

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

**ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ
ИЗ ХРОМОМОЛИБДЕНОВАНАДИЕВЫХ СТАЛЕЙ
ДЛЯ ПАРОПРОВОДОВ ТЕПЛОВЫХ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

**ТИПЫ, КОНСТРУКЦИЯ, РАЗМЕРЫ
И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

ПАРАМЕТРЫ:

$p = 13,73 \text{ МПа (140 кгс/см}^2\text{)}, t = 560 \text{ }^\circ\text{C};$

$p = 13,73 \text{ МПа (140 кгс/см}^2\text{)}, t = 545 \text{ }^\circ\text{C};$

$p = 9,81 \text{ МПа (100 кгс/см}^2\text{)}, t = 540 \text{ }^\circ\text{C};$

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

**ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ ДЛЯ ПАРОПРОВОДОВ ТЭС
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

ОСТ 108.720.06-82

**Срок действия стандартов не ограничен в соответствии
с указанием Госстандарта РФ № 1/28-332 от 15.02.94**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ указанием Министерства энергетического машиностроения от 04.06.82 № ВВ-002/4628

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

Л.М. ВОРОНИН

**Отраслевые стандарты
на детали и сборочные единицы
с расчетным ресурсом 200 тыс. ч**

ОСТ 108.720.06-82

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 108.720.06-82

Взамен НО 779-66 в части

$p_{\text{ном}} = 255 \text{ кгс/см}^2, t = 545 \text{ }^\circ\text{C};$

ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ ДЛЯ ПАРОПРОВОДОВ ТЭС КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОСТ 24.720.13 в части
 $p_{\text{ном}} = 140 \text{ кгс/см}^2, t = 560 \text{ }^\circ\text{C};$
 $p_{\text{ном}} = 140 \text{ кгс/см}^2, t = 545 \text{ }^\circ\text{C};$
 $p_{\text{ном}} = 100 \text{ кгс/см}^2, t = 540 \text{ }^\circ\text{C};$
 $p_{\text{ном}} = 41 \text{ кгс/см}^2, t = 545 \text{ }^\circ\text{C}$

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

с 01.01.85
до 01.01.96

1. Настоящий стандарт распространяется на тройники переходные штампованные для паропроводов тепловых электростанций с абсолютным давлением и температурой пара:

$p = 25,01 \text{ МПа (255 кгс/см}^2), t = 545 \text{ }^\circ\text{C};$
 $p = 13,73 \text{ МПа (140 кгс/см}^2), t = 560 \text{ }^\circ\text{C};$
 $p = 13,73 \text{ МПа (140 кгс/см}^2), t = 545 \text{ }^\circ\text{C};$
 $p = 13,73 \text{ МПа (140 кгс/см}^2), t = 515 \text{ }^\circ\text{C};$
 $p = 9,81 \text{ МПа (100 кгс/см}^2), t = 540 \text{ }^\circ\text{C};$
 $p = 4,02 \text{ МПа (41 кгс/см}^2), t = 545 \text{ }^\circ\text{C}.$

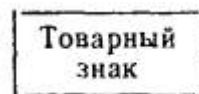
2. Конструкция и размеры тройников должны соответствовать указанным на [чертеже](#) и в [таблице](#).

3. Материал - сталь марки 12Х1МФ по ТУ 14-1-3987 Гр. ПТ ОСТ 108.030.113.

