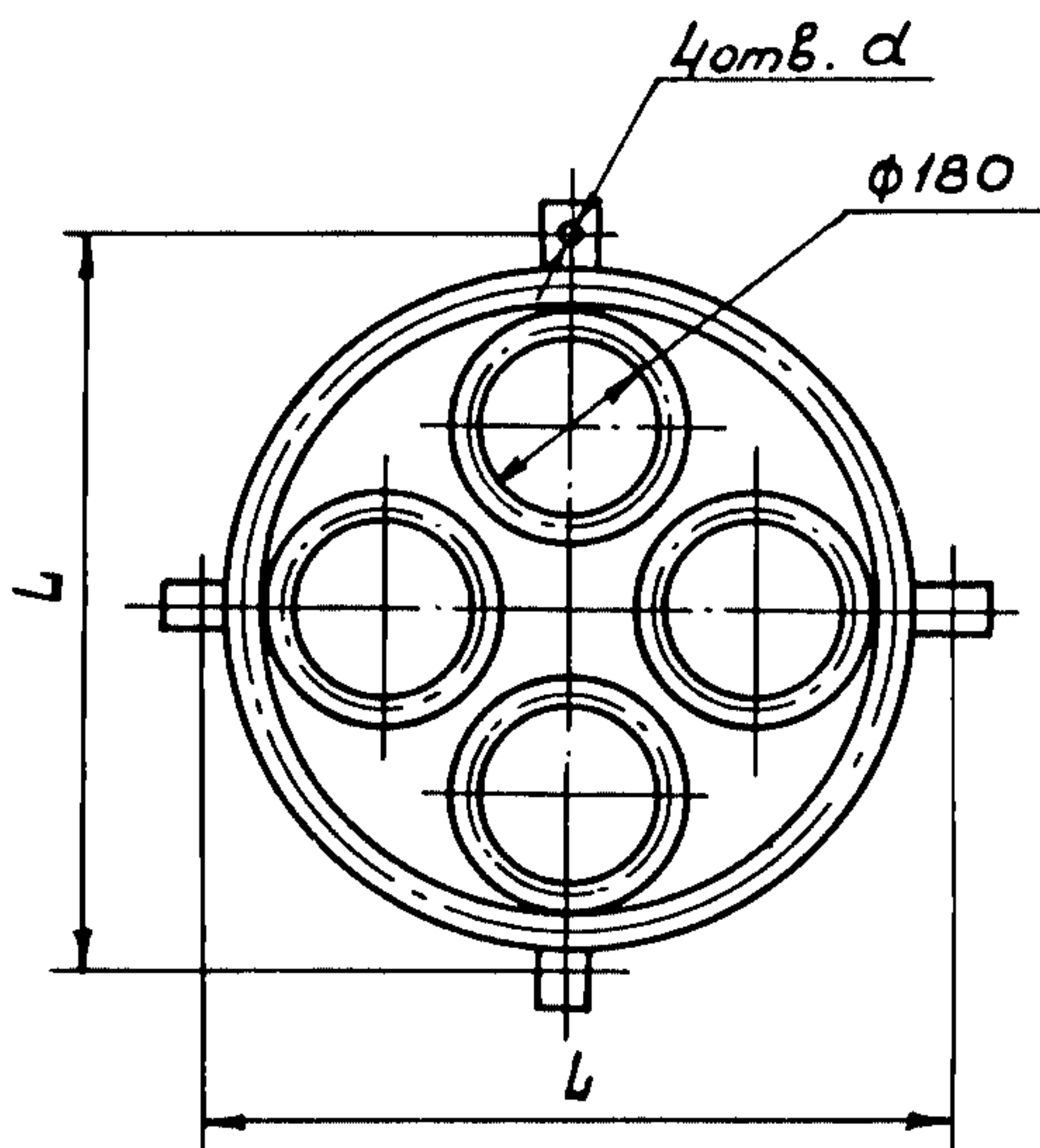
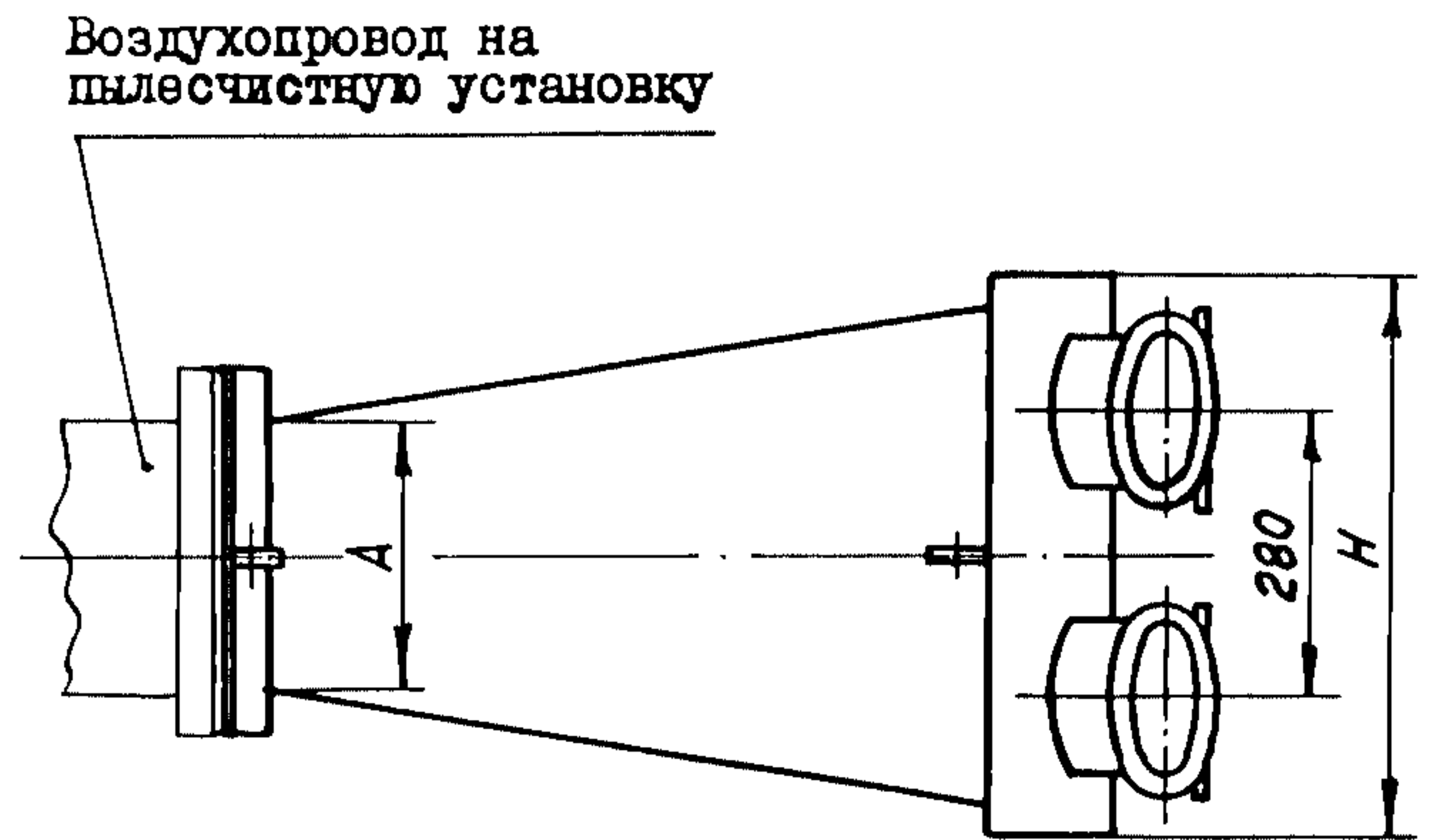
