



## ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

---

ДЕТАЛИ И ЭЛЕМЕНТЫ  
ПЫЛЕГАЗОВОЗДУХОПРОВОДОВ  
ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

КАРМАНЫ ВСАСЫВАЮЩИЕ  
ТИПА РИХТЕРА

Типы и основные размеры

ОСТ 34.42.301-81 – ОСТ 34.42.303-81

Издание официальное

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ  
Министерства энергетики и электрификации СССР  
№ 359 от 31.12.81г.

ИСПОЛНИТЕЛИ: ПТИ „Энергомонтажпроект“

Главный инженер А.Д.Шанин

Ленинградский филиал

ПТИ „Энергомонтажпроект“

Главный инженер А.М.Щагин

Заведующий отделом Л.Д.Рязанов

ИСПОЛНИТЕЛИ:

Б.Д.Кузьмин

П.Н.Кравченко

Л.Д.Соболева

ПОДГОТОВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ Главным управлением  
по монтажу теплосилового оборудования электро-  
станций при Министерстве энергетики и электри-  
фикации СССР.

Главный инженер В.А.Федоров

СОГЛАСОВАНЫ Главным производственно-техническим  
управлением по строительству  
Минэнерго СССР

Главный инженер В.Г.Чумаченко

ВГПИ „Теплоэлектропроект“

Главный инженер В.Н.Охотин

НПО по исследованию и проектированию  
энергетического оборудования  
им. И.И.Ползунова

Зам. директора по  
научной части В.В.Митор

**ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ**

*детали и элементы  
пылегазовоздухопроводов  
тепловых электростанций*

**КАРМАНЫ ВСАСЫВАЮЩИЕ  
ТИПА РИХТЕРА ПРИ  
СТЕСНЕННОЙ КОМПОНОВКЕ**

Типы и основные размеры

**ОСТ**

**34.42.303-81**

взамен ОСТ 34.42.303-76

1 марта 1982 г.

*Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР  
от 31 декабря 1981 г. № 359 срок введения установлен*

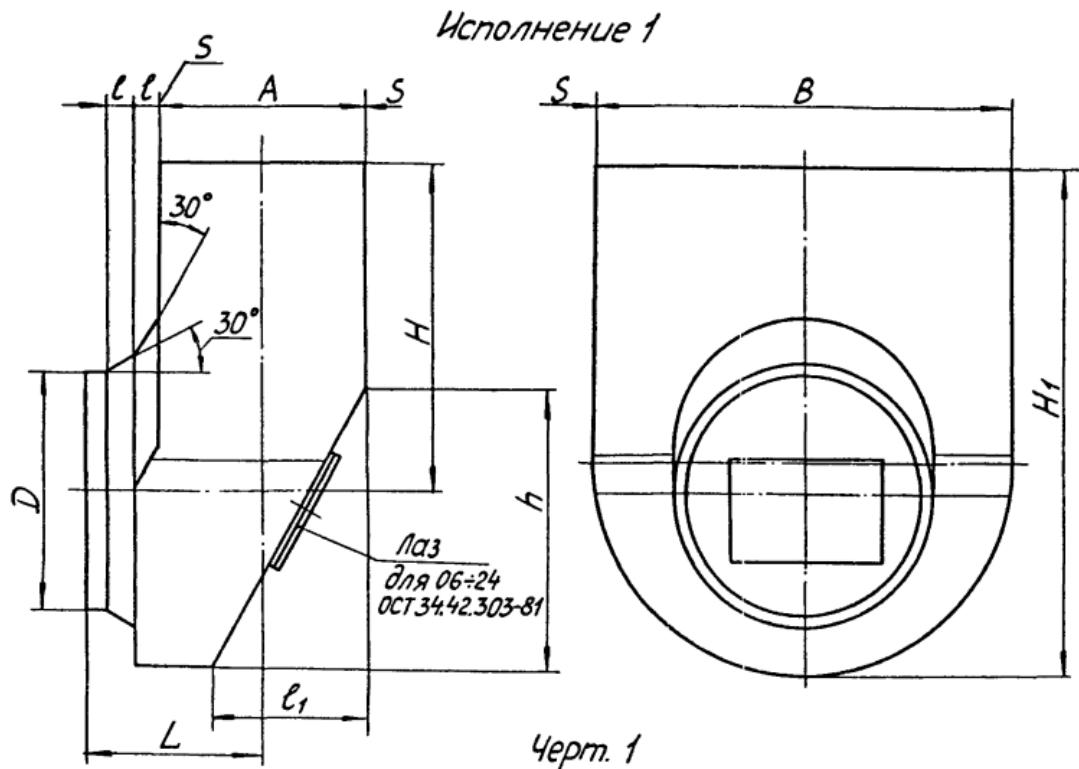
**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на карманы всасывающие типа Рихтера при стесненной компоновке, предназначенные для газовоздухопроводов котлоагрегатов при реконструкции и расширении существующих электро - станций.

