

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ШТУЦЕРЫ ДЛЯ ПАРОПРОВОДОВ ТЭС

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОКП 31 1312

Срок действия с 01.01.85
до 01.01.96*

* Ограничение срока действия снято
письмом Комитета РФ по машиностроению
от 15.02.94 N 1/28-332. - Примечание изготовителя базы данных.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ указанием Министерства энергетического машиностроения от 04.06.82 N ВВ-002/4628

2. ИСПОЛНИТЕЛИ

П.М.Христюк, канд. техн. наук; Д.Д.Дорофеев, канд. техн. наук (руководитель темы); Г.Н.Смирнов (руководитель темы); Л.Н.Жылюк; В.Н.Шанский; Н.В.Москаленко; Д.Ф.Фомина; Г.А.Мисирьянц; В.Ф.Логвиненко; Ф.А.Гловач; А.З.Гармаш; Н.Г.Мазин; А.С.Шестернин

3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Государственным комитетом СССР по стандартам за N 8256976 от 09.09.82

4. ВЗАМЕН ИО 811-66; ОСТ 24.462.08; ОСТ 24.462.16

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ОСТ 24.125.60-89	5
ОСТ 108.030.113-87	2; 5

ТУ 14-1-1529-84	2
ТУ 14-1-3987-85	2
ТУ 14-3-460-75	2; 4

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (1992 г.) с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5

Срок действия продлен до 1996 г. Изменением N 4, утвержденным письмом Минтяжмаша СССР от 27.12.90 N ВА-002-1-12060.

СОГЛАСОВАН с Главным управлением по проектированию и научно-исследовательским работам Министерства энергетики и электрификации СССР*

Л.М.Воронин*

* Информация приведена из аннотации к настоящему сборнику. - Примечание изготовителя базы данных.

1. Настоящий стандарт распространяется на штуцеры паропроводов тепловых электростанций с абсолютным давлением и температурой пара:

$$P = 25,01 \text{ МПа (255 кгс/см}^2\text{)}, t = 545 \text{ }^\circ\text{C};$$

$$P = 13,73 \text{ МПа (140 кгс/см}^2\text{)}, t = 560 \text{ }^\circ\text{C};$$

$$P = 13,73 \text{ МПа (140 кгс/см}^2\text{)}, t = 545 \text{ }^\circ\text{C};$$

$$P = 13,73 \text{ МПа (140 кгс/см}^2\text{)}, t = 515 \text{ }^\circ\text{C};$$

$$P = 4,02 \text{ МПа (41 кгс/см}^2\text{)}, t = 545 \text{ }^\circ\text{C}.$$

2. Конструкция, размеры и материал штуцеров должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

3. Угол α не регламентируется.

4. Предельные отклонения размера $D_{н2}$: для исполнений 12, 16 и 17 - по ТУ 14-3-460, для остальных - плюс 2 мм.

5. Остальные технические требования - по ОСТ 108.030.113 и ОСТ 24.125.60.

не-ние	D_y															не менее			
		Наруж-ный диаметр	Толщина стенки	Но-мин	Пред.откл.	Но-мин	Пре-д.откл.	Но-мин	Пред.откл.	Но-мин	Пре-д.откл.								
$p = 25,01 \text{ МПа (} 255 \text{ кгс/см}^2 \text{)}, t = 545 \text{ }^\circ\text{C}$																			
01	65	108	22	116	±1	120	50	+0,62	56	+0,46	67	+0,46	95	150	29,0	23,3	Сталь 12Х1МФ ТУ 14-1-3987 Гр. II Т ОСТ 108.030.113	10,5	
02	100	159	32	166		180	71	+0,74	79		97		145	180	48,0	33,3		29,0	
03													155	200				32,2	
04	125	194	38	203		210	90	+0,87	98	+0,54	120	+0,54	150	220	53,0	40,1	Сталь 15Х1М1Ф ТУ 14-1-1529	46,8	
05													180	230				Сталь 12Х1МФ ТУ 14-1-3987 Гр. II Т ОСТ 108.030.113	48,9
06	150	245	48	253		260	120		125	+0,63	151	+0,63		280	65,0	49,8	Сталь 15Х1М1Ф ТУ 14-1-1529	89,7	
07						280							230		74,5			Сталь 12Х1МФ ТУ 14-1-	108,0