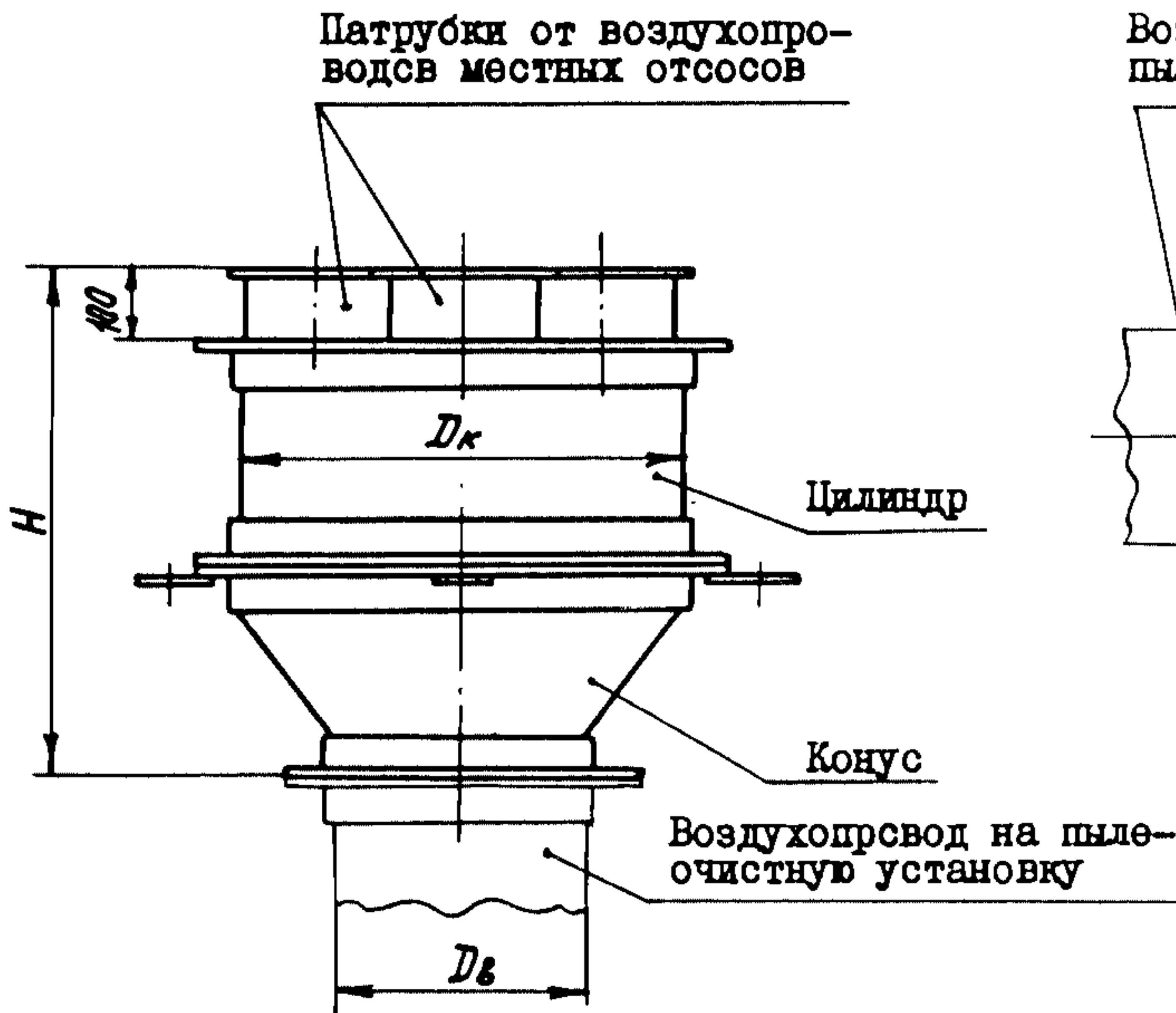


