

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

ШТУЦЕРА ДЛЯ ОТБОРА ИМПУЛЬСА ДАВЛЕНИЯ В БЛОКАХ С СОПЛАМИ ПАРОПРОВОДОВ ТЕПЛОВЫХ СТАНЦИЙ

Конструкция и размеры

ОКП 31 1312

Дата введения 2010-05-01

Предисловие

Объекты стандартизации и общие положения при разработке и применении стандартов организации установлены ГОСТ Р 1.4-2004 "Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения".

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН открытым акционерным обществом "Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования им. И.И.Ползунова" (ОАО "НПО ЦКТИ") и ЗАО "Энергомаш (Белгород)-БЗЭМ"

Рабочая группа

от ОАО "НПО ЦКТИ": Судаков А.В., Гаврилов С.Н., Белов П.В., Табакман М.Л., Смирнова И.А.

от ЗАО "Энергомаш (Белгород)-БЗЭМ": Моисеенко П.П., Лушников И.Н.

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Генерального директора ОАО "НПО ЦКТИ" N 373 от 14 декабря 2009 г.

4* ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

* Нумерация соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных.

5 Согласованию с Ростехнадзором не подлежит

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на штуцера отбора импульса давления в блоках с соплами паропроводов тепловых станций, изготавливаемые из стали марки 12Х1МФ по ГОСТ 20072.

Стандарт устанавливает конструкцию и основные размеры штуцеров для паропроводов I категории (по классификации "Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды") с абсолютным давлением и температурой пара:

$$P = 25,01 \text{ МПа}, t = 545 \text{ }^\circ\text{C};$$

$$P = 13,73 \text{ МПа}, t = 560 \text{ }^\circ\text{C};$$

$$P = 13,73 \text{ МПа}, t = 545 \text{ }^\circ\text{C};$$

$$P = 13,73 \text{ МПа}, t = 515 \text{ }^\circ\text{C};$$

$$P = 9,81 \text{ МПа}, t = 540 \text{ }^\circ\text{C};$$

$$P = 4,02 \text{ МПа}, t = 545 \text{ }^\circ\text{C}.$$

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 20072-74 Сталь теплоустойчивая. Технические условия

СТО ЦКТИ 10.003-2007 Трубопроводы пара и горячей воды тепловых станций. Общие технические требования к изготовлению

СТО ЦКТИ 839.05-2009 Блоки с соплами для паропроводов тепловых станций. Конструкция и размеры

3 Термины и определения

3.1 В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 **штуцер**: Деталь, предназначенная для отбора импульса давления в блоках с соплами.

3.1.2 **исполнение**: Совокупность особенностей деталей в размерах, материалах, технических требованиях, определяющих их технические характеристики и применяемость.

4 Конструкция и размеры

Конструкция и размеры штуцеров должны соответствовать указанным на рисунке 1 и в таблице 1.

