

**ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ИНСТИТУТ «СЕВЗАПЭНЕРГОМОНТАЖПРОЕКТ»**

СТАНДАРТЫ ОРГАНИЗАЦИИ

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

СТО 79814898 108–2009 – СТО 79814898 127–2009

**ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ИНСТИТУТ «СЕВЗАПЭНЕРГОМОНТАЖПРОЕКТ»**

**СТО 79814898 108–2009–
СТО 79814898 127–2009**

СТАНДАРТЫ ОРГАНИЗАЦИИ

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

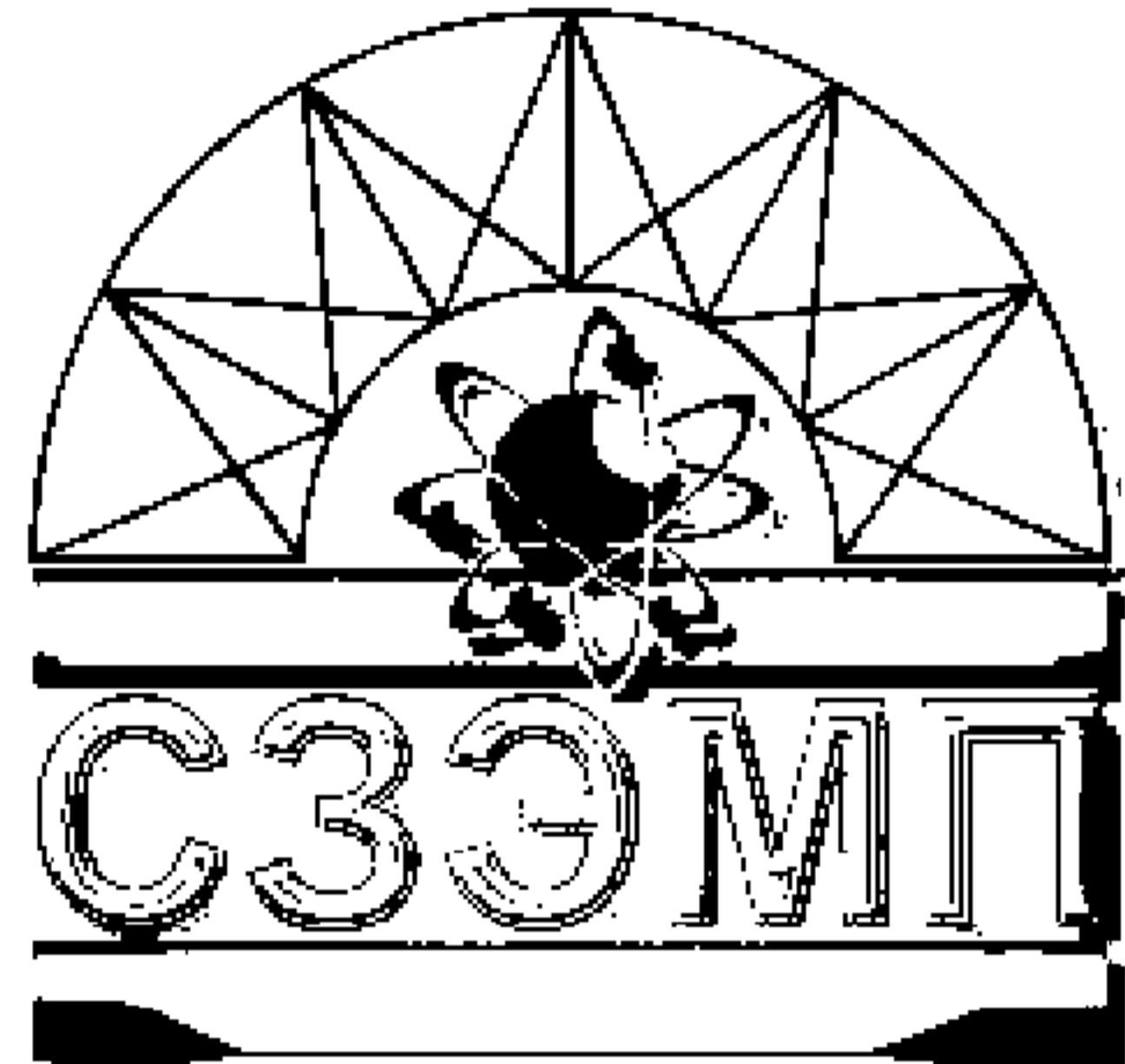
Часть 2

СТО 79814898 119–2009 – СТО 79814898 127–2009

СОДЕРЖАНИЕ

Часть 1 СТО 79814898 108-2009 – СТО 79814898 118-2009.....	2
СТО 79814898 108–2009 Технические требования.....	4
СТО 79814898 109–2009 Трубы и прокат. Сортамент.....	19
СТО 79814898 110–2009 Соединения сварные. Типы и размеры.....	37
СТО 79814898 111–2009 Колена крутоизогнутые. Конструкция и размеры.....	61
СТО 79814898 112–2009 Колена секторные. Конструкция и размеры.....	71
СТО 79814898 113–2009 Колена гнутые. Конструкция и размеры.....	101
СТО 79814898 114–2009 Трубы крутоизогнутые. Конструкция и размеры.....	110
СТО 79814898 115–2009 Переходы бесшовные. Конструкция и размеры.....	121
СТО 79814898 116–2009 Переходы точеные. Конструкция и размеры.....	131
СТО 79814898 117–2009 Переходы сварные листовые. Конструкция и размеры.....	140
СТО 79814898 118–2009 Кольца подкладные. Конструкция и размеры.....	161
Часть 2 СТО 79814898 119-2009 – СТО 79814898 127-2009.....	171
СТО 79814898 119–2009 Ответвления трубопроводов.....	173
СТО 79814898 120–2009 Тройники равнопроходные сверленые. Конструкция и размеры.....	201
СТО 79814898 121–2009 Тройники переходные с усиленным штуцером. Конструкция и размеры.....	210
СТО 79814898 122–2009 Штуцеры. Конструкция и размеры.....	223
СТО 79814898 123–2009 Штуцеры для ответвлений. Конструкция и размеры.	232
СТО 79814898 124–2009 Тройники сварные равнопроходные. Конструкция и размеры.....	250
СТО 79814898 125–2009 Тройники сварные переходные. Конструкция и размеры.....	270
СТО 79814898 126–2009 Тройники сварные равнопроходные с накладкой. Конструкция и размеры.....	346
СТО 79814898 127–2009 Тройники сварные переходные с накладкой. Конструкция и размеры.....	361

