

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

ТИПЫ, КОНСТРУКЦИЯ, РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ,

ОСТ 108.321.11—82	ОСТ 108.462.01—82	ОСТ 108.104.16—82
ОСТ 108.321.12—82	ОСТ 108.462.02—82	ОСТ 108.720.03—82
ОСТ 108.321.13—82	ОСТ 108.462.03—82	ОСТ 108.720.04—82
ОСТ 108.321.14—82	ОСТ 108.520.02—82	ОСТ 108.839.01—82
ОСТ 108.321.15—82	ОСТ 108.313.06—82	ОСТ 108.462.04—82
ОСТ 108.321.16—82	ОСТ 108.720.01—82	ОСТ 108.462.05—82
ОСТ 108.321.17—82	ОСТ 108.720.02—82	ОСТ 108.839.02—82
ОСТ 108.327.01—82	ОСТ 108.104.01—82	ОСТ 108.462.06—82
ОСТ 108.318.11—82	ОСТ 108.104.02—82	ОСТ 108.839.03—82
ОСТ 108.318.12—82	ОСТ 108.104.03—82	ОСТ 108.839.04—82
ОСТ 108.318.13—82	ОСТ 108.104.04—82	ОСТ 108.462.07—82
ОСТ 108.318.14—82	ОСТ 108.104.05—82	ОСТ 108.839.05—82
ОСТ 108.318.15—82	ОСТ 108.104.06—82	ОСТ 108.504.01—82
ОСТ 108.318.16—82	ОСТ 108.104.07—82	ОСТ 108.530.01—82
ОСТ 108.318.17—82	ОСТ 108.104.08—82	ОСТ 108.724.01—82
ОСТ 108.038.62—82	ОСТ 108.104.09—82	

Издание официальное

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

**ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ С ОБЖАТИЕМ
ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС**

ОСТ 108.104.05—82

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

Введен впервые

ОКП 31 1312

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 с вытянутой горловиной и обжатыми концами для трубопроводов пара и горячей воды тепловых электростанций с абсолютным давлением и температурой среды:

$$p=3,92 \text{ МПа (40 кгс/см}^2\text{)}, t=440^\circ\text{C};$$

$$p=7,45 \text{ МПа (76 кгс/см}^2\text{)}, t=145^\circ\text{C};$$

$$p=4,31 \text{ МПа (44 кгс/см}^2\text{)}, t=340^\circ\text{C};$$

$$p=3,92 \text{ МПа (40 кгс/см}^2\text{)}, t=200^\circ\text{C}.$$

2. Конструкция и размеры тройников должны соответствовать указанным на черт. 1, 2 и в таблице.

3. Материал тройников — труба из стали марки 20 по ТУ 14—3—460. Масса тройников 16,1 кг.

4. Рекомендуемые размеры прямых участков уточняются заводом-изготовителем при разработке технологического процесса.

Допускается изготовление подкатанной части без прямых участков.

5. Размеры радиусов сопряжения горловины с корпусом, высот и толщины стенки $s_{к1}$ могут быть изменены при соблюдении условий прочности по усмотрению изготовителя.

6. Остальные технические требования — по ОСТ 24.125.60.

