

ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ
ДЛЯ ПАРОВОДОВ ТЭС

ОСТ 108.321.23-82

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

Введен впервые

ОКН 31 1312

Указанием Министерства энергетического машиностроения от 04.06.82 № ВВ-002/4628 срок действия установлен

с 01.01.85

до 01.01.96

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Ограничение срока действия
О Т М Е Н Е Н О
ЛКС

1. Настоящий стандарт распространяется на крутоизогнутые отводы с угламигиба 30, 45, 60 и 90°, изготавливаемые из труб по ОСТ 108.320.103 из стали марки 12Х1МФ по ТУ 14—3—460, для паропроводов тепловых электростанций.

Стандарт устанавливает конструкцию и основные размеры крутоизогнутых отводов для паропроводов с абсолютным давлением и температурой пара:

$$p = 13,73 \text{ МПа (140 кгс/см}^2\text{)}, t = 515^\circ\text{C};$$

$$p = 4,02 \text{ МПа (41 кгс/см}^2\text{)}, t = 545^\circ\text{C}$$

2. Конструкция и размеры крутоизогнутых отводов должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

3. Величина овальности гнутых участков отводов не должна быть более 7%.

4. По конструкторской документации допускается изготовление крутоизогнутых отводов с угламигиба более 30°, отличающимися от указанных в настоящем стандарте. Уголгиба должен быть кратным 5, но не более 90°.

5. Допускается изготовление крутоизогнутых отводов с длинами прямых участков l и l_1 , отличающимися от указанных в настоящем стандарте, но не менее наружного диаметра.

6. Массы крутоизогнутого отвода G (в кг) определяется по формуле

$$G = 0,001 L_p g,$$

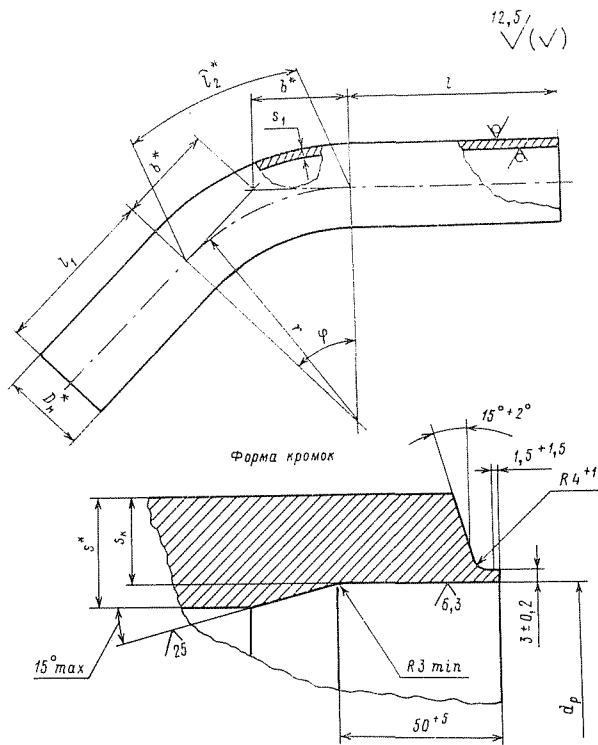
где L_p — развернутая длина, мм:

$$L_p = l + l_1 + l_2;$$

g — масса 1 м трубы по ОСТ 108.320.103, кг.

7. Остальные технические требования и маркировка — по ОСТ 24.125.60.

8. Исполнения, указанные в скобках, применять по согласованию с предприятием-изготовителем.



Размеры, мм

Исполнение	Условный проход D_y	D_n	s^*	Присоединяемые трубы		d_p		r	s_1	s_k	l	l_1	Угол гибки ϕ	l_2	b^*
				Наружный диаметр	Толщина стенки	Номин.	Пред откл.								
$p=13,73$ МПа (140 кгс/см ²), $t=515^\circ\text{C}$															
(01)													30°	157	80
(02)	100	133	20	133	14	106	-0,54	300	12,0	11,5	1200	400	45°	236	124
(03)													60°	314	173
(04)													90°	471	300
$p=4,02$ МПа (41 кгс/см ²), $t=545^\circ\text{C}$															
05													30°	183	94
06	150	159	13	159	8	144	+0,63	350	9,5	5,8	950	430	45°	275	145
07													60°	366	202
08													90°	550	350

* Размеры для справок.

9. Пример условного обозначения отвода крутоизогнутого исполнения 02 с углом гiba 45° и радиусом 300 мм из трубы наружным диаметром 133 мм, с толщиной стенки 20 мм, с прямыми участками длиной $l=1200$ мм, $l_1=400$ мм и развернутой длиной 1836 мм:

ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ 45° —133×20—1200×400×1836 — R300 02 ОСТ 108.321.23

10. Пример маркировки: 02 ОСТ 108.321.23

Товарный знак

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ указанием Министерства энергетического машиностроения от 04.06.82 № ВВ-002/4628
2. ИСПОЛНИТЕЛИ
П. М. Христюк, канд. техн. наук; Д. Д. Дорофеев, канд. техн. наук (руководитель темы); Г. Н. Смирнов (руководитель темы); Л. Н. Жылюк; В. Н. Шапский; Н. В. Москаленко; Д. Ф. Фомина; Г. А. Мисирьянц; В. Ф. Логвиненко; Ф. А. Гловач; А. З. Гармаш; Н. Г. Мазин; А. С. Шестернин
3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Государственным комитетом СССР по стандартам за № 8256845 от 09.09.82
4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ОСТ 24 125 60—89	7
ОСТ 108 320 103—78	1; 6
ТУ 14—3—460—75	1

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (1992 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4

Срок действия продлен до 1996 г. Изменением № 4, утвержденным письмом Минтяжмаша СССР от 27.12.90 № ВА-002-1-12060.