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ИНСТИТУТ «СЕВЗАПЭНЕРГОМОНТАЖПРОЕКТ»



СТАНДАРТ
ОРГАНИЗАЦИИ

СТО 79814898
119–
2009

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

ОТВЕТВЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

Конструкция и размеры

Издание официальное

Санкт-Петербург
2009

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. 2009 г. № 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

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ОАО «Концерн Росэнергоатом» и организации-разработчика

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 34-10-508-90 «Детали и сборочные единицы трубопроводов АС Рраб < 2,2 МПа (22 кгс/см²), t ≤ 300 °С. Ответвления трубопроводов. Конструкция и размеры»

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

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

ОТВЕТВЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

Конструкция и размеры

Дата введения – 2010 – 02 – 01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на ответвления трубопроводов из коррозионно-стойкой стали аустенитного класса для трубопроводов атомных станций (АС), транспортирующих рабочие среды с расчётной температурой не выше 300 °С при рабочем давлении менее 2,2 МПа (22 кгс/см²), и 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 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.

2 Термины, определения и обозначения

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

3 Ответвления трубопроводов

3.1 В зависимости от применяемой детали (сборочной единицы) ответвления трубопроводов делятся на:

- ответвление тройником сверленым равнопроходным - СТО 79814898 120 [6];
- ответвление тройником с усиленным штуцером переходным - СТО 79814898 121 [7];

- ответвление штуцером - СТО 79814898 122 [8];
- ответвление штуцером для ответвлений - СТО 79814898 123 [8a];
- ответвление тройником равнопроходным - СТО 79814898 124 [9] и СТО 79814898 126 [10];
- ответвление тройником переходным - СТО 79814898 125 [11] и СТО 79814898 127 [12].

3.2 В зависимости от номинального (условного) давления (PN) и параметров трубопровода для осуществления ответвлений используют разные детали, обозначения типоразмеров и соответствующих стандартов которых указаны в таблицах 1 – 5.

3.3 В блоках трубопроводов или на монтаже допускается применение ответвлений штуцерами (СТО 79814898 124 [9] и СТО 79814898 125 [11], табл. 3) на параметры среды, указанные для тройников в СТО 79814898 124 [9] - СТО 79814898 127 [12].

Для ответвлений типа СТО 79814898 126 [10] и СТО 79814898 127 [11] дополнительно требуется применение накладок.

3.4 Ответвления выбираются в зависимости от условного давления и внешних воздействий.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

Таблица 1 – Ответвления трубопроводов РН 25

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1				
		10	15	20	25	
DN	Размеры трубы $D_H \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{H1} \times S_1$				
		14 × 2,0	18 × 2,5	25 × 3,0	32 × 2,5	
10	14 × 2,0	02 СТО 79814898 120	—	—	—	
15	18 × 2,5	01 СТО 79814898 121	03 СТО 79814898 120	—	—	
20	25 × 3,0	02 СТО 79814898 121	03 СТО 79814898 121	04 СТО 79814898 120	—	
25	32 × 2,5	04 СТО 79814898 121	05 СТО 79814898 121	06 СТО 79814898 121	05 СТО 79814898 120	
32	38 × 3,0	07 СТО 79814898 121	08 СТО 79814898 121	09 СТО 79814898 121	10 СТО 79814898 121	
50	57 × 3,0	11 СТО 79814898 121	12 СТО 79814898 121	13 СТО 79814898 121	01 СТО 79814898 125 14 СТО 79814898 121	
65	76 × 4,5	02 СТО 79814898 122 01 СТО 79814898 123	16 СТО 79814898 121	17 СТО 79814898 121	18 СТО 79814898 121	
80	89 × 5,0		03 СТО 79814898 122 02 СТО 79814898 123	20 СТО 79814898 121	21 СТО 79814898 121	
100	108 × 5,0			04 СТО 79814898 122 03 СТО 79814898 123	23 СТО 79814898 121	
125	133 × 6,0	219 × 11,0 220 × 7,0			05 СТО 79814898 122 04 СТО 79814898 123	
150	159 × 6,0	02 СТО 79814898 122 01 СТО 79814898 123				
200	219 × 11,0					
	220 × 7,0					
250	273 × 11,0					
300	325 × 12,0					
350	377 × 6,0					
400	426 × 8,0					
500	530 × 8,0					
600	630 × 12,0					
	630 × 8,0					
700	720 × 10,0					
800	820 × 10,0					

