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 В62

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ ИЗ КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЙ СТАЛИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ АЭС

СОРТАМЕНТ

ОСТ 24.125.01—89

ОКП 69 8717 0000

Дата введения 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на бесшовные трубы из коррозионно-стойкой стали аустенитного класса для трубопроводов АЭС, транспортирующих водяной пар и горячую воду и относящихся к группам В и С согласно «Правилам устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок ПНАЭ Г-7-008-89».

Стандарт устанавливает сортамент труб с рабочим давлением и температурой среды:

$p=19{,}62$ МПа (200 кгс/см^2), $t=290$°С;	$p=7{,}55$ МПа (77 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.
$p=9{,}02$ МПа (92 кгс/см^2), $t=290$°С;	

2. Размеры труб, параметры среды и технические условия на трубы должны соответствовать указанным в таблице. Для трубопроводов, входящих в группу С, допускается использование труб по ТУ 14—3—935.

3. Сортамент труб соответствует «Нормам расчета на прочность оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок ПНАЭ Г-7-002-86», «Правилам устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок ПНАЭ Г-7-008-89», утвержденным Государственным комитетом по использованию атомной энергии СССР и Государственным комитетом по надзору за безопасным ведением работ в атомной энергетике СССР.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Наружный диаметр $D_н$, мм	Толщина стенки s, мм	Условный проход D_y, мм	Рабочее давление среды, МПа (кгс/см²)										Линейная плотность p', кг/м	Технические условия на трубы
			19,62 (200)	17,66 (180)	13,73 (140)	10,79 (110)	10,10 (103)	9,02 (92)	7,55 (77)	5,40 (55)	3,92 (40)	3,92 (40)		
			Температура среды, °С											
			290	360	335	55	170	290	290	60	290	200		
14	2	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0,60	
18	2,5	15	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0,96	
25	3	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1,64	
32	3,5	25	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2,47	
38	3,5	32	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3,00	
57	4	50	—	—	—	+	+	+	+	+	+	+	5,26	
57	5,5	50	—	+	+	—	—	—	—	—	—	—	7,02	
76	4,5	65	—	—	—	+	+	+	+	+	+	+	7,98	
76	7	65	—	+	+	—	—	—	—	—	—	—	11,98	
89	5	80	—	—	—	+	+	+	+	+	+	+	10,42	
89	8	80*	—	+	+	—	—	—	—	—	—	—	16,07	
108	5	100	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	12,80	
108	7	100	—	—	—	+	+	+	+	—	—	—	17,50	
108	9	100	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	22,11	
108	12	80*	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	28,60	
133	6	125	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	18,90	ТУ 14—3—197
133	8	125	—	—	—	+	+	+	+	—	—	—	24,80	
133	11	125	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	33,31	
133	14	100	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	41,30	
159	6,5	150**	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	24,60	
159	9	150	—	—	—	+	+	+	+	—	—	—	33,50	
159	13	150	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	47,11	
159	17	125	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	59,90	
219	12	200	—	—	—	+	+	+	+	—	—	—	61,60	
220	8	200	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	42,10	
245	19	200	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	106,57	
273	11	250	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	71,50	
273	20	250	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	125,52	
325	12	300	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	93,20	
325	16	300	—	—	—	+	+	+	+	—	—	—	122,64	ТУ 108—713

* На параметры p=17,66 МПа (180 кгс/см²), t=360°С используются два типоразмера труб D_y=80 мм $D_н \times s$ 89×8 мм и 108×12 мм.

** Типоразмер трубы $D \times s$ 159×6,5 мм применяется также на параметры p=3,92 МПа (40 кгс/см²), t=450°С

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 № 8427851 от 27.10.89**

4. **ВЗАМЕН ОСТ 24.320.23—74, ОСТ 108.318.101—76, ОСТ 108.320.101—76**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ТУ 14—3—197—89	2
ТУ 14—3—935—80	2
ТУ 108—713—77	2

gost.e-ecolog.ru