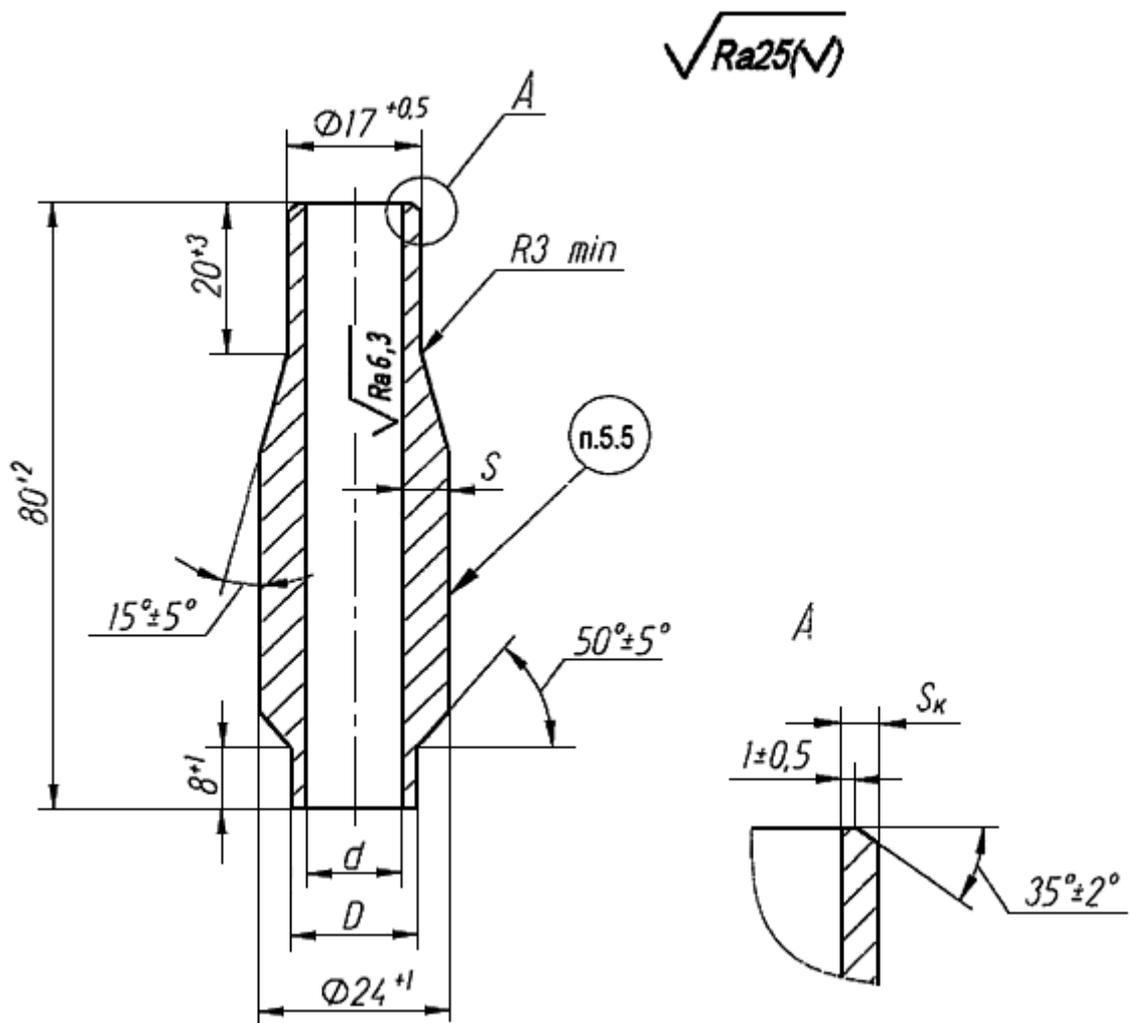


Рисунок 1

Таблица 1

Размеры в миллиметрах

Исполнение	d		D -0,05 -0,15	s	s_k	Масса, кг
	номин.	пред. откл				
$P = 25,01 \text{ МПа, } t = 545 \text{ }^{\circ}\text{C}; P = 13,73 \text{ МПа, } t = 560 \text{ }^{\circ}\text{C}$						
01	8	+0,36	22	8,0	4,5	0,21

$P = 13,73 \text{ МПа}, t = 545 \text{ }^\circ\text{C}$						
02	9	+0,36	22	7,5	4,0	0,20
$P = 13,73 \text{ МПа}, t = 515 \text{ }^\circ\text{C}; P = 9,81 \text{ МПа}, t = 540 \text{ }^\circ\text{C}; P = 4,02 \text{ МПа}, t = 545 \text{ }^\circ\text{C}$						
03	11	+0,43	22	6,5	3,0	0,17

5 Технические требования

5.1 Приварка штуцеров к блокам с соплами паропроводов производится на монтаже в соответствии с требованиями СТО ЦКТИ 839.05 и СТО ЦКТИ 10.003.

5.2 Наплавленный металл - по СТО ЦКТИ 10.003.

5.3 Масса штуцеров, указанная в таблице 1, - расчетная, приведена для справки.

5.4 Пример условного обозначения штуцера исполнения 01:

ШТУЦЕР 01 СТО ЦКТИ 462.08

5.5 Пример маркировки: 01 СТО 462.08

Товарный знак

Электронный текст документа
подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:
Детали и сборочные единицы из
хромомолибденованадиевых сталей
паропроводов тепловых станций
с абсолютным давлением $P \geq 4,0 \text{ МПа}$
и расчетным ресурсом 200000 часов:
Сборник СТО ЦКТИ. - СПб.: ОАО "НПО ЦКТИ", 2010