178

СТО 79814898 119–2009

Продолжение таблицы 1

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1			
		32	50	65	80
DN	Размеры трубы $D_h \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{H1} \times S_1$			
		38 x 3,0	57 x 3,0	76 x 4,5	89 x 5,0
32	38 x 3,0	06 СТО 79814898 120	—	—	—
50	57 x 3,0	02 СТО 79814898 125 15 СТО 79814898 121 *	01 СТО 79814898 124	—	—
65	76 x 4,5	003 СТО 79814898 125 19 СТО 79814898 121 *	004 СТО 79814898 125	02 СТО 79814898 124	—
80	89 x 5,0	22 СТО 79814898 121 *	005 СТО 79814898 125	006 СТО 79814898 125	03 СТО 79814898 124
100	108 x 5,0	24 СТО 79814898 121 *	007 СТО 79814898 125	008 СТО 79814898 125	009 СТО 79814898 125
125	133 x 6,0	25 СТО 79814898 121 *	010 СТО 79814898 125	011 СТО 79814898 125	012 СТО 79814898 125
150	159 x 6,0	05 СТО 79814898 123 26 СТО 79814898 121 *	06 СТО 79814898 123 014 СТО 79814898 125	08 СТО 79814898 123 015 СТО 79814898 125	016 СТО 79814898 125
200	219 x 11,0	06 СТО 79814898 122 05 СТО 79814898 123	06 СТО 79814898 123 019 СТО 79814898 125	09 СТО 79814898 123 020 СТО 79814898 125	021 СТО 79814898 125
	220 x 7,0		06 СТО 79814898 123 025 СТО 79814898 125	09 СТО 79814898 123 026 СТО 79814898 125	027 СТО 79814898 125
250	273 x 11,0		06 СТО 79814898 123 031 СТО 79814898 125	09 СТО 79814898 123 032 СТО 79814898 125	033 СТО 79814898 125
300	325 x 12,0		06 СТО 79814898 123	09 СТО 79814898 123 039 СТО 79814898 125	040 СТО 79814898 125
350	377 x 6,0			09 СТО 79814898 123	11 СТО 79814898 123
400	426 x 8,0		07 СТО 79814898 123	10 СТО 79814898 123	
500	530 x 8,0			081 СТО 79814898 125	083 СТО 79814898 125
600	630 x 12,0		07 СТО 79814898 123	10 СТО 79814898 123	
	630 x 8,0			140 СТО 79814898 125 09 СТО 79814898 127	142 СТО 79814898 125 11 СТО 79814898 127
700	720 x 10,0			141 СТО 79814898 125 10 СТО 79814898 127	
800	820 x 10,0				

* 06 СТО 79814898 122.

Продолжение таблицы 1

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1 :			
		100	125	150	200
DN	Размеры трубы $D_h \cdot S$	Размеры отвставляемого трубопровода $Dn_1 \cdot S_1$:			
		108 5	133 6	159 6	219 11
100	108 × 5,0	04 СТО 79814898 124	—	—	—
125	133 × 6,0	013 СТО 79814898 125	05 СТО 79814898 124	—	—
150	159 × 6,0	017 СТО 79814898 125	018 СТО 79814898 125	06 СТО 79814898 124	—
200	219 × 11,0	022 СТО 79814898 125	023 СТО 79814898 125	024 СТО 79814898 125	07 СТО 79814898 124
	220 × 7,0	028 СТО 79814898 125	029 СТО 79814898 125	030 СТО 79814898 125	—
250	273 × 11,0	034 СТО 79814898 125	035 СТО 79814898 125	036 СТО 79814898 125	037 СТО 79814898 125
300	325 × 12,0	041 СТО 79814898 125	042 СТО 79814898 125	043 СТО 79814898 125	044 СТО 79814898 125
350	377 × 6,0	047 СТО 79814898 125	048 СТО 79814898 125	049 СТО 79814898 125	050 СТО 79814898 125
400	426 × 8,0	13 СТО 79814898 123	15 СТО 79814898 123	055 СТО 79814898 125	059 СТО 79814898 125
500	530 × 8,0	066 СТО 79814898 125 01 СТО 79814898 127	067 СТО 79814898 125 02 СТО 79814898 127	068 СТО 79814898 125 03 СТО 79814898 127	070 СТО 79814898 125 05 СТО 79814898 127
	630 × 12,0	13 СТО 79814898 123	16 СТО 79814898 123	19 СТО 79814898 123	26 СТО 79814898 123
600	630 × 8,0	084 СТО 79814898 125	085 СТО 79814898 125	086 СТО 79814898 125	087 СТО 79814898 125
	720 × 10,0	114 СТО 79814898 125	115 СТО 79814898 125	116 СТО 79814898 125	117 СТО 79814898 125
800	820 × 10,0	143 СТО 79814898 125 12 СТО 79814898 127	144 СТО 79814898 125 13 СТО 79814898 127	145 СТО 79814898 125 14 СТО 79814898 127	146 СТО 79814898 125 16 СТО 79814898 127

Продолжение таблицы 1

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN ₁			
		200	250	300	350
DN	Размеры трубы D _н × S _т	Размеры ответвляемого трубопровода D _{н1} × S _{т1}			
		220 × 7	273 × 11	325 × 12	377 × 6
200	220 × 7	08 СТО 79814898 124	—	—	—
250	273 × 11,0	038 СТО 79814898 125	09 СТО 79814898 124	—	—
300	325 × 12,0	045 СТО 79814898 125	046 СТО 79814898 125	10 СТО 79814898 124	—
350	377 × 6,0	051 СТО 79814898 125	052 СТО 79814898 125	053 СТО 79814898 125	11 СТО 79814898 124 01 СТО 79814898 512
400	426 × 8,0	056 СТО 79814898 125	060 СТО 79814898 125	063 СТО 79814898 125	065 СТО 79814898 125
500	530 × 6,0	069 СТО 79814898 125 04 СТО 79814898 127	071 СТО 79814898 125	074 СТО 79814898 125	077 СТО 79814898 125
600	630 × 12,0	22 СТО 79814898 123	105 СТО 79814898 125 30 СТО 79814898 123	106 СТО 79814898 125	107 СТО 79814898 125
	630 × 8,0	088 СТО 79814898 125	091 СТО 79814898 125	094 СТО 79814898 125	095 СТО 79814898 125
700	720 × 10,0	118 СТО 79814898 125	121 СТО 79814898 125 07 СТО 79814898 127	122 СТО 79814898 125	125 СТО 79814898 125
800	820 × 10,0	147 СТО 79814898 125 15 СТО 79814898 127	150 СТО 79814898 125	151 СТО 79814898 125	153 СТО 79814898 125

Продолжение таблицы 1

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1 :		
		400	500	600
DN	Размеры трубы $D_{н} \cdot S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{н_1} \cdot S_1$		
400	426 8	—	—	—
500	530 8,0	078 СТО 79814898 125	17 СТО 79814898 124	—
600	630 12,0	110 СТО 79814898 125	111 СТО 79814898 125	25 СТО 79814898 124
	630 8,0	100 СТО 79814898 125	101 СТО 79814898 125	26 СТО 79814898 124
700	720 10,0	129 СТО 79814898 125	130 СТО 79814898 125	139 СТО 79814898 125
800	820 10,0	155 СТО 79814898 125	161 СТО 79814898 125	162 СТО 79814898 125

