

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 8256960 от 09.09.82

4. ВЗАМЕН ОСТ 24.462.02; ОСТ 24.462.15

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 20072-74	2
ОСТ 24.125.60-89	6
ОСТ 108.030.113-87	2; 6
ТУ 14-1-3987-85	2
ТУ 14-3-460-75	2; 4; 5

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

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 черт.1-4 и в таблице.

3. Угол α не регламентируется.

4. Штуцер исполнения 08 допускается изготавливать из стали 12Х1МФ по ТУ 14-3-460.

5. Предельные отклонения размера $D_{н2}$: для исполнений 08 и 09 - по ТУ 14-3-460, для остальных - плюс 2 мм.

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

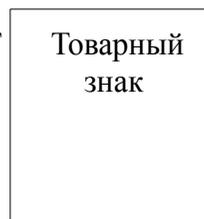
7. Исполнения, указанные в скобках, применять по согласованию с предприятием-изготовителем.

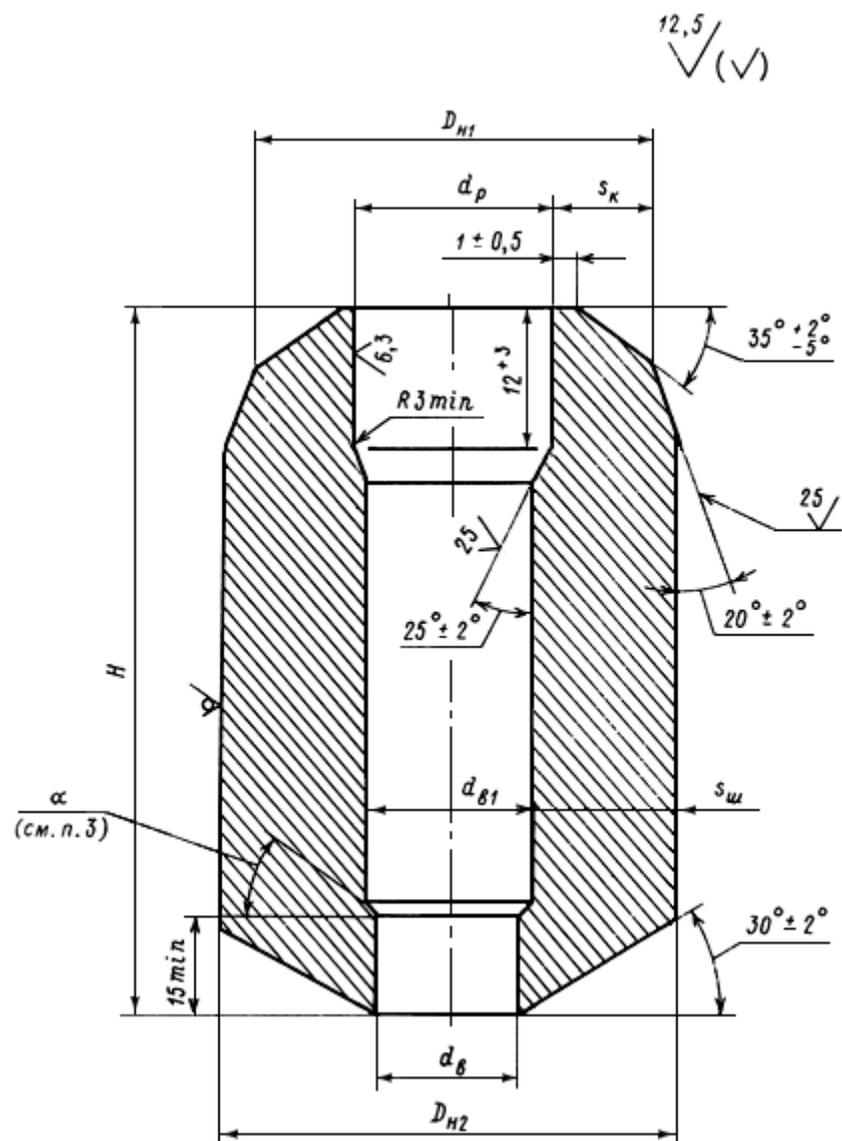
8. После сверления для исполнений 01, 07 допускается шероховатость поверхностей диаметром $d_p - \sqrt{25}$.

