

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ДЛЯ ПАРОПРОВОДОВ ТЭС

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОКП 31 1312

Срок действия с 01.01.85
до 01.01.96*

* Ограничение срока действия снято
письмом Комитета РФ по машиностроению
от 15.02.94 N 1/28-332. - Примечание изготовителя базы данных.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ указанием Министерства
энергетического машиностроения от 04.06.82 N 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.Шанский; 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 N
8257236 от 09.09.82

4. ВЗАМЕН ОСТ 24.321.23-72; ОСТ 24.321.24-72

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

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (1992 г.) с Изменениями N 1, 2, 3, 4

Срок действия продлен до 1996 г. Изменением N 4, утвержденным письмом Минтяжмаша СССР от 27.12.90 N ВА-002-1-12060.

СОГЛАСОВАН с Главным управлением по проектированию и научно-исследовательским работам Министерства энергетики и электрификации СССР*

Л.М.Воронин*

* Информация приведена из аннотации к настоящему сборнику. - Примечание изготовителя базы данных.

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 пара $P = 9,81$ МПа (100 кгс/см²) и температурой $t = 540$ °С.

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

3. Крутоизогнутые отводы по настоящему стандарту применять с прямыми участками длиной: догиба $500 \leq l \leq 2100$ мм, послегиба $l_1 \geq 1300$ мм.

Допускается применение крутоизогнутых отводов с уменьшенными прямыми участками l и l_1 , но не менее наружного диаметра трубы.

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

5. 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°.

6. Масса крутоизогнутого отвода G (в кг) определяется как сумма масс гнутой части l_2 и прямых участков l и l_1 . Масса прямых участков определяется по формуле

$$G = 0,001(l + l_1)g,$$

нени е	прохо д D_y										Л г и б а φ			й части, кг
01	100	133	1 1 2	+0, 54	300	1 1	8,7	9,1	50	+5	3 0°	157	8 0	6,0
02											4 5°	236	1 2 4	9,0
03											6 0°	314	1 7 3	12,1
04											9 0°	471	3 0 0	18,1
05	125	159	1 3 4	+0, 63	350	1 3	10, 2	10, 8			3 0°	183	9 4	10,0
06											4 5°	275	1 4 5	15,0
07											6 0°	366	2 0 2	19,9
08											9 0°	550	3 5 0	30,0

09	150	194	1 6 3	+0, 63	500	1 6	12, 3	13, 5
10								
11								
12								
13	175	219	1 8 4	+0, 72	375	1 8	14, 0	15, 0
14								
15								
16								
17	225	273	2 3 0	+0, 72	375	2 2	17, 3	18, 2
18								
19								

3 0°	262	1 3 4	20,4
4 5°	393	2 0 7	31,7
6 0°	524	2 8 9	40,8
9 0°	786	5 0 0	63,4
3 0°	196	1 0 1	21,5
4 5°	295	1 5 5	32,4
6 0°	393	2 1 6	43,2
9 0°	590	3 7 5	64,8
3 0°	196	1 0 1	32,9
4 5°	295	1 5 5	49,4

20										9 0°	590	3 7 5	98,9
21	250	325	2 7 5	+0, 81	450	2 6	20, 7	21, 8	60	3 0°	236	1 2 1	54,5
22										4 5°	354	1 8 6	81,7
23										6 0°	470	2 6 0	109,0
24										9 0°	707	4 5 0	163,0

* Размеры для справок.

Электронный текст документа
подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
Детали и сборочные единицы
из хромомолибденованадиевых сталей
для паропроводов тепловых электростанций.
Типы, конструкция, размеры
и технические требования. Параметры: Сб. ОСТов. - СПб.: НПО ЦКТИ, 1993