
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 108.720.02-82

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 ПЕРЕХОДНЫЕ
ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

ОСТ 108.720.02-82

Взамен НО 779-66 в части

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

ОСТ 24.720.13 в части

$p_{\text{НОМ}} = 230$ кгс/см², $t = 230$ °С;

$$p_{\text{ном}} = 185 \text{ кгс/см}^2, t = 215 \text{ }^{\circ}\text{C}$$

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

с 01.01.85
до 01.01.96

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на тройники переходные 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.

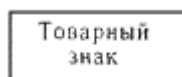
3. Материал тройников - сталь марки 20 по ТУ 14-1-3987 Гр. II Т ОСТ 108.030.113.

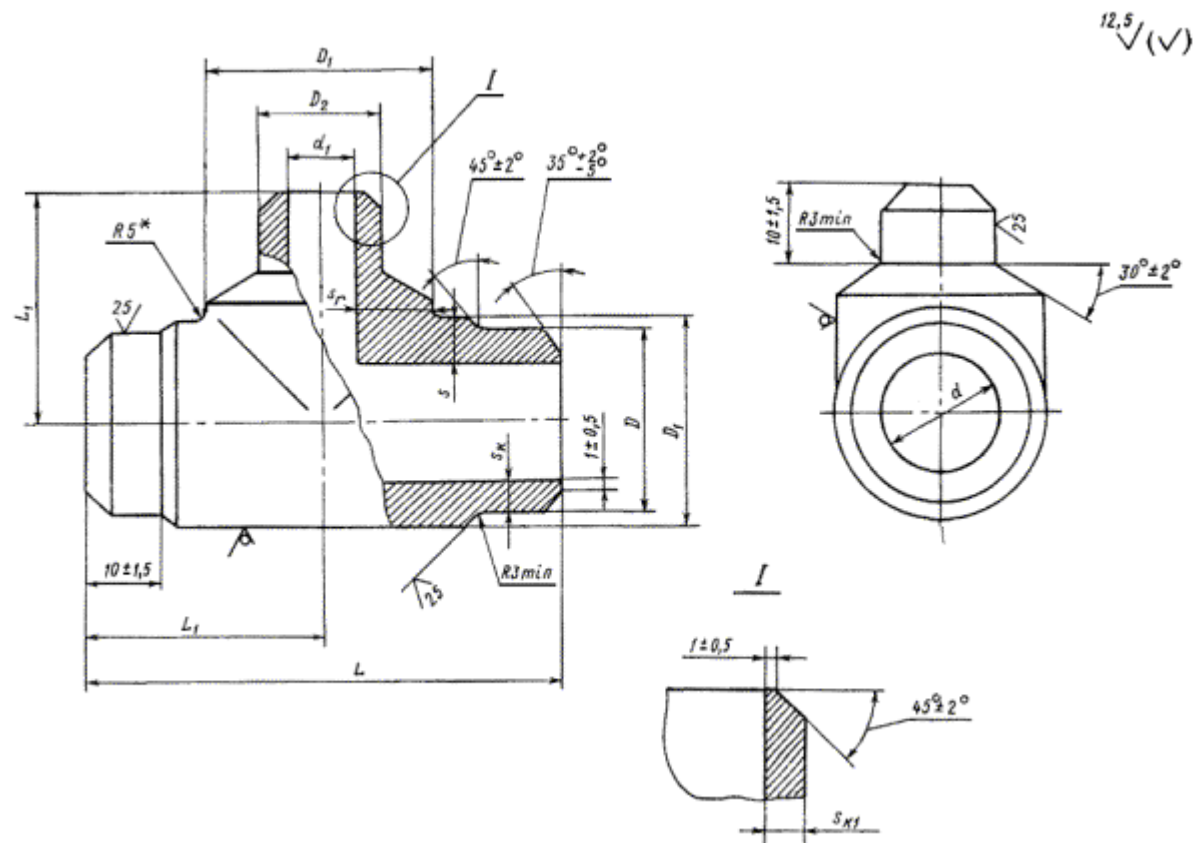
4. Остальные технические требования - по ОСТ 108.030.113 и ОСТ 24.125.60.

5. Пример условного обозначения тройника переходного исполнения 02 с условными проходами $D_y = 20$ мм, $D_{y1} = 10$ мм:

ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНЫЙ 20×10 02 ОСТ 108.720.02.

6. Пример маркировки: 02 ОСТ 108.720.02





* Размер для справок.

Размеры, мм

Исполнение	Проход условный		Наружный диаметр и толщина стенки присоединяемых труб	$D + 0,5$	$D_1 + 1,3 - 0,7$	$D_2 + 1,5$	$d + 0,52$	$d_1 + 0,43$	s	s_r	s_k	s_{k1}	$L + 4 - 2$	$L_1 + 2 - 1$	Масса, кг	
	D_y	D_{y1}							не менее							
$p = 37,27 \text{ МПа (380 кгс/см}^2\text{)}, t = 280 \text{ }^\circ\text{C}$																
01	20	10	28×4	16×2,5	29	35	18	20	11	6,0	10,5	3,6	2,21	80	40	0,51
$p = 23,54 \text{ МПа (240 кгс/см}^2\text{)}, t = 250 \text{ }^\circ\text{C}; p = 18,14 \text{ МПа (185 кгс/см}^2\text{)}, t = 215 \text{ }^\circ\text{C}$																
02	20	10	28×3	16×2	29	35	18	22	12	5,0	10,0	2,7	1,80	80	40	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 № 8273698 от 26.02.83

4. ВЗАМЕН ИО 779-66, ОСТ 24.720.13

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; 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