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕ- НЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Серия 5.904-37 Вып. 0, I ÷ 6 УДК 628.24</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>АСПИРАЦИОННЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ НА РАЗЛИЧНУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВОЗДУХУ</p>	<p>МВСГ</p>
<p>ЯНВАРЬ 1987</p>		<p>На 3-х листах На 6-ти страницах Страница I</p>

КОЛЛЕКТОРЫ ПРОХОДНЫЕ

БАРАБАНЫЙ БИ

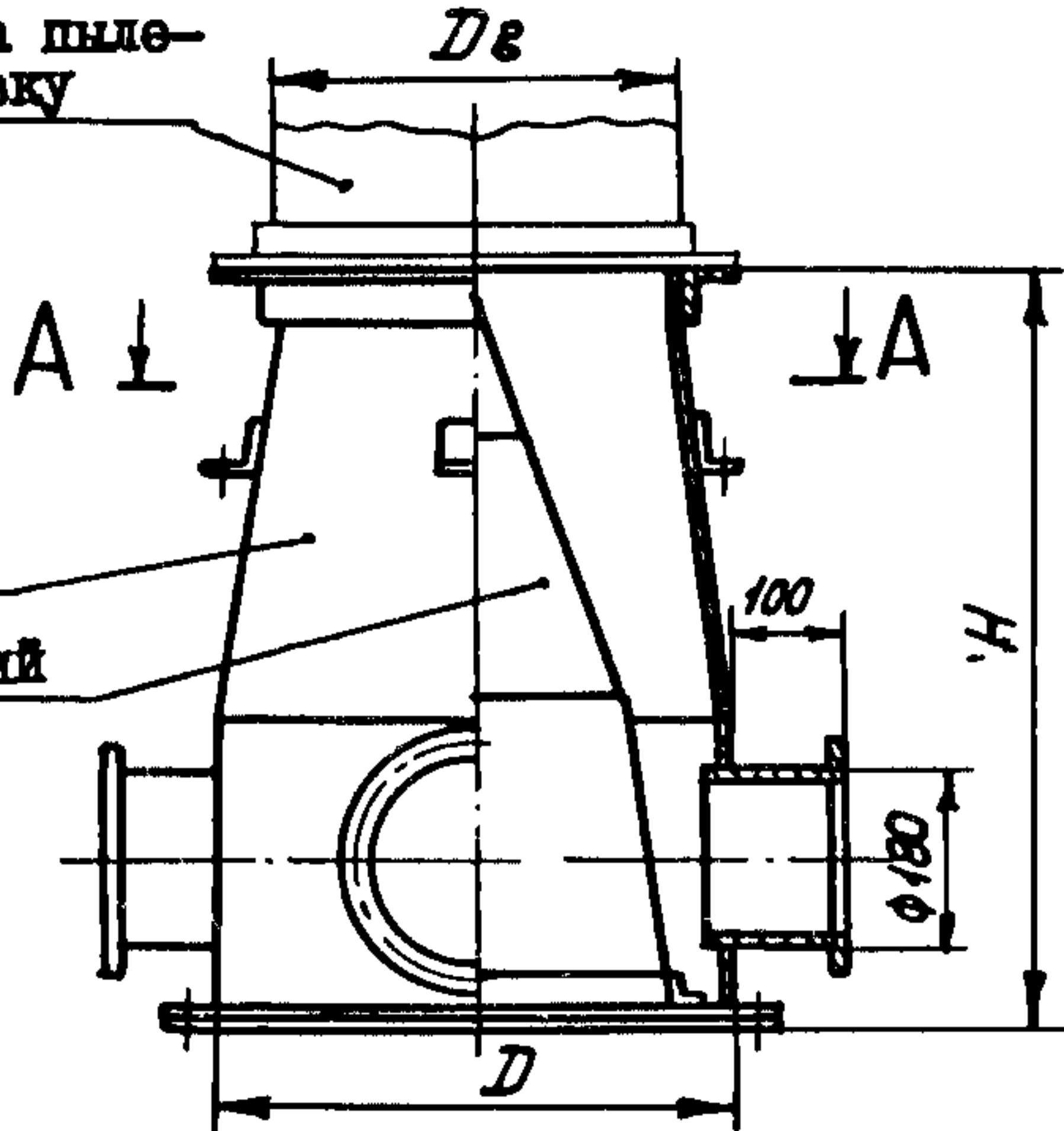
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ГП



