



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

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

СТО ЦКТИ
839.03–
2009

**БЛОК С ДИАФРАГМОЙ
ДЛЯ ПАРОПРОВОДОВ
ТЕПЛОВЫХ СТАНЦИЙ**

Конструкция и размеры

Предисловие

Объекты стандартизации и общие положения при разработке и применении стандартов организации установлены ГОСТ Р1.4-2004 "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" № 373 от 14 декабря 2009 г.

3 ВЗАМЕН ОСТ 108.839.04-82

4 Согласованию с Ростехнадзором не подлежит

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ**БЛОК С ДИАФРАГМОЙ ДЛЯ
ПАРОПРОВОДОВ ТЕПЛОВЫХ СТАНЦИЙ****Конструкция и размеры**

Дата введения: 2010-05-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на блок с диафрагмой, устанавливаемый на паропроводах тепловых станций с абсолютным давлением пара $p = 4,31$ МПа и температурой $t = 340^\circ\text{C}$:

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:
ПБ 10-573-03 Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды

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

СТО ЦКТИ 462.04-2009 Патрубки блоков с соплами и диафрагмами для паропроводов тепловых станций. Конструкция и размеры

СТО ЦКТИ 839.04-2009 Диафрагмы блоков для трубопроводов тепловых станций. Конструкция и размеры

3 Конструкция и размеры

3.1 Конструкция и размеры блока должны соответствовать рисунку 1.

4 Технические требования

4.1 При контроле размера d_{20} использовать рабочий чертеж на диафрагму.

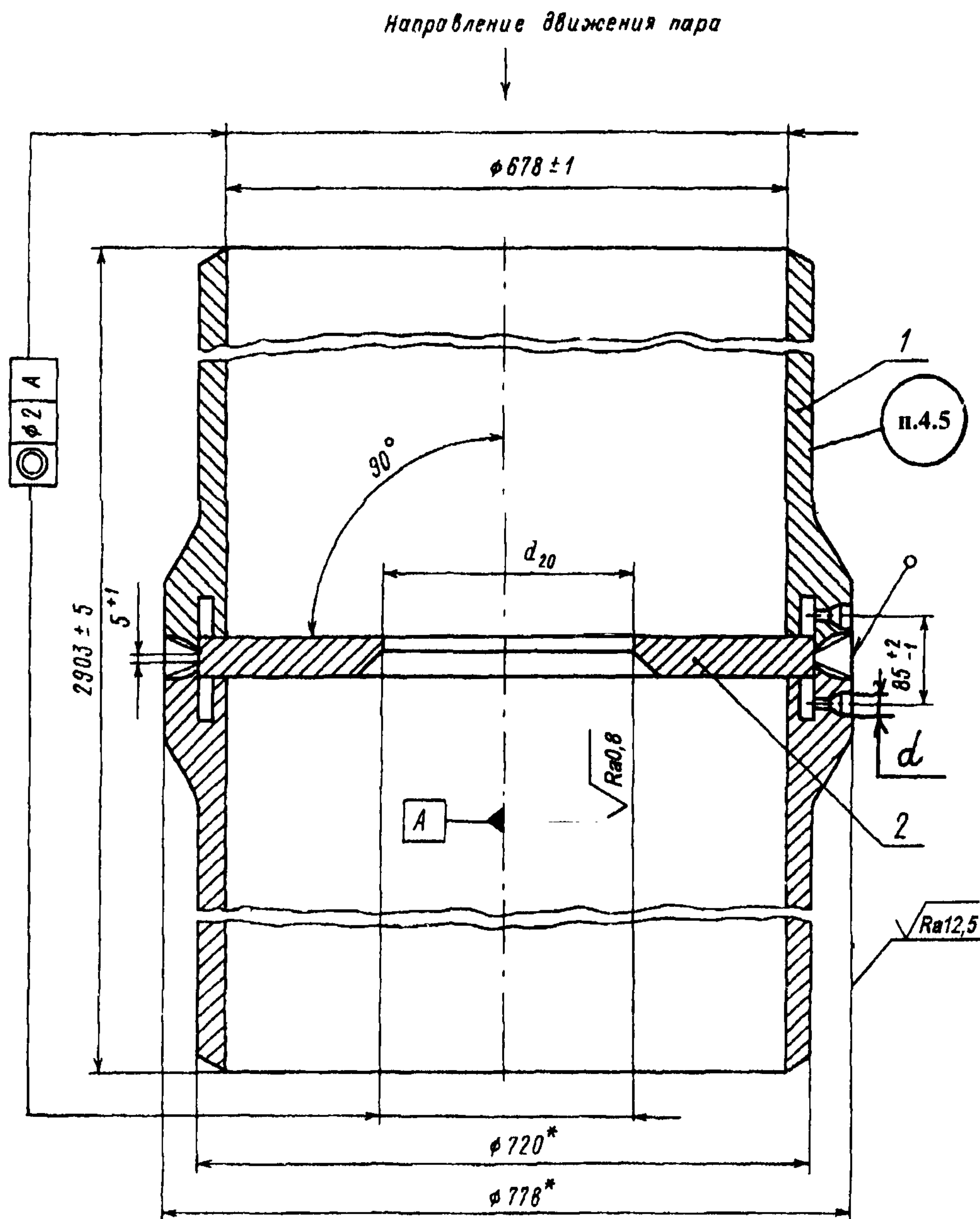
4.2 Наименование и обозначение деталей, входящих в блок с диафрагмой, указаны в таблице 1. Блок комплектуется также четырьмя штуцерами, свариваемыми на монтаже в отверстия "d" для отбора импульса давления. Штуцера изготавливаются по чертежам предприятия-изготовителя. Приварка импульсных трубок непосредственно к патрубкам (поз.1) не допускается.

Нормы оценки качества сварных соединений - согласно требованиям ПБ 10-573 (Приложение 8).

4.3 Наплавленный металл - по СТО ЦКТИ 10.003. Масса наплавленного металла – 8,0 кг.

4.4 Масса блока - 1250 кг (расчетная).

4.5 Маркировка и остальные технические требования - по СТО ЦКТИ 10.003.



* Размеры для справок

1 - патрубок; 2 - диафрагма

Рисунок 1

Таблица 1

Обозначение блока с диафрагмой	Патрубок (поз.1), 2шт.	Диафрагма (поз.2), 1 шт.	Штуцер, 4 шт.
	Обозначение		
СТО ЦКТИ 839.03	02 СТО ЦКТИ 462.04	30 СТО ЦКТИ 839.04	(см. п.4.2)

УДК 621.643:621.186.3

Е 26

ОКП 31 1312

Ключевые слова: тепловые станции, трубопроводы, блок с диафрагмой, конструкция, размеры
