О Т Р А С Л Е В Ы Е С Т А Н Д А Р Т Ы

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗ СТАЛЕЙ АУСТЕНИТНОГО КЛАССА ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ АЭС $D_н = 14 \div 325$ мм

ТИПЫ, КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОСТ 24.125.01—89—ОСТ 24.125.26—89

Издание официальное

1991

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ указанием Министерства тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР от 26.05.89 № ВА-002-1/4829

СОГЛАСОВАН с Главным научно-техническим управлением Минатомэнерго СССР

Государственным комитетом СССР по надзору за безопасным ведением работ в атомной энергетике (Госатомэнергонадзор СССР)

© Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования им. И. И. Ползунова (НПО ЦКТИ), 1991.

УДК [621.311 25:621 039] 621 643 Группа Ф68

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ТРОЙНИКИ РАВНОПРОХОДНЫЕ КОВАНЫЕ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ АЭС

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОКП 69 3717 0008

ОСТ 24.125.13—89

Дата введения 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на кованые равнопроходные тройники из коррозионностойкой стали аустенитного класса для трубопроводов АЭС на рабочее давление и температуру среды (водяной пар и горячая вода):

$p=19{,}62$ МПа (200 кгс/см²), $t=290$°С;	$p=9{,}02$ МПа (92 кгс/см²), $t=290$°С;
$p=17{,}66$ МПа (180 кгс/см²), $t=360$°С;	$p=7{,}55$ МПа (77 кгс/см²), $t=290$°С;
$p=13{,}73$ МПа (140 кгс/см²), $t=335$°С;	$p=5{,}40$ МПа (55 кгс/см²), $t=60$°С;
$p=10{,}79$ МПа (110 кгс/см²), $t=55$°С;	$p=3{,}92$ МПа (40 кгс/см²), $t=290$°С;
$p=10{,}10$ МПа (103 кгс/см²), $t=170$°С;	$p=3{,}92$ МПа (40 кгс/см²), $t=200$°С.

2. Конструкция и размеры тройников должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице. Масса тройников, указанная в таблице, — расчетная, приведена для справки.

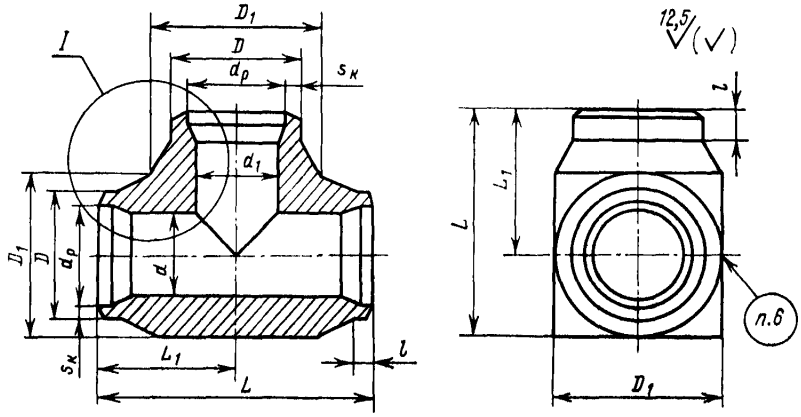
3. Материал тройников — заготовки из стали марки 08Х18Н10Т по ГОСТ 5632 группы IIIБ по ОСТ 108.109.01. Допускается применять заготовки категорий А и Г по ОСТ 108.109.01.

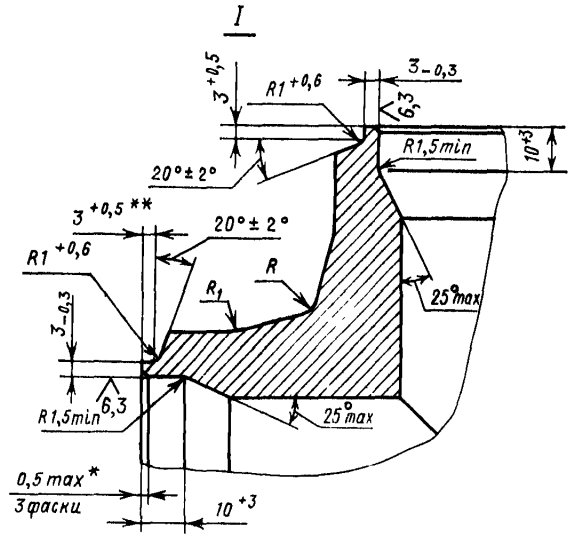
4. Остальные технические требования — по ОСТ 108.030.123.