Патрубки от воздухопроводов местных отсосов

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВП

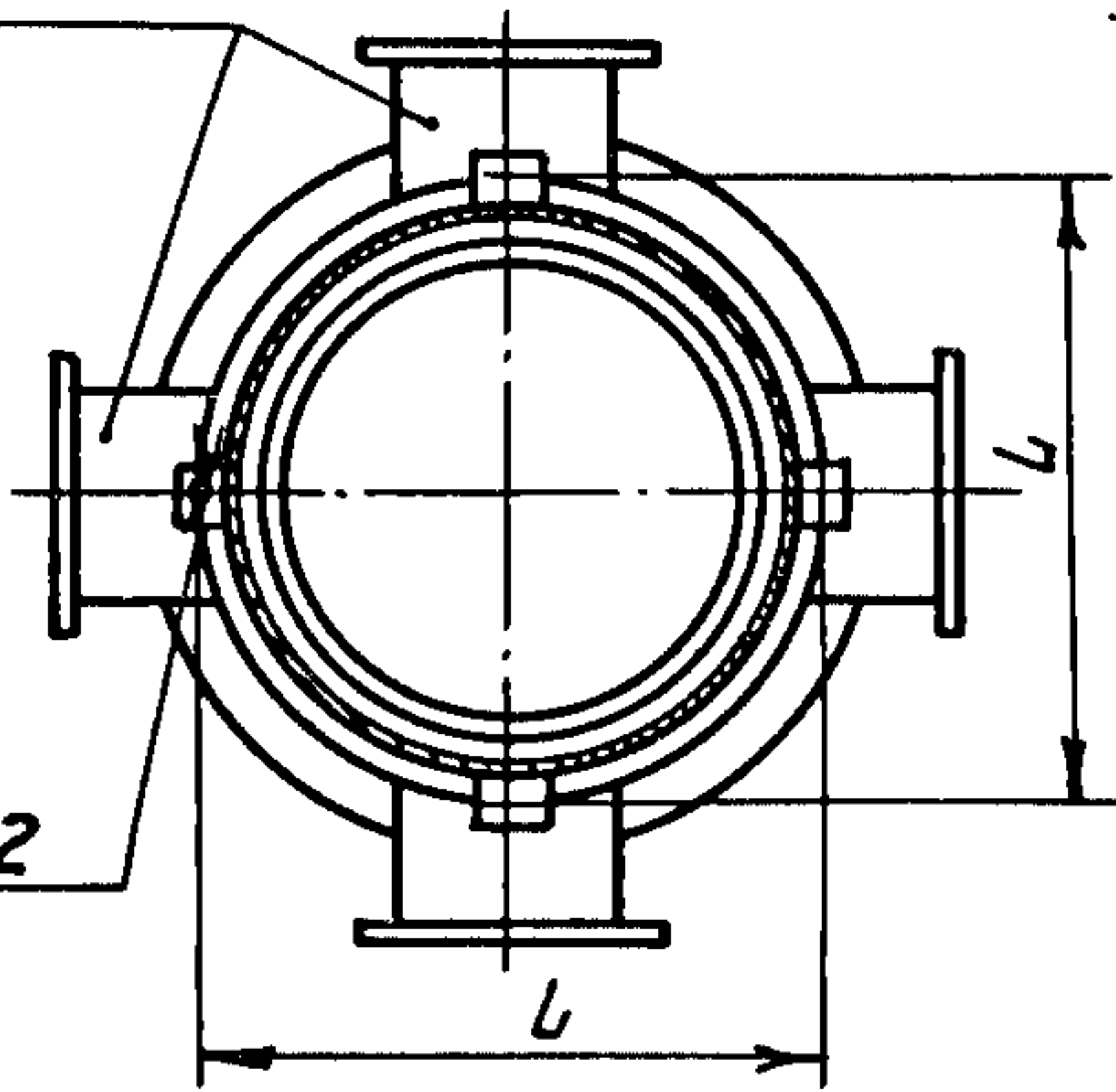
Воздухопровод на пыле-
очистную установку



