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

КОЛЕНА ШТАМПОВАННЫЕ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ АЭС

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОСТ 24.125.07—89

ОКП 69 3717 0000

Дата введения 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на штампованные колена из коррозионно-стойкой стали аустенитного класса для трубопроводов АЭС на рабочее давление и температуру среды (водяной пар и горячая вода):

$p=19{,}62$ МПа (200 кгс/см^2), $t=290$°С;	$p=9{,}02$ МПа (92 кгс/см^2), $t=290$°С;
$p=17{,}66$ МПа (180 кгс/см^2), $t=360$°С;	$p=5{,}40$ МПа (55 кгс/см^2), $t=60$°С;
$p=13{,}73$ МПа (140 кгс/см^2), $t=335$°С;	$p=3{,}92$ МПа (40 кгс/см^2), $t=450$°С;
$p=10{,}79$ МПа (110 кгс/см^2), $t=55$°С;	$p=3{,}92$ МПа (40 кгс/см^2), $t=290$°С;
$p=10{,}10$ МПа (103 кгс/см^2), $t=170$°С;	$p=3{,}92$ МПа (40 кгс/см^2), $t=200$°С.

2. Конструкция и размеры штампованных колен должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Масса штампованных колен, указанная в таблице, — расчетная, приведена для справки.

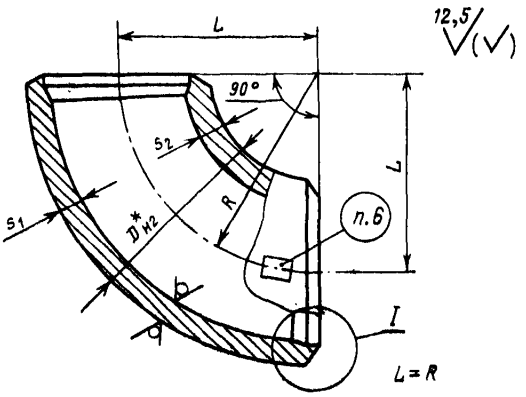
3. Для изготовления колен применяются трубы из стали марки 08Х18Н10Т по ТУ 14—3—197 для трубопроводов групп В и С и по ТУ 14—3—935 для трубопроводов группы С. Диаметр и толщина стенки заготовки уточняются в зависимости от технологического процесса.

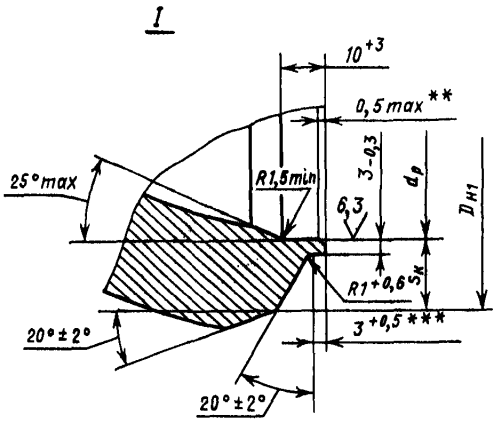
4. Остальные технические требования — по ОСТ 108.030.123.

5. Пример условного обозначения колена штампованного исполнения 09 $D_y=150$ мм на параметры среды $p=9{,}02$ МПа (92 кгс/см^2), $t=290$°С:

КОЛЕНО 09 ОСТ 24.125.07.

6. Пример маркировки: 09 ОСТ 24.125.07 | Товарный знак |





* Размеры для справок.

** Внутреннюю кромку притупить. Контроль осуществлять визуально по эталону.

*** Для исполнения 03 принять $3,5^{+0,5}$.

Размеры, мм

Исполнение	Условный проход $D_у$	Размеры присоединяемых труб $D'_н \times s$	R ±3	$D_{н1}$ ±1	$D^*_{н2}$	$d_р$		$s_к$	s_1	s_2	Масса, кг	Рекомендуемые размеры заготовки $D_н \times s^*$
						Номин.	Пред. откл	не менее				
p=19,62 МПа (200 кгс/см²), t=290°С; p=17,66 МПа (180 кгс/см²), t=360°С												
01	80	108×12	125	110	117	88	+0,23	10	8,3	14,2	8,1	133×14
02	100	133×14	175	136	142	109		12,5	10,3	16	16,5	159×17
03	125	159×17		161	170	130	+0,26	14,5	12,2	21	24	194×20
p=13,73 МПа (140 кгс/см²), t=335°С												
04	100	108×9	125	110	117	93	+0,23	7,5	8	13,5	8,1	133×14
05	125	133×11	175	136	142	114		9	10	16	16,5	159×17
06	150	159×13		161	170	137	+0,26	10	12	20	24	194×20
p=10,79 МПа (110 кгс/см²), t=55°С; p=10,10 МПа (103 кгс/см²), t=170°С; p=9,02 МПа (92 кгс/см²), t=290°С												
07	100	108×7	125	110	117	97	+0,23	4,8	4,5	12	8,1	133×14
08	125	133×8	175	136	142	120		5,7	5,5	15	16,5	159×17
09	150	159×9		161	170	143	+0,26	6,7	6,5	18	24,0	194×20
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												
10	100	108×5	125	110	117	100	+0,23	2,7	4,5	12	8,1	133×14
11	125	133×6	175	136	142	124		3,2	5,5	15	16,0	159×17
p=3,92 МПа (40 кгс/см²), t=450°С; p=3,92 МПа (40 кгс/см²), t=200°С												
12	150	159×6,5	175	161	170	149	+0,26	3,8	3,5	18	23,0	194×20

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. Глова́ч; В. Ф. Логвиненко (руководители темы); А. М. Рейнов; В. Я. Шейфель; А. З. Гармаш; Л. М. Рачко; И. Ю. Чудакова

3. **ЗАРЕГИСТРИРОВАН** Центральным государственным фондом стандартов и технических условий за № 8427912 от 27.10.89

4. **ВЗАМЕН** ОСТ 108.327.101—76

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ОСТ 108.030.123—85А	4
ТУ 14—3—197—89	3
ТУ 14—3—935—80	3

gost.e-ecolog.ru