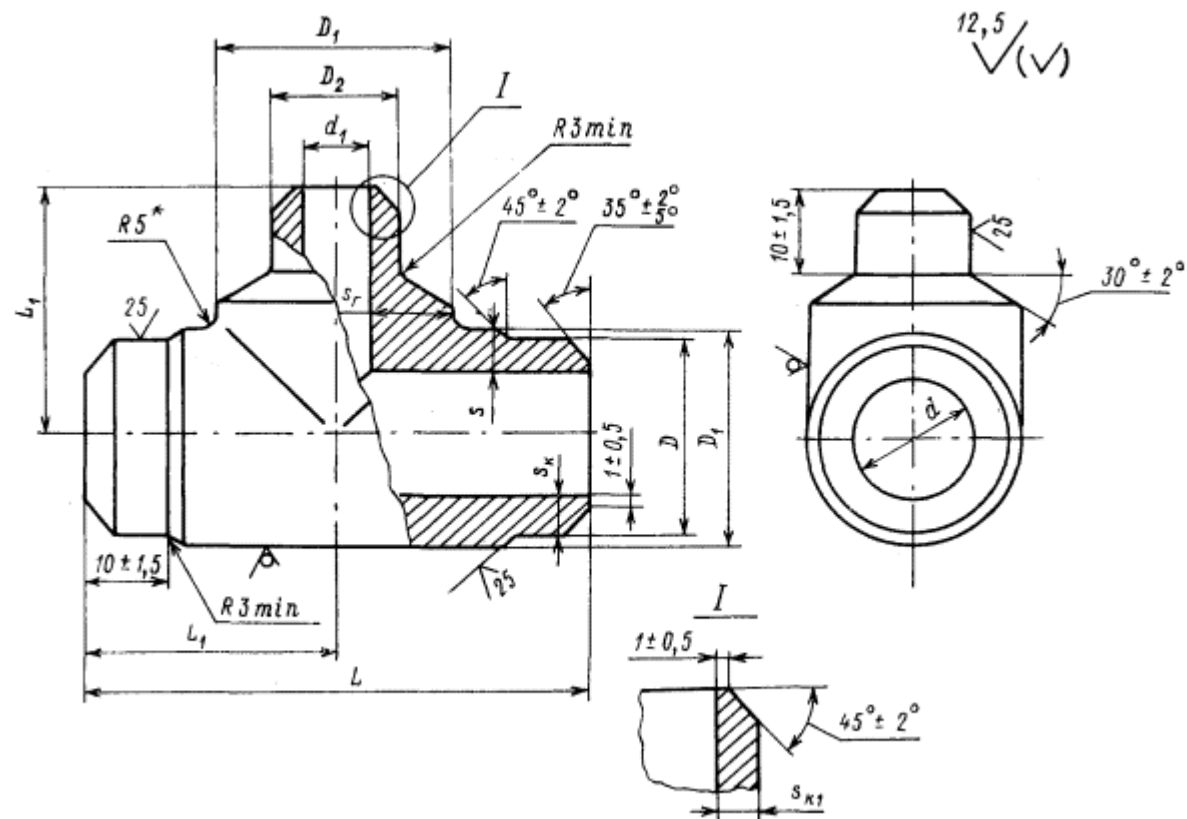
4. Остальные технические требования - по ОСТ 108.030.113 и ОСТ 24.125.60.

5. Пример условного обозначения тройника переходного исполнения 01 с условными проходами $D_y = 15 \text{ мм}, D_{y1} = 10 \text{ мм}$:

ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНЫЙ 15×10 01 ОСТ 108.720.06.



6. Пример маркировки: 01 ОСТ 108.720.06



* Размер для справок.

Размеры, мм

Исполнение	Условный проход		Наружный диаметр и толщина стенки присоединяемых труб		D		D_1 + 1,3 - 0,7	D_2		d		d_1		S	S_Γ	S_K	S_{K1}	L		L_1		Масса, кг
	D_y	D_{y1}			Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	не менее				Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	
01	15	10	28×6	16×3,5	29	+ 0,5	35	18	+ 0,5	16	+ 0,43	9	+ 0,36	8,0	11,5	5,4	3,2	80	+ 4 - 2	40	+ 2 - 1	0,64
02	20	10	28×4,5	16×2,5	29	+ 0,5	35	18	+ 0,5	19	+ 0,52	11	+ 0,43	6,5	10,0	4,1	2,3	80	+ 4 - 2	40	+ 2 - 1	0,57
03	20	10	28×3	16×2,5	29	+ 0,5	35	18	+ 0,5	22	+ 0,52	11	+ 0,43	5,0	10,0	2,7	2,3	80	+ 4 - 2	40	+ 2 - 1	0,47

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. 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 № 8257016 от 09.09.82**4. ВЗАМЕН** ОСТ 24.720.13; НО 779-66**5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ОСТ 24.125.60-89	<u>4</u>
ОСТ 108.030.113-87	<u>3</u> ; <u>4</u>
ТУ 14-1-3987-85	<u>3</u>

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

Срок действия продлен до 1996 г. Изменением № 3, утвержденным письмом Минтяжмаша СССР от 27.12.90 № ВА-002-1-12060.