Конус наружный
Конус внутренний

Патрубки от воздухопро-
водов местных отсосов

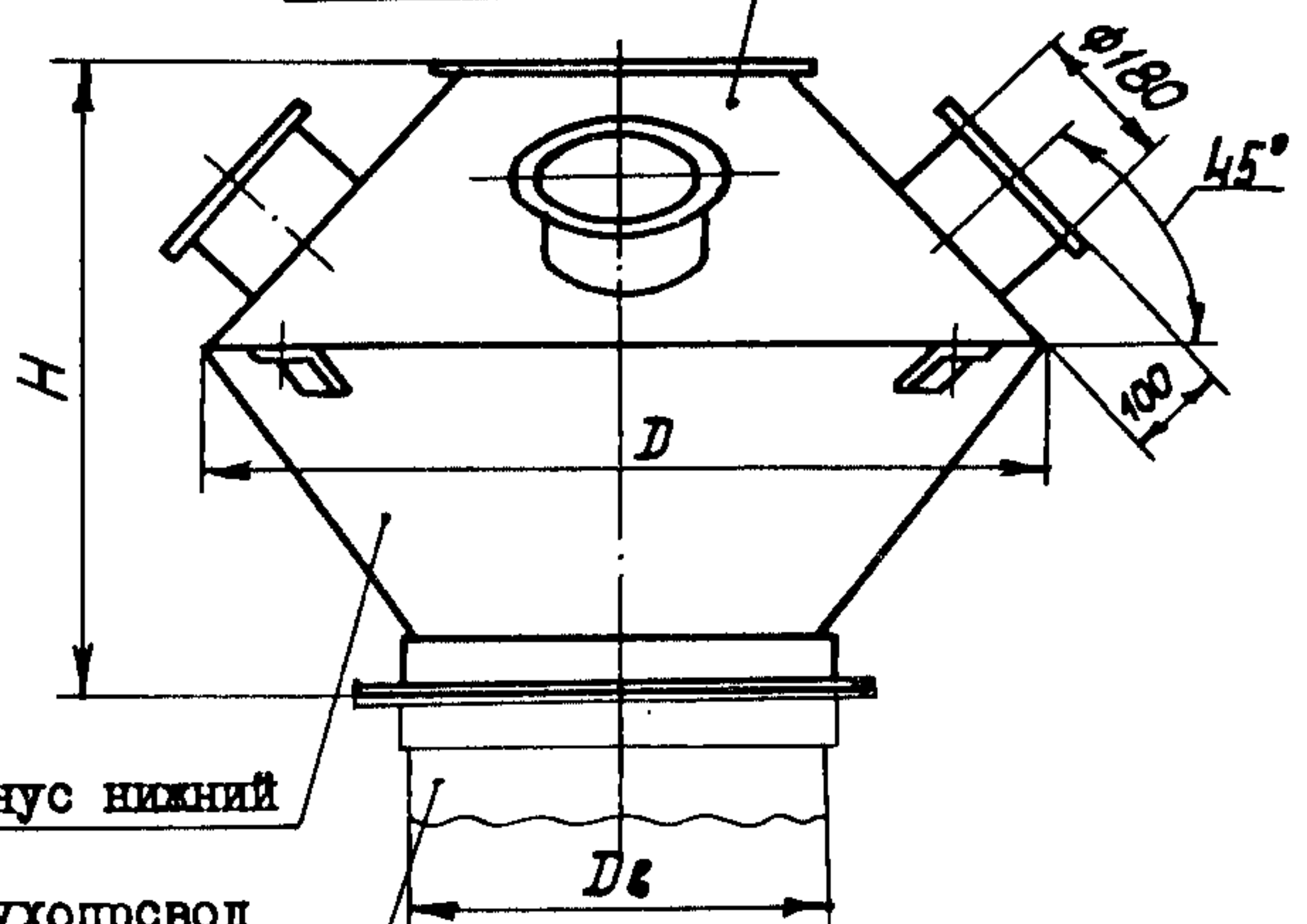
A - A



4 отв. φ 12

КОНУСНЫЙ КП

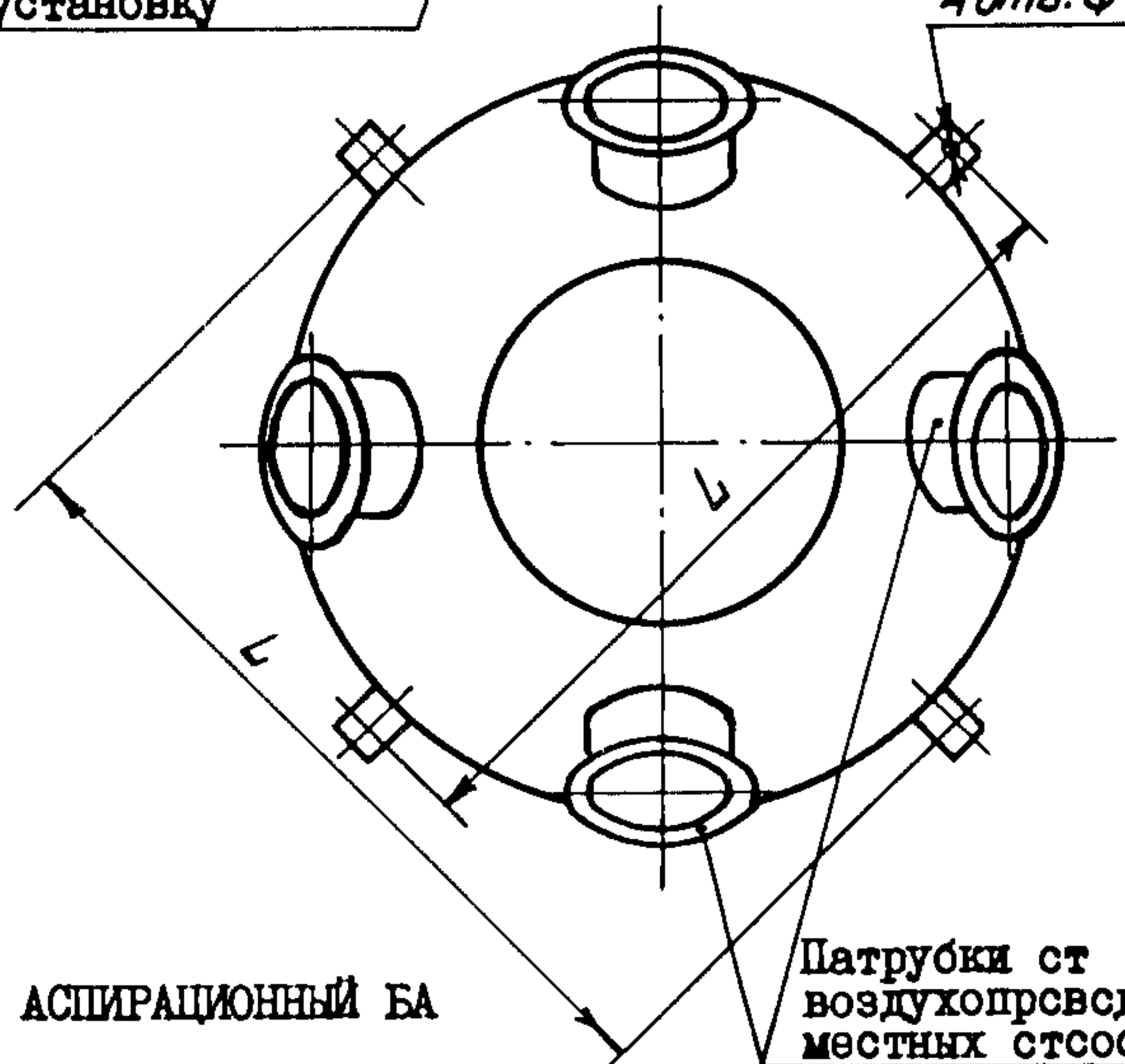
Конус верхний



Конус нижний

Воздухопровод
на пылеочистную
установку

4 отв. φ 12



Патрубки ст
воздухопрсвдов
местных стсосов

КОЛЛЕКТОР БАРАБАНЫЙ АСПИРАЦИОННЫЙ БА

Секция вентиляторная

Воздухопровод на пыле-
счиотную установку

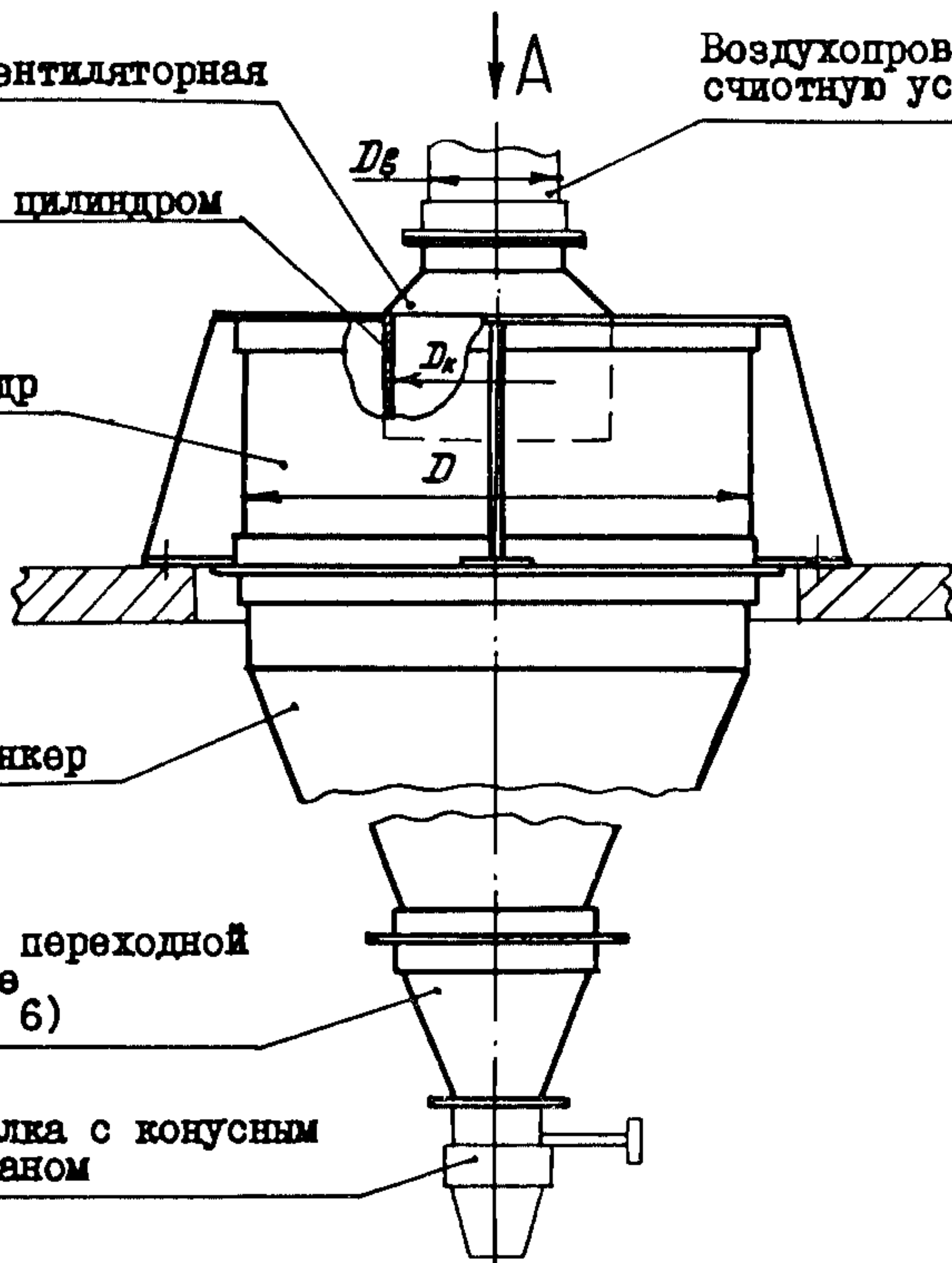
Крышка с цилиндром

Цилиндр

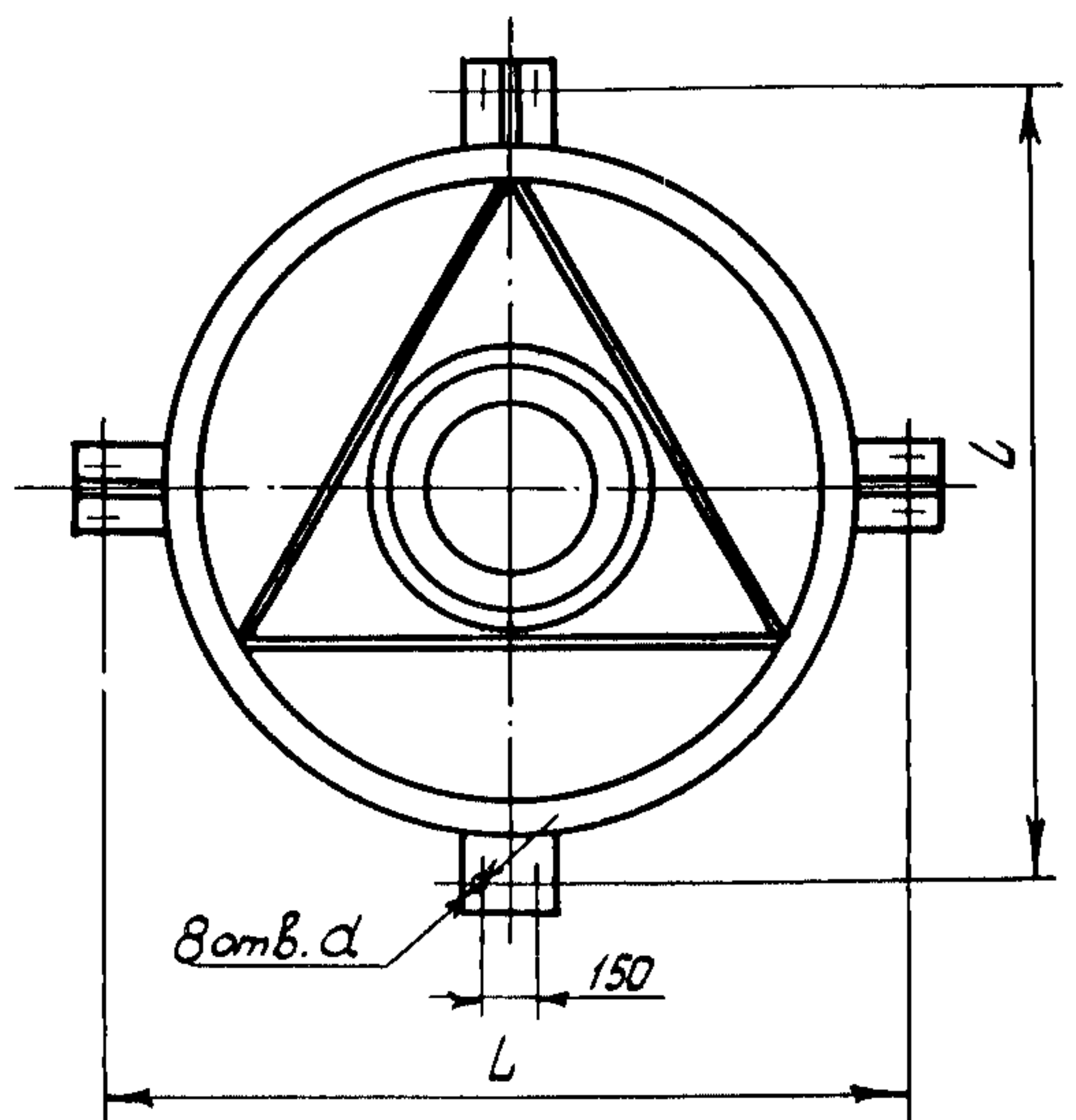