182

Окончание таблицы 1

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1 :	
		700	800
DN	Размеры трубы $D_{н} \cdot S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{н_1} \cdot S_1$	
700	720 10,0	27 СТО 79814898 124	—
800	820 10,0	172 СТО 79814898 125	34 СТО 79814898 124

П р и м е ч а н и е – Равнопроходное ответвление $DN=DN_1=6$ осуществляется тройником 01 СТО 79814898 120

Таблица 2 – Ответвления трубопроводов PN 16

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1			
		10	15	20	25
DN	Размеры трубы $D_H \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{H1} \times S_1$			
		14 x 2,0	18 x 2,5	25 x 3,0	32 x 2,5
10	14 x 2,0	01 СТО 79814898 120	–	–	–
15	18 x 2,5	01 СТО 79814898 121	02 СТО 79814898 120	–	–
20	25 x 3,0	02 СТО 79814898 121	03 СТО 79814898 121	03 СТО 79814898 120	–
25	32 x 2,5	04 СТО 79814898 121	05 СТО 79814898 121	06 СТО 79814898 121	04 СТО 79814898 120
32	38 x 3,0	07 СТО 79814898 121	08 СТО 79814898 121	09 СТО 79814898 121	10 СТО 79814898 121
50	57 x 3,0	11 СТО 79814898 121	12 СТО 79814898 121	13 СТО 79814898 121	01 СТО 79814898 125 14 СТО 79814898 121
65	76 x 4,5	02 СТО 79814898 122 01 СТО 79814898 123	16 СТО 79814898 121	17 СТО 79814898 121	18 СТО 79814898 121
80	89 x 5,0		03 СТО 79814898 122 02 СТО 79814898 123	20 СТО 79814898 121	21 СТО 79814898 121
100	108 x 5,0			04 СТО 79814898 122 03 СТО 79814898 123	23 СТО 79814898 121
125	133 x 6,0				05 СТО 79814898 122 04 СТО 79814898 123
150	159 x 6,0				
200	219 x 11,0				
	220 x 7,0				
250	273 x 11,0				
300	325 x 12,0				
350	377 x 6,0				
400	426 x 8,0				
500	530 x 8,0				
600	630 x 12,0				
	630 x 8,0				
700	720 x 10,0				
800	820 x 10,0				

Продолжение таблицы 2

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1			
DN	Размеры трубы $D_H \times S$	10	15	20	25
		Размеры ответвляемого трубопровода $D_{H1} \times S_1$			
900	920 x 10,0	14 x 2,0	18 x 2,5	25 x 3,0	32 x 2,5
1000	1020 x 10,0	02 СТО 79814898 122	03 СТО 79814898 122	04 СТО 79814898 122	05 СТО 79814898 122
1200	1220 x 10,0	01 СТО 79814898 123	02 СТО 79814898 123	03 СТО 79814898 123	04 СТО 79814898 123

Продолжение таблицы 2

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1			
DN	Размеры трубы $D_H \times S$	32	50	65	80
		Размеры ответвляемого трубопровода $D_{H1} \times S_1$			
32	38 x 3,0	05 СТО 79814898 120 *	—	—	—
50	57 x 3,0	02 СТО 79814898 125 15 СТО 79814898 121 *	01 СТО 79814898 124	—	—
65	76 x 4,5	003 СТО 79814898 125 19 СТО 79814898 121 *	004 СТО 79814898 125	02 СТО 79814898 124	—
80	89 x 5,0	22 СТО 79814898 121 *	005 СТО 79814898 125	006 СТО 79814898 125	03 СТО 79814898 124
100	108 x 5,0	24 СТО 79814898 121 *	007 СТО 79814898 125	008 СТО 79814898 125	009 СТО 79814898 125
125	133 x 6,0	25 СТО 79814898 121 *	010 СТО 79814898 125	011 СТО 79814898 125	012 СТО 79814898 125
150	159 x 6,0	05 СТО 79814898 123 26 СТО 79814898 121 *	06 СТО 79814898 123 014 СТО 79814898 125	08 СТО 79814898 123 015 СТО 79814898 125	016 СТО 79814898 125
200	219 x 11,0	06 СТО 79814898 122 05 СТО 79814898 123	06 СТО 79814898 123 019 СТО 79814898 125	09 СТО 79814898 123 020 СТО 79814898 125	021 СТО 79814898 125
	220 x 7,0		06 СТО 79814898 123 025 СТО 79814898 125	09 СТО 79814898 123 026 СТО 79814898 125	027 СТО 79814898 125
250	273 x 11,0		06 СТО 79814898 123 031 СТО 79814898 125	09 СТО 79814898 123 032 СТО 79814898 125	033 СТО 79814898 125

184

СТО 79814898 119-2009

* 06 СТО 79814898 122. (Измененная редакция, Изм. № 1)

Продолжение таблицы 2

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1			
		32	50	65	80
DN	Размеры трубы $D_H \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{H1} \times S_1$			
		38 x 3,0	57 x 3,0	76 x 4,5	89 x 5,0
300	325 x 12,0	06 СТО 79814898 123 05 СТО 79814898 123	09 СТО 79814898 123 039 СТО 79814898 125	040 СТО 79814898 125	
350	377 x 6,0			09 СТО 79814898 123	
400	426 x 8,0				
500	530 x 8,0				
600	630 x 12,0			11 СТО 79814898 123	
	630 x 8,0				
700	720 x 10,0				
800	820 x 10,0				
900	920 x 10,0			12 СТО 79814898 123	
1000	1020 x 10,0				
1200	1220 x 10,0			218 СТО 79814898 125	

