



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 ПЕРЛИТНОГО КЛАССА
ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ АЭС $D_n=16 \div 720$ мм**

ТИПЫ, КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОСТ 24.125.30—89 — ОСТ 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 Минатом-
энерго СССР

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

**ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ
И КРЕМНЕМАРГАНЦОВИСТЫХ СТАЛЕЙ
ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ АЭС****ОСТ 24.125.30—89**СОРТАМЕНТ
ОКП 69 8717 0000Дата 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):

$$p = 11,77 \text{ МПа (120 кгс/см}^2\text{)}, t = 250^\circ\text{C};$$

$$p = 8,44 \text{ МПа (86 кгс/см}^2\text{)}, t = 300^\circ\text{C};$$

$$p = 5,89 \text{ МПа (60 кгс/см}^2\text{)}, t = 275^\circ\text{C};$$

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

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_n , мм	Толщина стенки s , мм	Условный проход D_y , 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)					
			Температура среды, °С														
			250				300				275						
Трубы прямые	Отводы		Трубы прямые	Отводы		Трубы прямые	Отводы		Трубы прямые	Отводы		Трубы прямые	Отводы				
	гнутые	крутоизогнутые		гнутые	крутоизогнутые		гнутые	крутоизогнутые		гнутые	крутоизогнутые		гнутые	крутоизогнутые			
16	2	10	+	+	-	+	+	-	+	+	-	+	+	-	0,69	Сталь 20 ТУ 14—3—460	ТУ 14—3—460
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	15ГС ТУ 14—3—420	ТУ 14—3—420
630	17	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	257,00	16ГС ГОСТ 19282	ТУ 3—923
630	25	600	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	375,00		
720	22	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	382,14		

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. Жылюк; 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—480—75	2