9. Пример условного обозначения штуцера исполнения 07 с условным проходом $D_y = 50$ мм:

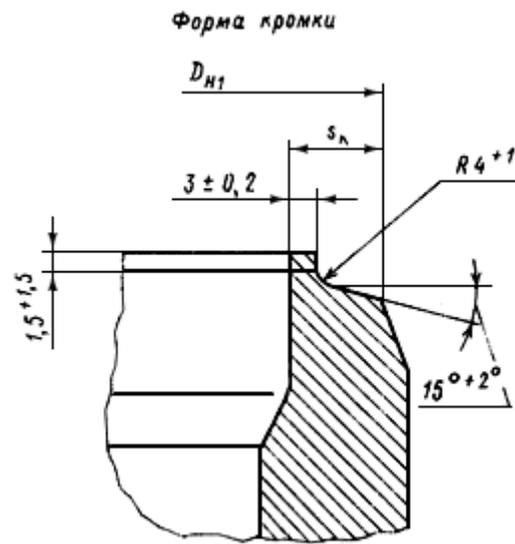
ШТУЦЕР 50 07 ОСТ 108.462.09.

10. Пример маркировки: 07 ОСТ
108.462.09



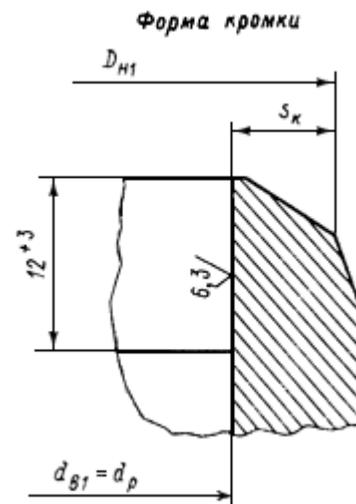


Черт. 1



Остальное - см. черт.1

Черт.2



					откл.			откл.		откл.								
$P = 25,01 \text{ МПа (} 255 \text{ кгс/см}^2 \text{)}, t = 545 \text{ }^\circ\text{C}$																		
01	1	32	57x12	60	±1	65	22	+0,52	27	+0,52	31	+0,62	82	16,0	12,3	Сталь 12Х1МФ ГОСТ 20072	1,72	
(02)	2	65	108x22	115		136	57	+0,74	61	+0,46	67	+0,46	125	35,0	22,8	Сталь 12Х1МФ ТУ 14-1-3987 Гр. II Т ОСТ 108.030.113	11,40	
03		100	159x32	166		180	71		79		97	+0,54	180	48,0	33,3		29,00	
04		125	194x38	203		225	90	+0,87	98	+0,54	120		220	60,5	40,1		55,70	
$P = 13,73 \text{ МПа (} 140 \text{ кгс/см}^2 \text{)}, t = 560 \text{ }^\circ\text{C}; P = 13,73 \text{ МПа (} 140 \text{ кгс/см}^2 \text{)}, t = 545 \text{ }^\circ\text{C}$																		
05	1	50	76x13	76	±1	90	38	+0,62	44	+0,62	50	+0,62	100	17,0	11,5	Сталь 12Х1МФ ТУ 14-1-3987 Гр. II Т ОСТ 108.030.113	3,80	
$P = 13,73 \text{ МПа (} 140 \text{ кгс/см}^2 \text{)}, t = 515 \text{ }^\circ\text{C}$																		

(06)	1	65	76x9	76	±1	90	50	+0,62	54	+0,46	58	+0,62	100	16,0	8,0	Сталь 12Х1МФ ТУ 14-1-3987 Гр. II Т ОСТ 108.030.113	3,77	
$P = 4,02 \text{ МПа (41 кгс/см}^2), t = 545 \text{ °C}$																		
07	1	50	57x3,5	60	±1	65	38	+0,62	44	+0,62	50	+0,62	82	7,0	3,0	Сталь 12Х1МФ ГОСТ 20072	1,58	
08	3	100	108x6	110		133	93	+0,87	97	+0,54	97	+0,54	125	15,2	5,0	Сталь 12Х1МФ ТУ 14-3-460	6,38	
09	4	150	159x8	159	-	159	120		128	+0,63	144	+0,63	130	13,0	5,8	Сталь 15Х1М1Ф ТУ 14-3-460	7,13	

Электронный текст документа
подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
Детали и сборочные единицы
из хромомолибденованадиевых сталей

для паропроводов тепловых электростанций.

Типы, конструкция, размеры

и технические требования. Параметры: Сб. ОСТов. - СПб.: НПО ЦКТИ, 1993