185

Продолжение таблицы 2

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1			
		100	125	150	200
DN	Размеры трубы $D_H \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{H1} \times S_1$			
		108 x 5	133 x 6	159 x 6	219 x 11
100	108 x 5,0	04 СТО 79814898 124	—	—	—
125	133 x 6,0	013 СТО 79814898 125	05 СТО 79814898 124		

(Измененная редакция, Изм. № 1)

СТО 79814898 119-2009

Продолжение таблицы 2

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход отвествляемого трубопровода D_N :			
DN	Размеры трубы $D_n \times S$	100	125	150	200
		Размеры отвествляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$:			
150	159 6,0	017 СТО 79814898 125	018 СТО 79814898 125	06 СТО 79814898 124	-
200	219 11,0	022 СТО 79814898 125	023 СТО 79814898 125	024 СТО 79814898 125	07 СТО 79814898 124
	220 7,0	028 СТО 79814898 125	029 СТО 79814898 125	030 СТО 79814898 125	-
250	273 11,0	034 СТО 79814898 125	035 СТО 79814898 125	036 СТО 79814898 125	037 СТО 79814898 125
300	325 12,0	041 СТО 79814898 125	042 СТО 79814898 125	043 СТО 79814898 125	044 СТО 79814898 125
350	377 6,0	13 СТО 79814898 123	15 СТО 79814898 123	17 СТО 79814898 123	050 СТО 79814898 125
400	426 8,0				24 СТО 79814898 123
500	530 8,0			18 СТО 79814898 123	058 СТО 79814898 125
600	630 12,0			19 СТО 79814898 123	25 СТО 79814898 123
	630 8,0				26 СТО 79814898 123
700	720 10,0				
800	820 10,0	14 СТО 79814898 123	16 СТО 79814898 123	149 СТО 79814898 125	
900	920 10,0				27 СТО 79814898 123
1000	1020 10,0			192 СТО 79814898 125	193 СТО 79814898 125
1200	1220 10,0	219 СТО 79814898 125	220 СТО 79814898 125	221 СТО 79814898 125	222 СТО 79814898 125

Продолжение таблицы 2

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход отвествляемого трубопровода DN_1			
		200	250	300	350
DN	Размеры трубы $D_h \cdot S$	Размеры отвествляемого трубопровода $D_h \cdot S_1$			
		220 · 7	273 · 11	325 · 12	377 · 6
200	220 · 7	08 СТО 79814898 124	—	—	—
250	273 · 11,0	038 СТО 79814898 125	09 СТО 79814898 124	—	—
300	325 · 12,0	045 СТО 79814898 125	046 СТО 79814898 125	10 СТО 79814898 124	—
350	377 · 6,0	051 СТО 79814898 125	052 СТО 79814898 125	054 СТО 79814898 125	12 СТО 79814898 124
400	426 · 8,0	20 СТО 79814898 123 057 СТО 79814898 125	28 СТО 79814898 123 061 СТО 79814898 125	062 СТО 79814898 125	064 СТО 79814898 125
500	530 · 8,0	21 СТО 79814898 123	29 СТО 79814898 123 072 СТО 79814898 125	073 СТО 79814898 125	076 СТО 79814898 125 06 СТО 79814898 127
600	630 · 12,0	22 СТО 79814898 123	30 СТО 79814898 123 105 СТО 79814898 125	106 СТО 79814898 125	108 СТО 79814898 125
	630 · 8,0	22 СТО 79814898 123 089 СТО 79814898 125	30 СТО 79814898 123 090 СТО 79814898 125	093 СТО 79814898 125	096 СТО 79814898 125
700	720 · 10,0	119 СТО 79814898 125	30 СТО 79814898 123 120 СТО 79814898 125	123 СТО 79814898 125	124 СТО 79814898 125 08 СТО 79814898 127
800	820 · 10,0	148 СТО 79814898 125	31 СТО 79814898 123	152 СТО 79814898 125	154 СТО 79814898 125 17 СТО 79814898 127
900	920 · 10,0	27 СТО 79814898 123	31 СТО 79814898 123	173 СТО 79814898 125	174 СТО 79814898 125
1000	1020 · 10,0	194 СТО 79814898 125	195 СТО 79814898 125	196 СТО 79814898 125	197 СТО 79814898 125
1200	1220 · 10,0	223 СТО 79814898 125	224 СТО 79814898 125 20 СТО 79814898 127	225 СТО 79814898 125 21 СТО 79814898 127	226 СТО 79814898 125 22 СТО 79814898 127

Продолжение таблицы 2

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1		
DN	Размеры трубы $Dn \times S$	400	500	600
		Размеры ответвляемого трубопровода $Dn_1 \times S_1$		
		426 × 8	530 × 8	630 × 12
400	426 × 8,0	15 СТО 79814898 124 02 СТО 79814898 126	—	—
500	530 × 8,0	079 СТО 79814898 125	18 СТО 79814898 124 03 СТО 79814898 126	—
600	630 × 12,0	109 СТО 79814898 125	112 СТО 79814898 125	24 СТО 79814898 124 04 СТО 79814898 126
	630 × 8,0	099 СТО 79814898 125	102 СТО 79814898 125	— 23 СТО 79814898 124 05 СТО 79814898 126
700	720 × 10,0	128 СТО 79814898 125	131 СТО 79814898 125	136 СТО 79814898 125 137 СТО 79814898 125
800	820 × 10,0	156 СТО 79814898 125	160 СТО 79814898 125	164 СТО 79814898 125 165 СТО 79814898 125
900	920 × 10,0	176 СТО 79814898 125	178 СТО 79814898 125	184 СТО 79814898 125 185 СТО 79814898 125
1000	1020 × 10,0	200 СТО 79814898 125	201 СТО 79814898 125	207 СТО 79814898 125 208 СТО 79814898 125
1200	1220 × 10,0	229 СТО 79814898 125 23 СТО 79814898 127	230 СТО 79814898 125 24 СТО 79814898 127	235 СТО 79814898 125 236 СТО 79814898 125