5. Пример условного обозначения тройника равнопроходного кованого исполнения 11 $D_y=300$ мм на параметры среды $p=9{,}02$ МПа (92 кгс/см²), $t=290$°С:

ТРОЙНИК 11 ОСТ 24.125.13.

6. Пример маркировки: 11 ОСТ 24.125.13 | Товарный знак |





* Внутреннюю кромку притупить. Контроль осуществлять визуально по эталону.

** Для исполнений 03, 07, 08, 09 принять $3{,}5^{+0{,}5}$.

Размеры, мм

Исполнение	Условный проход D_y	Размеры присоединяемых труб $D_н' \times s'$	D		D_1		d		d_1		$d_р$		$s_к$, не менее	L ±5	L_1 ±3	L_2 ±5	l		R	R_1	Масса, кг
			Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.					Номин.	Пред. откл.			
p=19,62 МПа (200 кгс/см²), t=290°С; p=17,66 МПа (180 кгс/см²), t=360°С																					
01	80	108×12	110	+1,0	136	±5	84	+0,87	82	+0,87	88	+0,23	10	240	120	188	15	+3	3	10	19,6
02	100	133×14	135		172		105		103		109		12	310	155	241					39,0
03	125	159×17	161		206		125	+1,0	123	+1,0	130	+0,26	14	360	180	283					66,0
p=13,73 МПа (140 кгс/см²), t=335°С																					
04	100	108×9	110	+1,0	136	±5	84	+0,87	82	+0,87	93	+0,23	7,5	240	120	188	15	+3	3	10	19,6
05	125	133×11	135		172		105		103		114		9,5	310	155	241					39,0
06	150	159×13	161		206		125	+1,0	123	+1,0	137	+0,26	11	360	180	283					66,0
07*	200	245×19	248	+2,0	320		205	+1,15	205	+1,15	212	+0,30	17	530	265	425					220,0
08*	250	273×20	276		360		230		230		236		19	590	295	475					325,0
09*	300	—	328		415		270	+1,35	270	+1,35	280	+0,34	23	660	330	538					460,0
p=10,79 МПа (110 кгс/см²), t=55°С; p=9,02 МПа (92 кгс/см²), t=290°С; p=7,55 МПа (77 кгс/см²), t=290°С; p=10,10 МПа (103 кгс/см²), t=170°С																					
10*	200	219×12	222	+1,0	255	+1,0	195	+1,0	195	+1,0	199	+0,30	10	340	170	297	15	—	10	3	78
p=9,02 МПа (92 кгс/см²), t=290°С; p=10,79 МПа (110 кгс/см²), t=55°С; p=10,10 МПа (103 кгс/см²), t=170°С; p=7,55 МПа (77 кгс/см²), t=290°С																					
11*	300	325×16	330	+1,0	380	+1,0	290	+1,0	290	+1,0	297	+0,34	13,5	500	250	440	25	—	10	3	250
p=5,40 МПа (55 кгс/см²), t=60°С; p=3,92 МПа (40 кгс/см²), t=290°С; p=3,92 МПа (40 кгс/см²), t=200°С																					
12*	250	273×11	277	+1,0	320	+1,0	247	+1,0	247	+1,0	255	+0,30	9,5	425	212	372	20	—	10	3	145
13*	300	325×12	330		380		295		295		305	+0,34	10,0	500	250	440	25	—			230

* Тройники исполнений 07—13 применять в случае невозможности использования в проекте тройников по ГОСТ 24.125.17.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ УКАЗАНИЕМ** Министерства тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР от 26.05.89 № ВА-002-1/4829

2. **ИСПОЛНИТЕЛИ**

   К. И. Бояджи; Д. В. Колпакова; Ф. А. Гловач; В. Ф. Логвиненко (руководители темы); А. М. Рейнов; В. Я. Шейфель; А. З. Гармаш

3. **ЗАРЕГИСТРИРОВАН** Центральным государственным фондом стандартов и технических условий за № 8427975 от 27.10.89

4. **ВЗАМЕН** ОСТ 108.104.103—76

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 5632—72	3
ОСТ 108.030.123—85А	4
ОСТ 108.109.01—79	3

gost.e-ecolog.ru