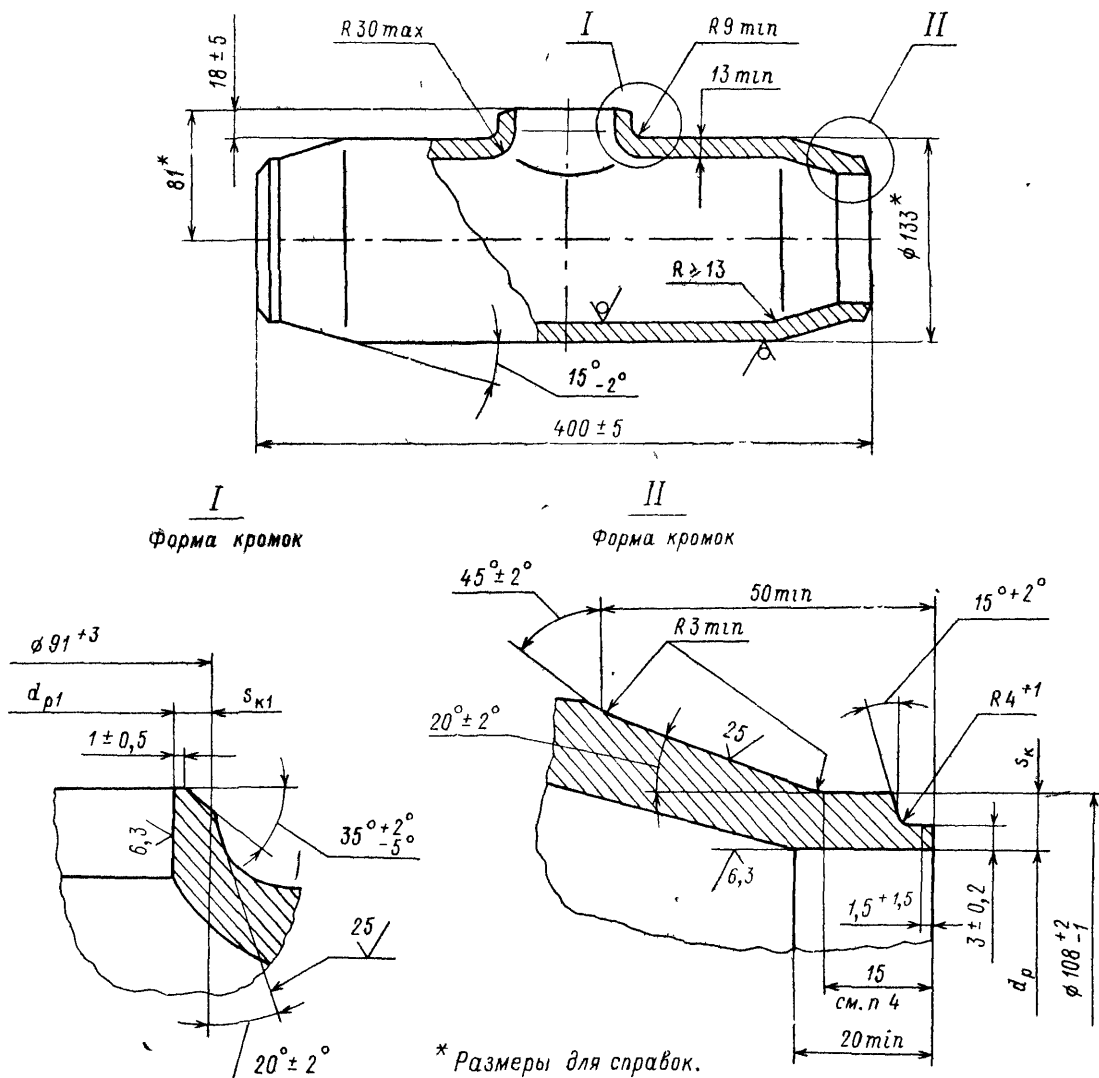
7. Пример условного обозначения тройника переходного исполнения 03 с условными проходами $D_y=100$ мм, $D_{y1}=80$ мм:

ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНЫЙ 100×80 03 ОСТ 108.104.05.

8. Пример маркировки: 03 ОСТ 108.104.05

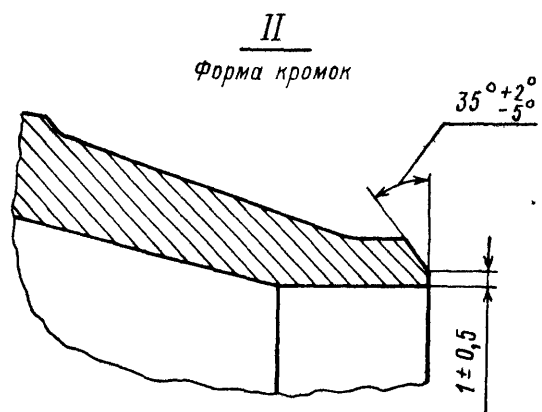
Товарный
знак

12,3 / (✓)



* Размеры для справок.

Черт. 1



Остальное — см. черт 1
Черт. 2

Размеры, мм

Испол- нение	Черт	Условный проход		Наружный диаметр и толщина стенки присоединяемых труб	d_p		d_{p1}		s_k	s_{k1}	
		D_y	D_{y1}		Номин	Пред. откл.	Номин	Пред. откл.	не менее		
$p=3,92$ МПа (40 кгс/см ²), $t=440^\circ\text{C}$											
01	1	100	80	108×8	89×6	93	+0,54	77	+0,46	5,4	5,4
$p=7,45$ МПа (76 кгс/см ²), $t=145^\circ\text{C}$											
02	2	100	80	108×6	89×6	97	+0,54	77	+0,46	4,6	5,4
$p=4,31$ МПа (44 кгс/см ²), $t=340^\circ\text{C}$											
03	2	100	80	108×6	89×4	97	+0,54	81	+0,54	4,6	3,6
$p=3,92$ МПа (40 кгс/см ²), $t=200^\circ\text{C}$											
04	2	100	80	108×4,5	89×4	100	+0,54	81	+0,54	2,7	3,6

»

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. Э. Гармаш; Н. Г. Мазин; А. С. Шестернин
3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Государственным комитетом СССР по стандартам за № 8273745 от 26.02.83
4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ОСТ 24.125.60—89	6
ТУ 14—3—460—75	3

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