

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

**ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ
И КРЕМНЕМАРГАНЦОВИСТЫХ СТАЛЕЙ
ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПАРА И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
С ДАВЛЕНИЕМ $P_y \geq 4,0$ МПа ($P_y \geq 40$ кгс/см²)
ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

ТИПЫ, КОНСТРУКЦИЯ, РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ОСТ 108.720.01-82

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

ИСПОЛНИТЕЛИ: НПО ЦКТИ и БЗЭМ

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

Л.М. ВОРОНИН

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

**ТРОЙНИКИ РАВНОПРОХОДНЫЕ
ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

ОСТ 108.720.01-82

Взамен НО 778-66 в части

$p_{НОМ} = 380$ кгс/см², $t = 280$ °С;

ОСТ 24.720.12 в части

$p_{НОМ} = 185$ кгс/см², $t = 215$ °С;

$p_{НОМ} = 240$ кгс/см², $t = 250$ °С

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

1. Настоящий стандарт распространяется на тройники равнопроходные штампованные для трубопроводов питательной воды тепловых электростанций с

абсолютным давлением и температурой воды:

$$p = 37,27 \text{ МПа (380 кгс/см}^2\text{)}, t = 280 \text{ }^\circ\text{C};$$

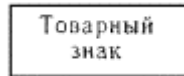
$$p = 23,54 \text{ МПа (240 кгс/см}^2\text{)}, t = 250 \text{ }^\circ\text{C};$$

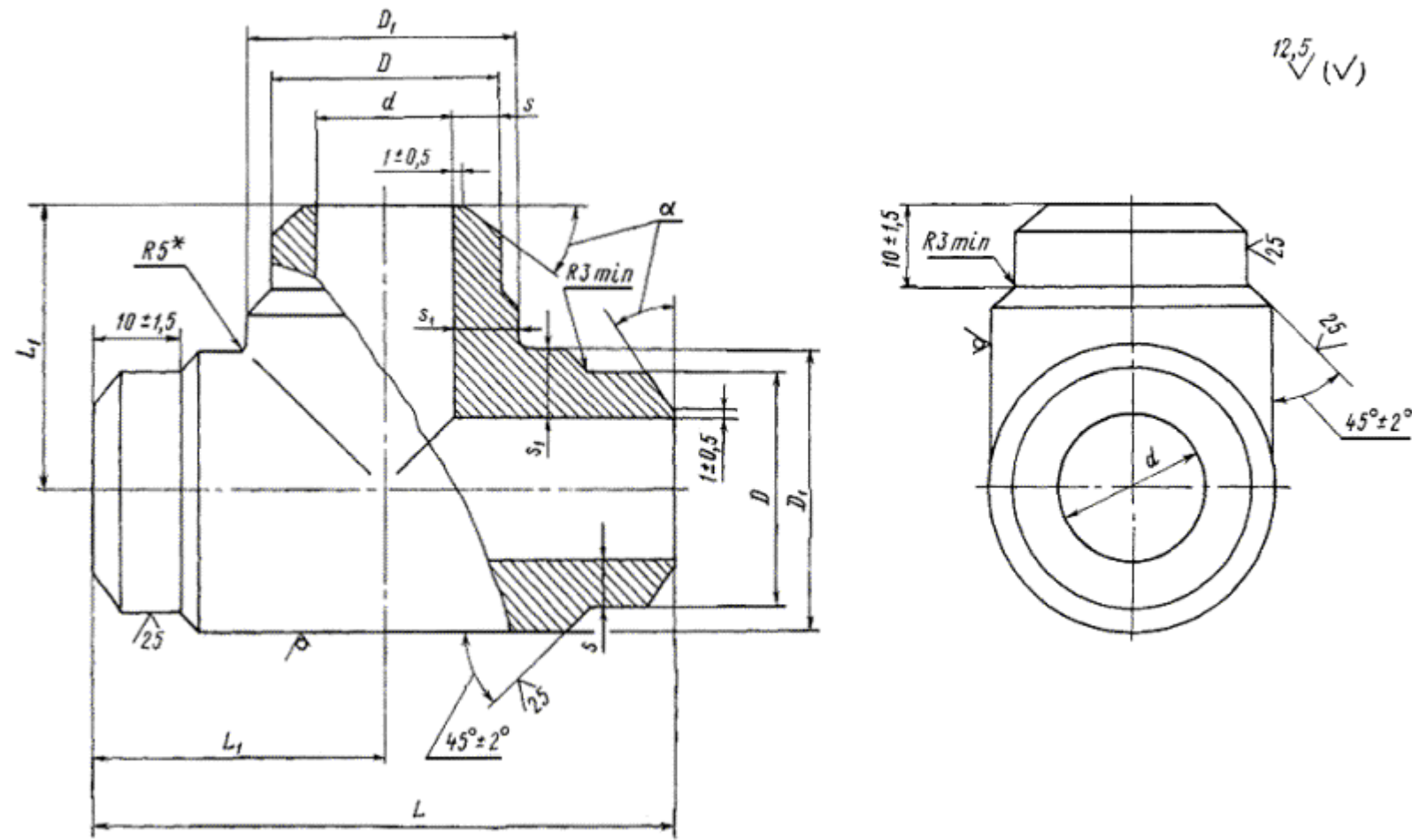
$$p = 18,14 \text{ МПа (185 кгс/см}^2\text{)}, t = 215 \text{ }^\circ\text{C}.$$

2. Конструкция и размеры тройников должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.
3. Материал тройников - сталь марки 20 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 равнопроходного исполнения 02 с условным проходом $D_y = 20$ мм:

ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНЫЙ 20 02 ОСТ 108.720.01.

6. Пример маркировки: 02 ОСТ 108.720.01





* Размер для справок.

Размеры, мм

Исполнение	Условный проход D_y	Присоединяемые трубы		D		D_1		d		s	s_1	L		L_1		α		Масса, кг	
		Наружный диаметр	Толщина стенки	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	не менее	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.			
$p = 37,27 \text{ МПа (380 кгс/см}^2), t = 280 \text{ }^\circ\text{C}$																			
01	10	16	2,5	17	+0,5	20	+1,1 -0,5	11	+0,43	2,25	3,5	60	+4 -2	30	+2 -1	45°	± 2	0,11	
02	20	28	4,0	29		35	+1,3 -0,7	20	+0,52	3,60	6,0			80				40	35°
03	40	57	9,0	58	+1,0	63	+1,9 -1,0	39	+0,62	8,10	11,0	130	65	2,45					
$p = 23,54 \text{ МПа (240 кгс/см}^2), t = 250 \text{ }^\circ\text{C}; p = 18,14 \text{ МПа (185 кгс/см}^2), t = 215 \text{ }^\circ\text{C}$																			
04	10	16	2	17	+0,5	20	+1,1 -0,5	12	+0,43	1,8	3,0	60	+4 -2	30	+2 -1	45°	± 2	0,10	
05	20	28	3	29		35	+1,3 -0,7	22	+0,52	2,7	5,0			80				40	35°
06	65	76	9	77	+1,0	82	+2,4 -1,2	58	+0,46	8,1	10,0	180	90	4,78					

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 № 8273682 от 26.02.83

4. ВЗАМЕН ОСТ 24.720.12

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (1992 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5.

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