Настоящий стандарт не распространяется на карманы, являющиеся элементами тягодутьевых машин.

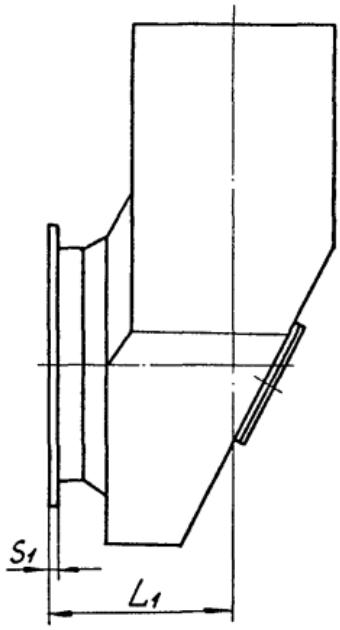
2. Типы и основные размеры карманов всасывающих типа Рихтера при стесненной компоновке должны соответствовать черт. 1 и 2 и таблице.

*Издание официальное ГР823975 от 25.02.82 Перепечатка воспрещена*

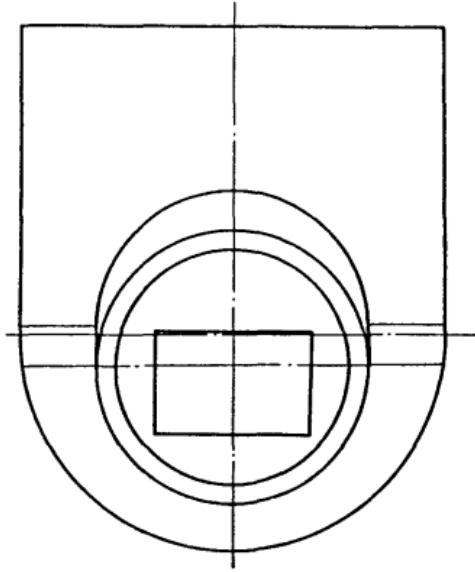


OCT 34.42.303-81 Chapt. 2

*Исполнение 2*



*Черт. 2*



ДСТ 34.42.30384тп.3

ОСТ34.42.303 -81 Стр.4

Размеры в мм

Обозначение кармана	Типоразмер пыгодувательной машины	давление (разрежение) Па (кгс/м <sup>2</sup> )	Температура, °C	D	A	B
01 ОСТ34.42.303-81	Вентилятор ВДН-8; ВДН-9	980(100)	100	530	420	856
02	Дымосос ДН-9	1745(178)	200			850
03	Вентилятор ВДН-10; ВДН-11,2	980(100)	100			1066
04	Вентилятор ВГДН-11,2	2304(235)	400	660	530	1064
05	Дымосос ДН-10; ДН-11,2		200			1060
06	Вентилятор ВДН-12,5	980(100)	100			1336
07	Вентилятор ВГДН-12,5	2794(285)	400	830	660	1334
08	Дымосос ДН-12,5	2843(290)	200			1330
09	Вентилятор ВДН-15; ВДН-17	980(100)	100			1746
10	Вентилятор ВГДН-15; ВГДН-17	3922(400)	400	1085	860	1744
11	Дымосос ДН-15; ДН-17	4167(425)	200			1740
12	Вентилятор ВГДН-19Б	3236(330)	400	1235	980	1984
13 ОСТ34.42.303-81	Дымосос ДН-19Б		200			1980

