



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ
И ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
им. И.И.ПОЛЗУНОВА"
(ОАО "НПО ЦКТИ")

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

СТО ЦКТИ
462.08–
2009

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

Конструкция и размеры

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»: МОЙСЕЕНКО П.П., ЛУШНИКОВ И.Н.

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Генерального директора ОАО "НПО ЦКТИ" № 373 от 14 декабря 2009 г.

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 Согласованию с Ростехнадзором не подлежит

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ**ШТУЦЕРА ДЛЯ ОТБОРА ИМПУЛЬСА ДАВЛЕНИЯ
В БЛОКАХ С СОПЛАМИ
ПАРОПРОВОДОВ ТЕПЛОВЫХ СТАНЦИЙ****Конструкция и размеры**

Дата введения: 2010-05-01

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:

 $p = 25,01 \text{ МПа}, t = 545^{\circ}\text{C};$ $p = 13,73 \text{ МПа}, t = 560^{\circ}\text{C};$ $p = 13,73 \text{ МПа}, t = 545^{\circ}\text{C};$ $p = 13,73 \text{ МПа}, t = 515^{\circ}\text{C};$ $p = 9,81 \text{ МПа}, t = 540^{\circ}\text{C};$ $p = 4,02 \text{ МПа}, t = 545^{\circ}\text{C}.$ **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.

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

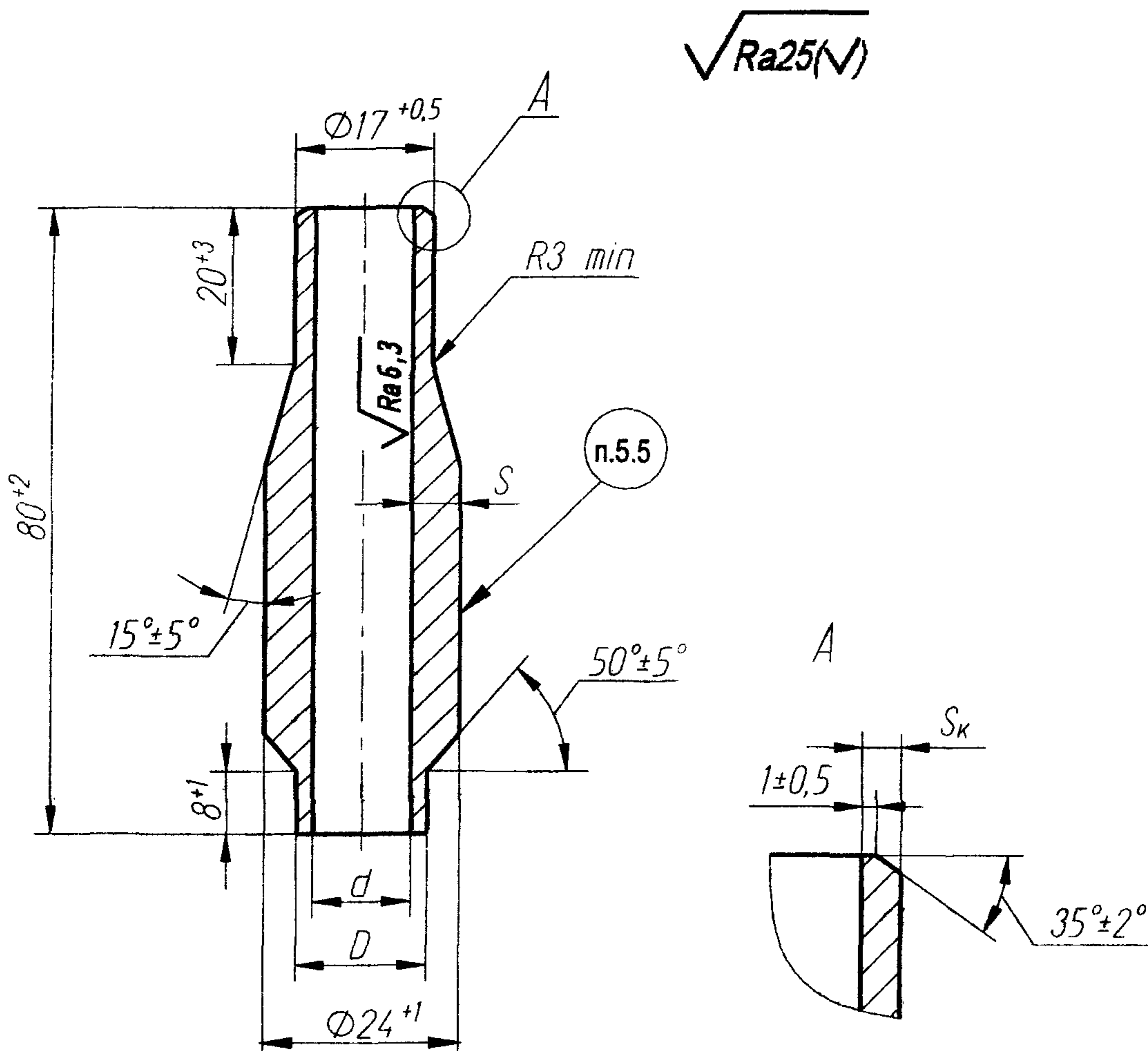


Рисунок 1

Таблица 1

| Исполнение | Размеры в миллиметрах | | | | | |
|---|-----------------------|---------------|----------------------------|-------------|----------------------|--------------|
| | <i>d</i> | | <i>D</i> -0.05 -0.15 | <i>s</i> | <i>s_к</i> | Масса, кг |
| | номин. | пред. откл | | не менее | | |
| <u>p=25,01 МПа, t=545°C; p=13,73 МПа, t=560°C</u> | | | | | | |
| 01 | 8 | +0,36 | 22 | 8,0 | 4,5 | 0,21 |
| <u>p=13,73 МПа, t=545°C</u> | | | | | | |
| 02 | 9 | +0,36 | 22 | 7,5 | 4,0 | 0,20 |
| <u>p=13,73 МПа, t=515°C; p=9,81 МПа, t=540°C; p=4,02 МПа, t=545°C</u> | | | | | | |
| 03 | 11 | +0,43 | 22 | 6,5 | 3,0 | 0,17 |

УДК 621.643:621.186.3

Е 26

ОКП 31 1312

Ключевые слова: тепловые станции, паропроводы, штуцера, отбор импульса давления, конструкция, размеры, материал

