

**СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ ЗАО "ИНСТИТУТ
"СЕВЗАПЭНЕРГОМОНТАЖПРОЕКТ"**

**Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали
на давление до 2,2 МПа (22 кгс/см²)**

ПЕРЕХОДЫ ТОЧЁНЫЕ

Конструкция и размеры

ОКС 23.040.01

27.120.01 ОКП 69 3710

Дата введения 2010-02-01

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании", а правила применения стандартов организаций - ГОСТ Р 1.4-2004 "Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения"

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН отделом разработки оборудования и нормативно-технической документации Института "Севзапэнергомонтажпроект"

2 СОГЛАСОВАН с Проектно-конструкторским филиалом ОАО "Концерн Росэнергоатом", ОАО "Атомэнергопроект", ОАО "СПБАЭП", ОАО "НИАЭП", ЗАО "Энергомаш (г.Белгород)"

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом ЗАО "Институт "Севзапэнергомонтажпроект" от 04.12.2009 г. N 310

4 ВВОДИТСЯ ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту предоставляется в ежегодно обновляемом перечне действующей нормативно-технической документации ЗАО "Институт "Севзапэнергомонтажпроект" на сайте www.szemp.ru

Введение

Настоящий стандарт создан с целью систематизации требований нормативной базы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору к объектам стандартизации и может применяться другими организациями в порядке и на условиях, оговоренных ГОСТ Р 1.4-2004 (пункты 4.17 и 4.18).

С вводом в действие настоящего стандарта прекращает действие ОСТ 34-10-423-90

"Детали и сборочные единицы трубопроводов АС $P_{\text{раб}} < 2,2 \text{ МПа}$ (22 кгс/см^2), $t \leq 300 \text{ }^\circ\text{C}$.
Переходы точёные. Конструкция и размеры".

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на точёные переходы из коррозионно-стойкой стали аустенитного класса для трубопроводов атомных станций (АС), транспортирующих рабочие среды с расчётной температурой не выше $300 \text{ }^\circ\text{C}$ при рабочем давлении менее $2,2 \text{ МПа}$ (22 кгс/см^2) и отнесённых правилами устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок ПНАЭ Г-7-008 [1], утверждёнными Госатомнадзором СССР, к группам В и С.

Стандарт соответствует требованиям ПНАЭ Г-7-008 [1].

Настоящий стандарт может быть также применен при проектировании и изготовлении трубопроводов АС по федеральным нормам и правилам НП-045 [2], утверждённым Госатомнадзором России, строительным нормам и правилам СНиП 3.05.05 [3], утверждённым Госстроем СССР, и ПБ 03-585* [4], утверждённым Госгортехнадзором России.

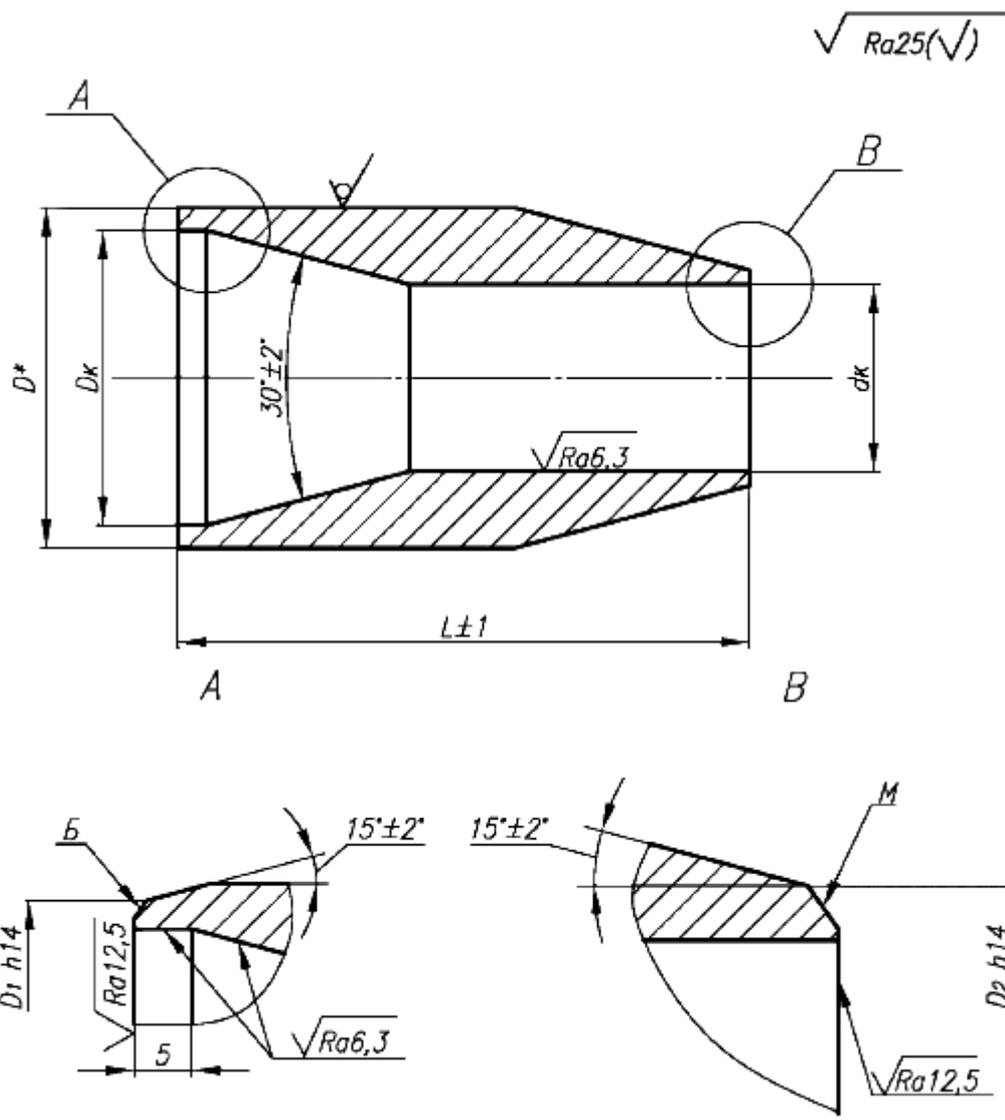
* На территории Российской Федерации документ не действует (приказ Ростехнадзора от 25 января 2013 года N 28). Действует Руководство по безопасности "Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов", утверждённое приказом Ростехнадзора от 27 декабря 2012 года N 784, здесь и далее по тексту. - Примечание изготовителя базы данных.