Продолжение таблицы 2

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1			
DN	Размеры трубы $Dn \times S$	700	800	900	1000
		Размеры ответвляемого трубопровода $Dn_1 \times S_1$			
		720 × 10	820 × 10	920 × 10	1020 × 10
700	720 × 10,0	28 СТО 79814898 124 06 СТО 79814898 126	—	—	—
800	820 × 10,0	171 СТО 79814898 125	33 СТО 79814898 124 07 СТО 79814898 126	—	—
900	920 × 10,0	186 СТО 79814898 125	191 СТО 79814898 125	37 СТО 79814898 124	—
1000	1020 × 10,0	209 СТО 79814898 125	214 СТО 79814898 125	215 СТО 79814898 125	38 СТО 79814898 124

Продолжение таблицы 2

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1 ,			
		700	800	900	1000
DN	Размеры трубы $D_N \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{N_1} \times S_1$			
		720 × 10	820 × 10	920 × 10	1020 × 10
1200	1220 × 10,0	237 СТО 79814898 125	242 СТО 79814898 125	243 СТО 79814898 125	250 СТО 79814898 125

Окончание таблицы 2

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1 ,			
		1200			
DN	Размеры трубы $D_N \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{N_1} \times S_1$			
		1220 × 10	—	—	—
1200	1220 × 10,0	—	—	45 СТО 79814898 124	—

Таблица 3 – Ответвления трубопроводов PN 10

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1			
		10	15	20	25
DN	Размеры трубы $D_h \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{h1} \times S_1$			
		14 x 2,0	18 x 2,5	25 x 3,0	32 x 2,5
10	14 x 2,0	01 СТО 79814898 120	–	–	–
15	18 x 2,5	01 СТО 79814898 121	02 СТО 79814898 120	–	–
20	25 x 3,0	02 СТО 79814898 121	03 СТО 79814898 121	03 СТО 79814898 120	–
25	32 x 2,5	04 СТО 79814898 121	05 СТО 79814898 121	06 СТО 79814898 121	04 СТО 79814898 120
32	38 x 3,0	07 СТО 79814898 121	08 СТО 79814898 121	09 СТО 79814898 121	10 СТО 79814898 121
50	57 x 3,0	11 СТО 79814898 121	12 СТО 79814898 121	13 СТО 79814898 121	01 СТО 79814898 125 14 СТО 79814898 121
65	76 x 4,5	02 СТО 79814898 122 01 СТО 79814898 123	16 СТО 79814898 121	17 СТО 79814898 121	18 СТО 79814898 121
80	89 x 5,0		03 СТО 79814898 122 02 СТО 79814898 123	20 СТО 79814898 121	21 СТО 79814898 121
100	108 x 5,0			04 СТО 79814898 122 03 СТО 79814898 123	23 СТО 79814898 121
125	133 x 6,0				05 СТО 79814898 122 04 СТО 79814898 123
150	159 x 6,0				
200	219 x 11,0				
	220 x 7,0				
250	273 x 11,0				
300	325 x 12,0				
350	377 x 6,0				
400	426 x 8,0				
500	530 x 8,0				
600	630 x 12,0				
	630 x 8,0				
700	720 x 10,0				
800	820 x 10,0				

190

СТО 79814898 119–2009

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1			
		10	15	20	25
DN	Размеры трубы $D_H \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{H1} \times S_1$			
		14 x 2,0	18 x 2,5	25 x 3,0	32 x 2,5
900	920 x 10,0				
1000	1020 x 10,0	02 СТО 79814898 122 01 СТО 79814898 123	03 СТО 79814898 122 02 СТО 79814898 123	04 СТО 79814898 122 03 СТО 79814898 123	05 СТО 79814898 122 04 СТО 79814898 123
1200	1220 x 10,0				

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1			
		32	50	65	80
DN	Размеры трубы $D_H \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{H1} \times S_1$			
		38 x 3,0	57 x 3,0	76 x 4,5	89 x 5,0
32	38 x 3,0	05 СТО 79814898 120	-	-	-
50	57 x 3,0	02 СТО 79814898 125 15 СТО 79814898 121 *	01 СТО 79814898 124	-	-
65	76 x 4,5	003 СТО 79814898 125 19 СТО 79814898 121 *	004 СТО 79814898 125	02 СТО 79814898 124	
80	89 x 5,0	22 СТО 79814898 121 *	005 СТО 79814898 125	006 СТО 79814898 125	03 СТО 79814898 124
100	108 x 5,0	24 СТО 79814898 121 *	007 СТО 79814898 125	008 СТО 79814898 125	009 СТО 79814898 125
125	133 x 6,0	25 СТО 79814898 121 *	010 СТО 79814898 125	011 СТО 79814898 125	012 СТО 79814898 125
150	159 x 6,0	05 СТО 79814898 123 26 СТО 79814898 121 *	06 СТО 79814898 123 014 СТО 79814898 125	08 СТО 79814898 123 015 СТО 79814898 125	016 СТО 79814898 125
200	219 x 11,0	06 СТО 79814898 122 05 СТО 79814898 123	06 СТО 79814898 123019 СТО 79814898 125	09 СТО 79814898 123 020 СТО 79814898 125	021 СТО 79814898 125
	220 x 7,0		06 СТО 79814898 123 025 СТО 79814898 125	09 СТО 79814898 123 026 СТО 79814898 125	027 СТО 79814898 125
250	273 x 11,0		06 СТО 79814898 123 031 СТО 79814898 125	09 СТО 79814898 123 032 СТО 79814898 125	033 СТО 79814898 125

* 06 СТО 79814898 122. (Измененная редакция, Изм. № 1)

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

192

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1			
		32	50	65	80
DN	Размеры трубы $D_h \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{h1} \times S_1$			
		38 x 3,0	57 x 3,0	76 x 4,5	89 x 5,0
300	325 x 12,0			09 СТО 79814898 123 039 СТО 79814898 125	040 СТО 79814898 125
350	377 x 6,0			09 СТО 79814898 123	
400	426 x 8,0			11 СТО 79814898 123	
500	530 x 8,0			12 СТО 79814898 123	
600	630 x 12,0				
	630 x 8,0				
700	720 x 10,0				
800	820 x 10,0				
900	920 x 10,0				
1000	1020 x 10,0				
1200	1220 x 10,0				

