

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПЕРЕХОДЫ 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
8257257 от 09.09.82

4. ВЗАМЕН ОСТ 24.318.20-72

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ОСТ 24.125.60-89	7
ОСТ 108.940.02-82	4

ТУ 14-3-460-75	1; 3
----------------	------

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (1992 г.) с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5

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 обжатые переходы, изготавливаемые из труб из стали марки 12Х1МФ и 15Х1М1Ф по ТУ 14-3-460, для паропроводов тепловых электростанций.

Стандарт устанавливает конструкцию и основные размеры обжатых переходов для паропроводов с абсолютным давлением пара $P = 9,81$ МПа (100 кгс/см²) и температурой $t = 540$ °С.

2. Конструкция и размеры переходов должны соответствовать указанным на черт.1-3 и в таблице.

3. Предельные отклонения наружного диаметра и толщины стенки необжатого конца перехода - по ТУ 14-3-460.

4. Технические требования к разделке подготовленных под сварку кромок перехода - по ОСТ 108.940.02.

5. При длине обточки l_1 , превышающей 50 мм, допускается заканчивать обточку под углом 45°.

6. Рекомендуемые размеры прямых участков l_2 уточняются при разработке технологического процесса.

Допускается изготовление подкатанной части без прямых участков.

7. Остальные технические требования - по ОСТ 24.125.60.

8. Исполнение, указанное в скобках, применять по согласованию с предприятием-

ИЗГОТОВИТЕЛЕМ.

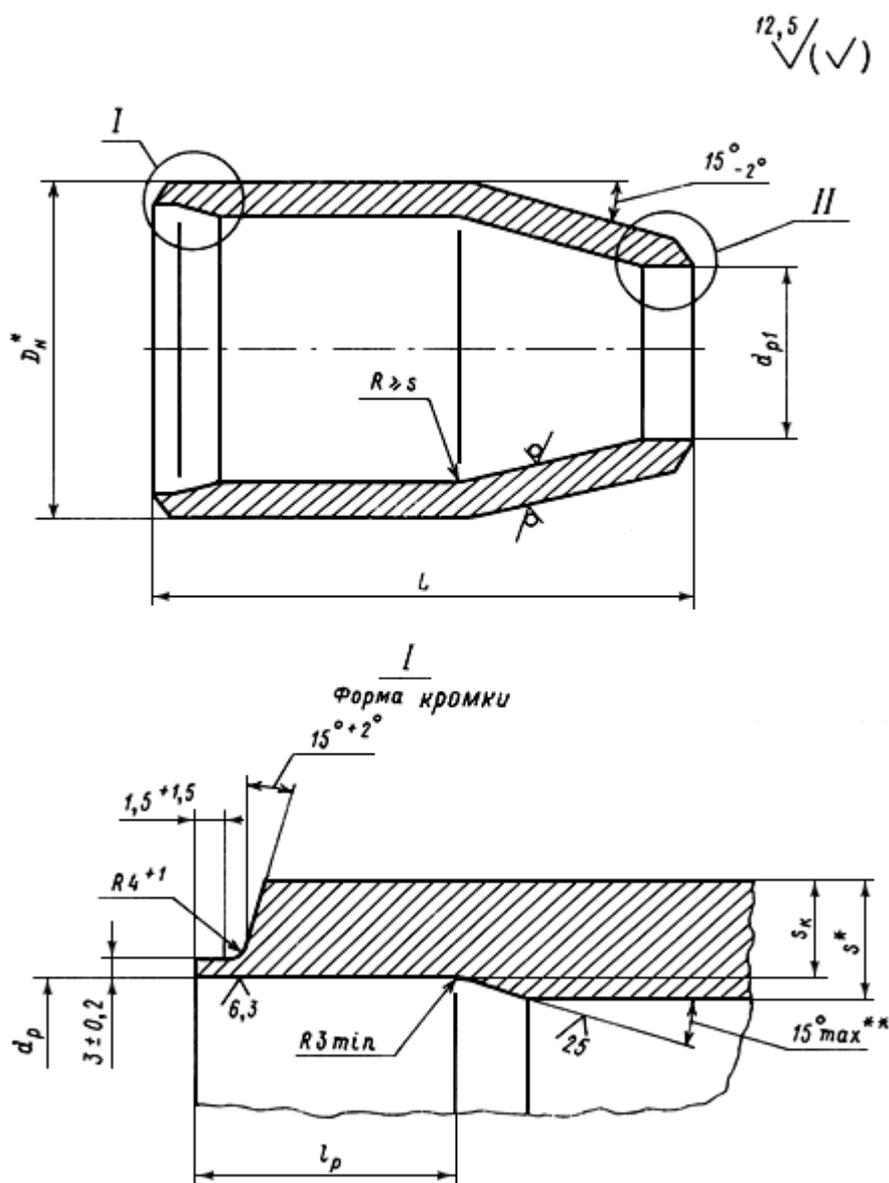
9. Расточку диаметром d_{p1} допускается выполнять на длину не менее длины обжатой части перехода с выходом под углом 15° max .

10. Пример условного обозначения перехода исполнения 02 с условными проходами $D_y = 125 \text{ мм}$, $D_{y1} = 100 \text{ мм}$:

ПЕРЕХОД 125x100 02 ОСТ 108.318.25.

11. Пример маркировки: 02 ОСТ 108.318.25

Товарный знак



не- ние		D _y D _{y1}		присоединяемых труб																		кг
		Но- ми н.	Пред. откл.	Но- ми н.	Пред. откл.																	
01	3	100	65	133x11	76x7	133	76	+2 -1	112	+0,54	62	+0,46	20	9,1	5,0	260	±5	50	+5	15	15,4	
(02)	2	125	100	159x13	133x11	159	133		134	+0,63	112	+0,54	16	10,8	9,1	230						13,8
03		150		194x16		194			163				20	13,5		300						27,4
04			125		159x13		159				134	+0,63	20		10,8	230						17 21,0
05		175	100	219x18	133x11	219	133		184	+0,72	112	+0,54	28	15,0	9,1	380						15 39,8
06			125		159x13		159				134	+0,63			10,8	340						17 35,6
07			150		194x16		194	+3 -1			163		28		13,5	280						39,3
08		225	125	273x22	159x13	273	159		230		134		32	18,2	10,8	420						85,0
09			150		194x16		194				163				13,5	360						73,0
10			175		219x18		219				184	+0,72	32		15,0							20 72,9
11		250		325x26		325			275	+0,82			34	21,8		500		60				130,0
12			225		273x22		273	+4 -1			230		34		18,2	380						98,8

* 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