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение кармана	H	H <sub>1</sub>	h	S	ℓ	ℓ <sub>1</sub>	Исполнение		
							1	2	L
							L <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	
01 ОСТ 34.42.303-81	685	1049	584	2	40	292	319	324	
02		1046		5			325	330	
03	825	1279	726	2	50	363	399	404	12
04		1278		3			400	405	
05		1276		5			405	410	
06	1050	1618	914	2	62	457	494	499	
07		1617		3			495	500	
08		1615		5			500	505	16
09	1400	2143	1194	2	81	597	650	655	
10		2142		3			651	656	
11		2140		5			656	661	
12	1600	2444	1358	3	93	679	738	743	20
13 ОСТ 34.42.303-81		2442		5			740	745	

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение кармана	Типоразмер пыгодувательной машины	Давление (разрежение), Па (кгс/м <sup>2</sup> )	Температура, °C	D	A	B
14 ОСТ 34.42.303-81	Дымосос рециркуляции ГД-20-500Ч	4805 (490)	400			2240
15	Дымосос ДН-21	3138 (320)	200	1400	1100	
16	Вентилятор ВДН-21	3177 (324)	400			2244
17	Вентилятор ВДН-18	980 (100)	100			2644
18	Дымосос ДН-22	3334 (340)	200	1650	1290	
19	Вентилятор ВДН-20	980 (100)	100	1800	1410	
20	Дымосос ДН-24	3824 (390)	200			2880
21	Вентилятор ВДН-22-IIЧ; ВДН-31,5	980 (100)	100			3230
22	Дымосос ДН-26	4491 (458)	200	2020	1580	
23	Дымосос рециркуляции ГД-31	4020 (410)	365			3226
24	Вентилятор ВДН-24-IIЧ			2100	1640	3360
25	Вентилятор ВДН-26-IIЧ	980 (100)	100	2300	1800	3680
26 ОСТ 34.42.303-81	Вентилятор ВДН-28-IIЧ; ВДН-32Б			2500	1950	4000

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение кармана	H	H <sub>1</sub>	h	S	L	l <sub>1</sub>	Исполнение		
							1	2	L <sub>1</sub>
							L	S <sub>1</sub>	
14 OCT 34.42.303-81							835	840	
15	1800	2752		5		105	770		
16		2754						833	838
17	2100	3224		3		124	908	981	986
18		3222		5				983	988
19		3476		3		135	990	1068	1073
20	2250		1980		5			1070	1075
21		3923		3				1197	1202
22	2550		2222		5	152	1111		
23		3921						1199	1204
24	2650	4078	2310			158	1155	1243	1248
25	2900	4464	2530	3		173	1265	1363	1368
26 OCT 34.42.303-81	3150	4850	2750			188	1375	1478	1483

ОСТ 34.42.303-81 Стр.8

Пример условного обозначения кармана всасывающего типа Рихтера при стесненной компоновке для установки с вентилятором ВДН-11,2 исполнения 1:

КАРМАН 1 03 ОСТ 34.42.303-81

## *Содержание*

	<i>Стр.</i>
<i>ОСТ 34.42.301-81 Карманы всасывающие типа Рихтера нормальные . . . . .</i>	<i>3</i>
<i>ОСТ 34.42.302-81 Карманы всасывающие типа Рихтера наклонные . . . . .</i>	<i>11</i>
<i>ОСТ 34.42.303-81 Карманы всасывающие типа Рихтера при стесненной компоновке. 19</i>	

---

Подписано в печать 3.11.82.

Формат 60x84<sup>1</sup>/16

Печать офсетная

Усл.печ.л. 1,63

Уч.-изд.л. 1,26

Тираж 1000 экз. Заказ 972

Цена 19 коп.

---

Центр научно-технической информации по энергетике и электрификации Минэнерго СССР, Москва, проспект Мира, д.68.

---

Типография Информэнерго, Москва, I-й Переяславский пер., д.5

ДСТ 34.42.301-81 ÷ ДСТ 34.42.303-81

Лист РЕГИСТРАЦИИ

ИЗМЕНЕНИЙ \_\_\_\_\_

Изм.	Номер листов(страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введе-ния изменения
	Изме-нен-ных	Заме-нен-ных	Но-вых	Аннули-рован-ных				