



О Т Р А С Л Е В Е Е С Т А Н Д А Р Т Ы

**ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ
ИЗ СТАЛЕЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА
ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ АЭС $D_h=16 \div 720$ мм
ТИПЫ, КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

ОCT 24.125.30-89 — ОCT 24.125.57-89

Издание официальное

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)

О Т Р А С Л Е В О И С Т А Н Д А Р Т

**ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ
И КРЕМНЕМАРГАНЦОВИСТЫХ СТАЛЕЙ
ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ АЭС**

ОСТ 24.125.30—89

СОРТАМЕНТ

ОКП 69 8717 0000

Дата введения 01.01.90**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на бесшовные трубы из углеродистых и кремнемарганцовистых сталей для трубопроводов АЭС с рабочим давлением и температурой среды (водяной пар и горячая вода):

$$\begin{aligned} p &= 11,77 \text{ МПа (120 кгс/см}^2\text{), } t = 250^\circ\text{C;} \\ p &= 8,44 \text{ МПа (86 кгс/см}^2\text{), } t = 300^\circ\text{C;} \\ p &= 5,89 \text{ МПа (60 кгс/см}^2\text{), } t = 275^\circ\text{C;} \\ p &= 3,92 \text{ МПа (40 кгс/см}^2\text{), } t = 200^\circ\text{C.} \end{aligned}$$

2. Размеры труб, параметры среды, марка стали и технические условия на трубы должны соответствовать указанным в таблице.

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» (для трубопроводов групп В и С), утвержденным Государственным комитетом по использованию атомной энергии СССР и Государственным комитетом по надзору за безопасным ведением работ в атомной энергетике СССР.

Наружный диаметр D _н , мм	Толщина стенки s, мм	Условный проход D _у , мм	Рабочее давление среды, МПа (кгс/см ²)												Линейная плотность ρ', кг/м	Материал (марка стали, технические условия)	Технические условия на трубы					
			11,77 (120)			8,44 (86)			5,89 (60)			3,92 (40)										
			Temperatura среды, °C						250						300							
			Трубы прямые			Отводы			Трубы прямые			Отводы			Трубы прямые			Отводы				
			гнутые			крутоизо-гнутые			гнутые			крутоизо-гнутые			гнутые			крутоизо-гнутые				
16	2	10	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	0,69	
28	3	20	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	1,85	
32	3	25	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	2,15	
38	3	32	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	2,59	
57	4	50	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	5,35	
76	4	65	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	7,27	
89	4	80	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	8,58	
89	6	80	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	12,56	
89	8	80	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	16,34	
108	6	100	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	15,45	
108	8	100	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	20,18	
133	6,5	125	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	21,71	
133	8	125	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	26,38	
133	13	125	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	41,02	
159	7	150	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	28,11	
159	9	150	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	35,63	
159	13	150	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	49,98	
219	9	200	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	49,94	
219	13	200	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	70,66	
219	16	200	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	85,59	
273	10	250	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	69,52	
273	16	250	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	108,50	
273	20	250	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	133,34	
325	13	300	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	107,19	
325	19	300	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	153,41	
377	13	350	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	126,50	
377	24	350	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	223,44	
426	14	400	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	154,22	
426	24	400	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	254,62	
465	16	450	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	192,06	
530	28	500	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	371,55	
630	17	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15ГС ТУ 14-3-420	
630	25	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	257,00	
720	22	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375,00 ГОСТ 19282	
																					ТУ 3-923	

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; Л. Н. Жылок; 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 № 8428113 от 27.10.89

4. ВЗАМЕН ОСТ 24.320.22—74

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 19282—73	2
ТУ 3—923—75	2
ТУ 14—3—420—75	2
ТУ 14—3—460—75	2