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1			
		100	125	150	200
DN	Размеры трубы $D_h \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{h1} \times S_1$			
		108 x 5	133 x 6	159 x 6	219 x 11
100	108 x 5,0	04 СТО 79814898 124	—	—	—
125	133 x 6,0	013 СТО 79814898 125	05 СТО 79814898 124	—	—

(Измененная редакция, Изм. № 1)

СТО 79814898 119-2009

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода D_N ,			
		100	125	150	200
D_N	Размеры трубы $D_h \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_h \times S_t$			
		108 5	133 6	159 6	219 11
150	159 6,0	017 СТО 79814898 125	018 СТО 79814898 125	06 СТО 79814898 124	-
200	219 × 11,0	022 СТО 79814898 125	023 СТО 79814898 125	024 СТО 79814898 125	07 СТО 79814898 124
	220 × 7,0	028 СТО 79814898 125	029 СТО 79814898 125	030 СТО 79814898 125	-
250	273 × 11,0	034 СТО 79814898 125	035 СТО 79814898 125	036 СТО 79814898 125	037 СТО 79814898 125
300	325 × 12,0	041 СТО 79814898 125	042 СТО 79814898 125	043 СТО 79814898 125	044 СТО 79814898 125
350	377 × 6,0	13 СТО 79814898 123	15 СТО 79814898 123	17 СТО 79814898 123	050 СТО 79814898 125
400	426 × 8,0				24 СТО 79814898 123
500	530 × 8,0			18 СТО 79814898 123	058 СТО 79814898 125
600	630 × 12,0			25 СТО 79814898 123	
	630 × 8,0			26 СТО 79814898 123	
700	720 × 10,0	14 СТО 79814898 123	16 СТО 79814898 123		19 СТО 79814898 123
800	820 × 10,0				
900	920 × 10,0			27 СТО 79814898 123	
1000	1020 × 10,0				
1200	1220 × 10,0	219 СТО 79814898 125	220 СТО 79814898 125	221 СТО 79814898 125	

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода			
		200	250	300	350
DN	Размеры трубы $D_H \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{H1} \times S_1$			
		220 x 7	273 x 11	325 x 12	377 x 6
200	220 x 7,0	08 СТО 79814898 124	—	—	—
250	273 x 11,0	038 СТО 79814898 125	09 СТО 79814898 124	—	—
300	325 x 12,0	045 СТО 79814898 125	046 СТО 79814898 125	10 СТО 79814898 124	—
350	377 x 6,0	051 СТО 79814898 125	052 СТО 79814898 125	053 СТО 79814898 125	13 СТО 79814898 124
400	426 x 8,0	20 СТО 79814898 123 057 СТО 79814898 125	28 СТО 79814898 123 061 СТО 79814898 125	062 СТО 79814898 125	064 СТО 79814898 125
500	530 x 8,0	21 СТО 79814898 123	29 СТО 79814898 123 072 СТО 79814898 125	073 СТО 79814898 125	075 СТО 79814898 125
600	630 x 12,0	22 СТО 79814898 123	30 СТО 79814898 123 105 СТО 79814898 125	106 СТО 79814898 125	108 СТО 79814898 125
	630 x 8,0	22 СТО 79814898 123 089 СТО 79814898 125	30 СТО 79814898 123 090 СТО 79814898 125	092 СТО 79814898 125	097 СТО 79814898 125
700	720 x 10,0	22 СТО 79814898 123	30 СТО 79814898 123	123 СТО 79814898 125	126 СТО 79814898 125
800	820 x 10,0	23 СТО 79814898 123	31 СТО 79814898 123	33 СТО 79814898 123	36 СТО 79814898 123
900	920 x 10,0			34 СТО 79814898 123	175 СТО 79814898 125 37 СТО 79814898 123 *
1000	1020 x 10,0	23 СТО 79814898 123	32 СТО 79814898 123		198 СТО 79814898 125 38 СТО 79814898 123 *
1200	1220 x 10,0		35 СТО 79814898 123	227 СТО 79814898 125	

14

(Измененная редакция, Изм. № 1)

* Применять только на PN ≤ 6,3.

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1			
		400	500	600	
DN	Размеры трубы $D_h \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{h1} \times S_1$			
		426 x 8	530 x 8	630 x 12	630 x 8
400	426 x 8,0	14 СТО 79814898 124	—	—	—
500	530 x 8,0	080 СТО 79814898 125	19 СТО 79814898 124	—	—
600	630 x 12,0	109 СТО 79814898 125	113 СТО 79814898 125	21 СТО 79814898 124	—
	630 x 8,0	098 СТО 79814898 125	103 СТО 79814898 125	—	22 СТО 79814898 124
700	720 x 10,0	127 СТО 79814898 125	132 СТО 79814898 125	135 СТО 79814898 125	134 СТО 79814898 125
800	820 x 10,0	157 СТО 79814898 125	159 СТО 79814898 125	167 СТО 79814898 125	166 СТО 79814898 125
900	920 x 10,0	177 СТО 79814898 125	179 СТО 79814898 125	183 СТО 79814898 125	182 СТО 79814898 125
1000	1020 x 10,0	199 СТО 79814898 125 40 СТО 79814898 123 *	202 СТО 79814898 125	206 СТО 79814898 125	205 СТО 79814898 125
1200	1220 x 10,0	228 СТО 79814898 125 41 СТО 79814898 123 *	231 СТО 79814898 125	234 СТО 79814898 125 26 СТО 79814898 127	233 СТО 79814898 125 25 СТО 79814898 127

165

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1			
		700	800	900	1000
DN	Размеры трубы $D_h \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_{h1} \times S_1$			
		720 x 10	820 x 10	920 x 10	1020 x 10
700	720 x 10,0	29 СТО 79814898 124	—	—	—
800	820 x 10,0	170 СТО 79814898 125	32 СТО 79814898 124	—	—
900	920 x 10,0	187 СТО 79814898 125	190 СТО 79814898 125	36 СТО 79814898 124 08 СТО 79814898 126	—
1000	1020 x 10,0	210 СТО 79814898 125	213 СТО 79814898 125	216 СТО 79814898 125	39 СТО 79814898 124 09 СТО 79814898 126
1200	1220 x 10,0	238 СТО 79814898 125	241 СТО 79814898 125	244 СТО 79814898 125	249 СТО 79814898 125

СТО 79814898 119–2009

(Измененная редакция, Изм. № 1)

* Применять только на PN ≤ 6,3.