Бункер

Патрубок переходной
к мигалке
(см. вып. 6)

Мигалка с конусным
клапаном



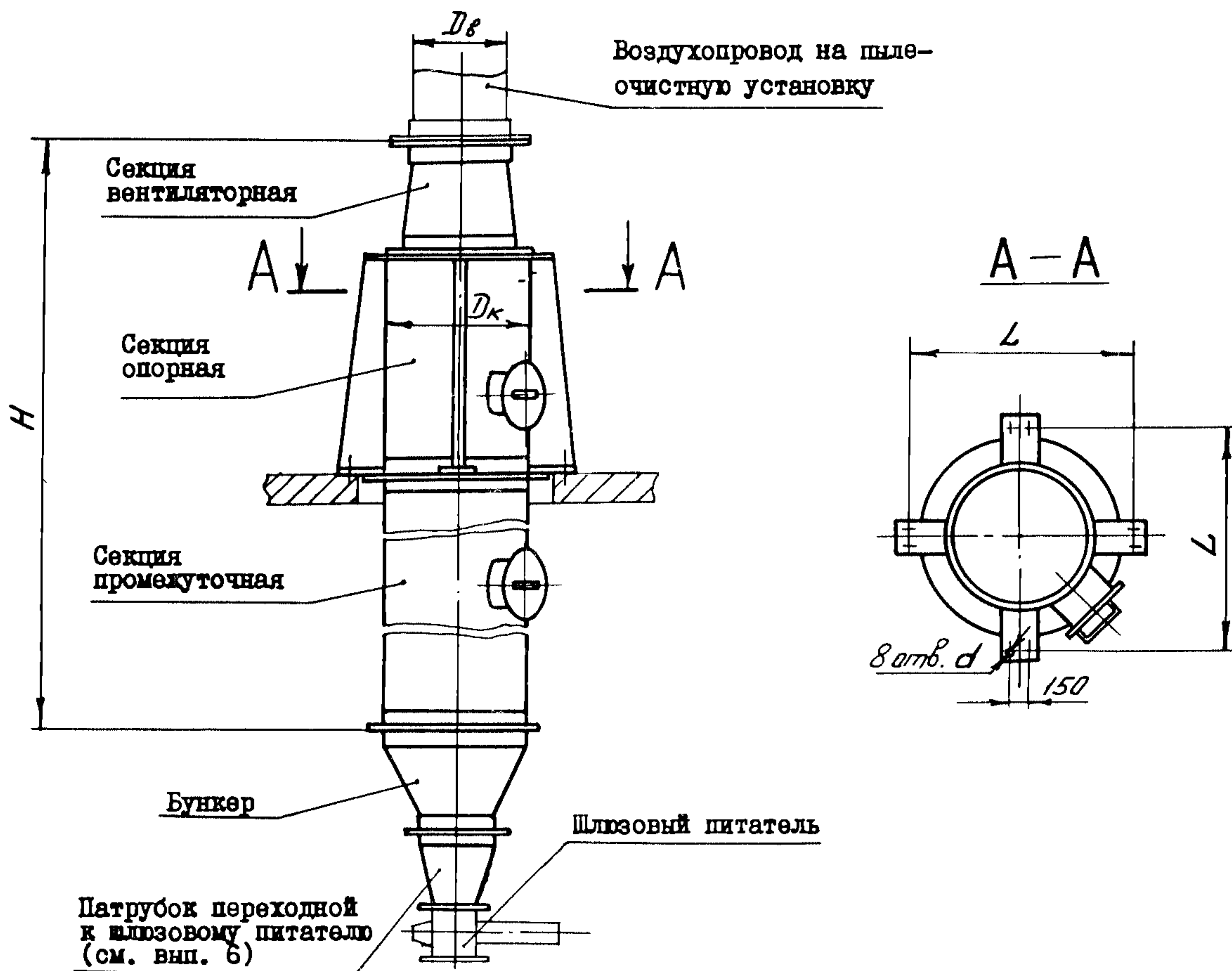
Вид А



8 отв. α

150

КОЛЛЕКТОР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КРУГЛЫЙ ВК



Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПРОХОДНЫЕ И КОНУСНЫЕ ПРОХОДНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

Шифр	Производи- тельность м³/ч	Количество входных патрубов, шт	Габаритные и присоединительные размеры, мм				Масса, кг
			D _в	D	H	L	
ВП-4	6480	4	400	400	650	488	54,5
ВП-6	9720	6	450	450	690	530	68,6
ВП-8	12960	8	500	500	740	580	83,6
ВП-10	16200	10	560	700	790	664	106,1
ВП-12	19440	12	630	900	875	736	149
КП-4	6480	4	400	700	505	744	22,5
КП-6	9720	6	450	900	590	944	35,5
КП-8	12960	8	500	1000	620	1044	45,9
КП-10	16200	10	560	1200	680	1300	72,3

АСПИРАЦИОННЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ НА РАЗЛИЧНУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ПО ВОЗДУХУ

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ИНЖЕНЕРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ
Серия 5.904-37
Вып. 0, I-6