2 Термины, определения и обозначения

2.1 В настоящем стандарте применены термины, определения и обозначения по СТО 79814898 108 [5].

3 Конструкция и размеры

3.1 Конструкция и размеры переходов должны соответствовать рисунку 1 и таблице 1.



* Размер для справок

Рисунок 1

Таблица 1

Размеры в миллиметрах

Обозначение типоразмера	PN	Условные проходы $DN \times DN_1$	Размеры присоединяемых труб		D	D_1	D_2	L	Масса, кг
			$DN \times S$	$DN_1 \times S_1$					
01	25	10x6	14x2,0	10x2,0	16	14	10	60	0,006

02		15x10	18x2,5	14x2,0	20	18	14	0,100
03		20x10	25x3,0		28	25		0,200
04		20x15		18x2,5			18	0,190
05		25x10	32x2,5	14x2,0	36	32	14	0,280
06		25x15		18x2,5			18	
07		25x20		25x3,0			25	0,290
08		32x10	38x3,0	14x2,0	40	38	14	0,300
09		32x15		18x2,5			18	0,330
10		32x20		25x3,0			25	0,360
11		32x25		32x2,5			32	0,290
12		50x20	57x3,0	25x3,0	60	57	25	100 1,240
13		50x25		32x2,5			32	1,250
14		50x32		38x3,0			38	

3.1.1 Условное обозначение точёного перехода:

Примеры

1 Для трубопроводов, изготавливаемых по ПНАЭ Г-7-008 [1]

точёный переход, DN 32, DN₁ 20 на условное давление PN 25 для трубопроводов групп В и С

Переход ВС 32x20 - PN 25 10 СТО 79814898 116-2009

2 То же, для трубопроводов, изготавливаемых по НП-045 [2]

Переход П 32x20 - PN 25 10 СТО 79814898 116-2009

3 То же, для трубопроводов, изготавливаемых по СНиП 3.05.05 [3]

Переход 32x20 - PN 25 10 СТО 79814898 116-2009

4 То же, для трубопроводов, изготавливаемых по ПБ 03-585 [4]

Переход Т 32x20 - PN 25 10 СТО 79814898 116-2009

(Измененная редакция, Изм. N 1)

3.2 Материал - сталь круглая по СТО 79814898 109* [6] (разделы 5 и 6).

* Документ не действует. Действует СТО 79814898 109-2012, являющийся авторской разработкой. За дополнительной информацией обратитесь по ссылке, здесь и далее по тексту. - Примечание изготовителя базы данных.

Допускается изготовление переходов из круга большего диаметра, листовой или полосовой стали, если это предусмотрено ПТД предприятия-изготовителя.

3.3 Параметры применения переходов - по СТО 79814898 108 [5].

3.4 Типы и размеры разделки кромок B и M перехода под сварку с трубопроводом, размеры D_k и d_k - по СТО 79814898 110* [7].

* Документ не действует. Действует СТО 79814898 110-2012, являющийся авторской разработкой. За дополнительной информацией обратитесь по ссылке, здесь и далее по тексту. - Примечание изготовителя базы данных.

3.5 Маркировать: товарный знак предприятия-изготовителя, группу трубопровода по ПНАЭ Г-7-008 [1], условные проходы большего и меньшего оснований, условное давление и обозначения: типоразмера и настоящего стандарта.

3.6 Неуказанные предельные отклонения размеров - $\pm \frac{IT14}{2}$.

3.7 Остальные технические требования - по СТО 79814898 108 [5].

Библиография

- [1 ПНАЭ Г-7-008-89
] Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок
- [2 НП-045-03
] Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды для объектов использования атомной энергии
- [3 СНиП 3.05.05-84
] Строительные нормы и правила. Технологическое оборудование и технологические трубопроводы
- [4 ПБ 03-585-03
] Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов
- [5 СТО 79814898 108-
] 2009 Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/см^2). Технические требования
- [6 СТО 79814898 109-
] 2009 Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/см^2). Трубы и прокат. Сортамент
- [7 СТО 79814898 110-
] 2009 Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/см^2). Соединения сварные. Типы и размеры

(Измененная редакция, Изм. N 1)

Электронный текст документа

подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по: рассылка