3987
Гр. II Т
ОСТ
108.030.11
3

$$P = 13,73 \text{ МПа (140 кгс/см}^2\text{)}, t = 560 \text{ }^\circ\text{C}; P = 13,73 \text{ МПа (140 кгс/см}^2\text{)}, t = 545 \text{ }^\circ\text{C}$$

08	100	133	20	13 6	±1	154	84	+0,8 7	90	+0 ,5 4	94	+0,5 4	19 0	180	29,0	17 ,6	Сталь 12X1MΦ ТУ 14-1- 3987 Гр. II Т ОСТ 108.030.11 3	17,5
----	-----	-----	----	---------	----	-----	----	-----------	----	---------------	----	-----------	---------	-----	------	----------	---	------

$$P = 13,73 \text{ МПа (140 кгс/см}^2\text{)}, t = 560 \text{ }^\circ\text{C}$$

09	150	219	32	21 9	±1	241	15 0	+1,0	15 4	+0 ,6 3	15 6	+0,6 3	19 0	210	42,0	28 ,0	Сталь 15X1M1Φ ТУ 14-3- 460	42,6
----	-----	-----	----	---------	----	-----	---------	------	---------	---------------	---------	-----------	---------	-----	------	----------	-------------------------------------	------

10	200	273	36	28 0	±1	280	15 5		16 7	+0 ,6 3	20 3	+0,7 2	20 0	250	50,0	31 ,5	Сталь 15X1M1Φ ТУ 14-1- 1529	74
----	-----	-----	----	---------	----	-----	---------	--	---------	---------------	---------	-----------	---------	-----	------	----------	--------------------------------------	----

$$P = 13,73 \text{ МПа (140 кгс/см}^2\text{)}, t = 545 \text{ }^\circ\text{C}$$

11	175	219	28	21 9	±1	240	15 0	+1,0	15 4	+0 ,6 3	16 4	+0,6 3	19 0	210	40,0	24 ,0	Сталь 15X1M1Φ ТУ 14-3- 460	42,6
----	-----	-----	----	---------	----	-----	---------	------	---------	---------------	---------	-----------	---------	-----	------	----------	-------------------------------------	------

$$P = 13,73 \text{ МПа (140 кгс/см}^2\text{)}, t = 515 \text{ }^\circ\text{C}$$

(1 2)	100	133	14	13 3	±1	155	10 0	+0,8 7	10 3	+0,5 4	10 6	+0 ,5 4	14 0	120	23,0	11, 5	Сталь 12X1MΦ ТУ 14-3- 460	10,0
----------	-----	-----	----	---------	----	-----	---------	-----------	---------	-----------	---------	---------------	---------	-----	------	----------	------------------------------------	------

(13)												190					Сталь 15X1M1Ф ТУ 14-3-460	10,0
(14)	125	159	16	159		190	120		125	+0,63	128	+0,63	220	150	30,0	13,4		18,9
(15)	150	194	20	194		230	150	+1,0	154		156		230		36,0	16,5		26,4
(16)	175	219	22	219		245	164		170		176			160	35,0	18,5		18,8

$$P = 4,02 \text{ МПа (41 кгс/см}^2\text{)}, t = 545 \text{ }^\circ\text{C}$$

17	150	159	8	159	±1	168	130	+1,0	135	+0,63	144	+0,63	220	130	14,0	5,8	Сталь 12X1M1Ф ТУ 14-3-460	8,3
18	250	273	13	273		300	240	+1,15	245	+0,72	248	+0,72	230	200	25,0	9,9	Сталь 15X1M1Ф ТУ 14-3-460	36,9
19													280					
20													320					
21													365					
22	350	377	17	377		404	328	+1,3	334	+0,89	345	+0,89	280	270	32,01	13,0		85,9
23													320					

24										36 5				

* Размер для справок.

Электронный текст документа
 подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:
 официальное издание
 Детали и сборочные единицы
 из хромомolibденованадиевых сталей
 для паропроводов тепловых электростанций.
 Типы, конструкция, размеры
 и технические требования. Параметры: Сб. ОСТов. - СПб.: НПО ЦКТИ, 1993