Лист 2
Страница 4

БАРАБАНЫЕ ПРОХОДНЫЕ, БАРАБАНЫЕ АСПИРАЦИОННЫЕ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

Шифр	Производительность, м ³ /ч	Количество входных патрубков, шт	Габаритные и присоединительные размеры, мм						Масса, кг
			D _{в.}	D _{к.}	D	H	L	d	
БП-4	6480	4	315	600	-	710	700		38
БП-6	9720	6	400	750	-	860	860		56
БП-8	12960	8	450	950	-	1080	1060	12	79
БП-10	16200	10	500	1100	-	1240	1210		102
БП-12	19440	12	560	1200	-	1300	1320		116,5
БП-15	24300	15	630	1500	-	1700	1610		180
БА-00	5000	ПО ПРОЕКТУ	315	500	1000	1506	1280	18	145,3
БА-0	7000		400	600	1200	1686	1480		228
БА-1	10000		500	800	1600	1786	1880		418
БА-2	15000		630	1000	2000	2276	2320	22	579
БА-3	30000		800	1200	2400	2756	2750		782,3
ВК-1	7000		500	800	-	5740	1080		358
ВК-2	12000		630	1000	-	6070	1280	18	449
ВК-3	20000		800	1200	-	6300	1480		666
ВК-4	30000		900	1600	-	6670	1950	23	1121
ВК-5	50000		1000	2000	-	7300	2400		1437

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПРОХОДНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

Шифр	Производительность, м ³ /ч	Количество входных патрубков, шт	Габаритные и присоединительные размеры, мм							α	Масса, кг
			A	B	H	L	L ₁	L ₂	L ₃		
ГП-4	6480	4	300	300	300	827	584	1000	346	20°	44
ГП-6	9720	6	300	400	570	800	650	836	446		41,7
ГП-8	12960	8	400	500		900	705	1026	546	17°	62
ГП-10	16200	10	500		1000	726	1300	15°		78,5	
ГП-12	19440	12		600	2100	1400	1452	646	24°	155	

Разряжение в коллекторах должно быть не более 200 мм. вод. ст., температура проходящих через них пылей (и газов) не выше 250°С.

Для всех коллекторов коэффициент местного сопротивления, отнесенный к скорости входа воздуха в коллектор принят равным 2.

АСПИРАЦИОННЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ НА РАЗЛИЧНУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ПО ВОЗДУХУ

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ИНЖЕНЕРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ
Серия 5.904-37
Вып. 0, I + 6

Лист 3
Страница 5

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Аспирационные коллекторы предназначены для систем аспирации промышленных предприятий для создания одинаковых аэродинамических условий в местах присоединения к коллекторам отдельных ответвлений.

Присоединение воздуховодов местных отсосов к коллекторам может производиться в вертикальной, горизонтальной или под углом к горизонтальной плоскостях. Воздух из коллекторов может отводиться вниз, вверх или вбок.

Разгрузка проходных коллекторов - пневматическая, потоком проходящего аспирационного воздуха.

Разгрузка коллекторов типа ВК и БА - механическая, пневматическая и гидравлическая.

Аспирационные коллекторы, применяются для систем аспирации, отсасывающих пыли порошкообразных, сыпучих, волокнистых материалов от технологического оборудования.

Область применения разработанных аспирационных коллекторов распространяется на все пыли (газы) и ограничивается только теми случаями, когда она сама по себе влажная или активно адсорбирует влагу и способна образовывать корки и цементироваться.

Шлозовые питатели и мигалки с конусными клапанами, предназначенные для разгрузки коллекторов типа ВК и БА, заказываются как готовые изделия на заводах-изготовителях (см. вып.0, листы I5 и I6).

Применение коллекторов для систем, в которых перемещаются взрывоопасные вещества, не допускается.

Экономический эффект при применении аспирационных коллекторов получается за счет следующих факторов:

- уменьшения металлоемкости коллекторов;
- отсутствия разгружающих механизмов;
- отсутствия непроизводительных подсосов;
- сокращения энергозатрат на работу разгружающих механизмов;
- экономии производственной площади;
- повышения надежности системы и отсутствия затрат на обслуживание разгружающих механизмов.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

С вводом в действие серии 5.904-37 исключаются из числа действующих рабочие чертежи серии 0В-02-156 "Аспирационные коллекторы на различную производительность по воздуху".

АСПИРАЦИОННЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ НА РАЗЛИЧНУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВОЗДУХУ		ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Серия 5.904-37 Вып. 0, I + 6	Лист 3 Страница 6
В7ЕА	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
	Выпуск 0. Указания по выбору, применению и установке		
	Выпуск 1. Коллекторы барабанные проходные БП. Рабочие чертежи		
	Выпуск 2. Коллекторы горизонтальные проходные ПП. Рабочие чертежи.		
	Выпуск 3. Коллекторы вертикальные проходные ВП и конусные проходные КП. Рабочие чертежи		
	Выпуск 4. Коллекторы вертикальные круглые ВК. Рабочие чертежи		
	Выпуск 5. Коллекторы барабанные аспирационные БА. Рабочие чертежи		
	Выпуск 6. Соединительные элементы коллекторов БА и ВК Рабочие чертежи		
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 536 форматок.		
В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	Государственный проектный институт Сантехпроект, 105203, г. Москва, Е-203, Нижняя Первомайская ул., 46	
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Главстройпроектом Госстроя СССР, протокол от 31 июля 1986 г. № 47, введены в действие ИПИ Сан- техпроект, приказ от 11 августа 1986г. № 126 о 1 октября 1986 г. Срок действия 1990 г.	
В7КА	ПОСТАВЩИК	Тбилисский филиал ЦИП, 380053, г. Тбилиси, Авчальское шоссе, 86-а.	
		Инв. № 21615 Катал. л. № 055534	

В.А. Спивак

Главный инженер
проекта

И. Шиллер

Главный инженер
института