

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

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

**КОЛЕНА ГНУТЫЕ**

**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 ЗАО "Институт "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 04.12.2000\* г. N 310

---

\* Текст документа соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных.

**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](http://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 34-10-420-90 "Детали и сборочные единицы трубопроводов АС  $P_{раб} < 2,2 \text{ МПа}$  ( $22 \text{ кгс/см}^2$ ),  $t \leq 300 \text{ }^\circ\text{C}$ . Отводы гнутые. Конструкция и размеры".

### 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на гнутые колена из коррозионно-стойкой стали аустенитного класса для трубопроводов атомных станций, транспортирующих рабочие среды с расчётной температурой не выше  $300 \text{ }^\circ\text{C}$  при рабочем давлении менее  $2,2 \text{ МПа}$  ( $22 \text{ кгс/см}^2$ ), отнесённых правилами устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок ПНАЭ Г-7-008 [1], утвержденными Госатомэнергонадзором 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], утвержденным Госатомнадзором России, строительным нормам и правилам СНиП 3.05.05 [3], утвержденным Госстроем СССР, и ПБ 03-585\* [4], утвержденным Госгортехнадзором России.

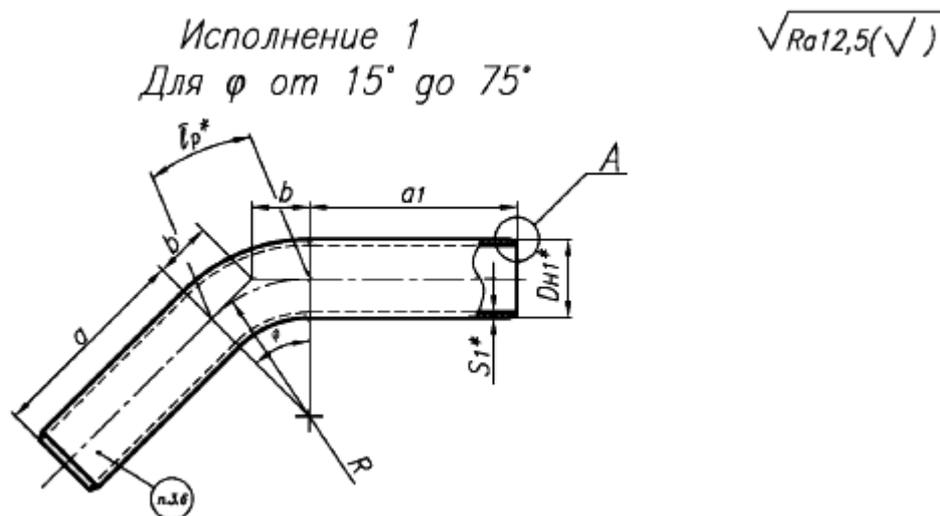
\* На территории Российской Федерации документ не действует (приказ Ростехнадзора от 25 января 2013 года N 28). Действует Руководство по безопасности "Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов", утвержденное приказом Ростехнадзора от 27 декабря 2012 года N 784, 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 колен должны соответствовать рисунку 1 и таблице 1.









3.6 Маркировать: товарный знак предприятия-изготовителя, группу трубопровода по ПНАЭ Г-7-008 [1], угол разворота потока, наружный диаметр, толщину стенки, условное давление и обозначение настоящего стандарта.

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

### Библиография

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

давление до 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>).  
Соединения сварные. Типы и размеры

(Измененная редакция, Изм. N 1)

Электронный текст документа  
подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по: рассылка