Окончание таблицы 3

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN ,
		1200
DN	Размеры трубы $Dn \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $Dn_1 \times S_1$
1200	1220 × 10,0	1220 10
		44 СТО 79814898 124

Таблица 4 – Ответвления трубопроводов РН 6,3

Размеры в миллиметрах

Трубопровод	Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1 :			
	500	600	700	
DN	Размеры трубы $D_h \cdot S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_h \cdot S_1$:		
		530 8,0	630 12	630 8
500	530 8,0	19 СТО 79814898 124	–	–
600	630 12,0	113 СТО 79814898 125	21 СТО 79814898 124	–
	630 8,0	104 СТО 79814898 125	–	20 СТО 79814898 124
700	720 10,0	132 СТО 79814898 125	–	133 СТО 79814898 125
800	820 10,0	158 СТО 79814898 125	–	168 СТО 79814898 125
900	920 10,0	180 СТО 79814898 125	–	181 СТО 79814898 125
1000	1020 10,0	203 СТО 79814898 125	–	204 СТО 79814898 125
1200	1220 10,0	42 СТО 79814898 123	–	232 СТО 79814898 125
			–	239 СТО 79814898 125

Окончание таблицы 4

Размеры в миллиметрах

Трубопровод	Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1 :			
	800	900	1000	1200
DN	Размеры трубы $D_h \cdot S$	Размеры ответвляемого трубопровода $D_h \cdot S_1$:		
		820 10	920 10	1020 10
800	820 10,0	31 СТО 79814898 124	–	–
900	920 10,0	189 СТО 79814898 125	35 СТО 79814898 124	–
1000	1020 10,0	212 СТО 79814898 125	217 СТО 79814898 125	40 СТО 79814898 124
1200	1220 10,0	240 СТО 79814898 125	245 СТО 79814898 125	248 СТО 79814898 125
			–	43 СТО 79814898 124

Таблица 5 – Ответвления трубопроводов РН 4

Размеры в миллиметрах

Трубопровод		Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1			
		800	900	1000	1200
DN	Размеры трубы $DN \times S$	Размеры ответвляемого трубопровода $DN_1 \times S_1$			
		820 × 10	920 × 10	1020 × 10	1220 × 10
800	820 × 10,0	31 СТО 79814898 124	–	–	–
900	920 × 10,0	169 СТО 79814898 125	35 СТО 79814898 124	–	–
1000	1020 × 10,0	212 СТО 79814898 125	217 СТО 79814898 125	41 СТО 79814898 124	–
1200	1220 × 10,0	235 СТО 79814898 125	246 СТО 79814898 125	247 СТО 79814898 125	42 СТО 79814898 124

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/см²). Технические требования
- [6] СТО 79814898 120–2009
Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/см²). Тройники равнопроходные сверлёные. Конструкция и размеры
- [7] СТО 79814898 121–2009
Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/см²). Тройники переходные с усиленным штуцером. Конструкция и размеры
- [8] СТО 79814898 122–2009
Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/см²). Штуцеры. Конструкция и размеры
- [8а] СТО 79814898 123–2009
Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/см²). Штуцеры для ответвлений. Конструкция и размеры
- [9] СТО 79814898 124–2009
Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/см²). Тройники сварные равнопроходные. Конструкция и размеры
- [10] СТО 79814898 126–2009
Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/см²). Тройники сварные равнопроходные с накладкой. Конструкция и размеры
- [11] СТО 79814898 125–2009
Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/см²). Тройники сварные переходные. Конструкция и размеры
- [12] СТО 79814898 127–2009
Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/см²). Тройники сварные переходные с накладкой. Конструкция и размеры

(Измененная редакция, Изм. № 1)

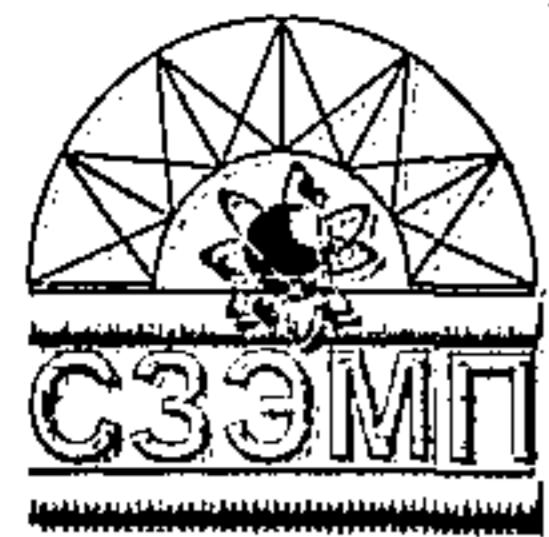
ОКС 23.040.01

27.120.01

ОКП 31 1311

Ключевые слова: ответвления трубопроводов, конструкция, размеры

(Измененная редакция, Изм. № 1)



**Закрытое Акционерное Общество
«ИНСТИТУТ «СЕВЗАПЭНЕРГОМОНТАЖПРОЕКТ»**

ПРИКАЗ

№ 15-У

16.04.2010 г.

О внесении изменений в СТО

Для устранения неточностей в оформлении сборника стандартов организации СТО 79814898 108-2009... СТО 79814898 127-2009 «Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/см²)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1 Утвердить и ввести в действие с 01 мая 2010 года изменение №1 в следующие стандарты:

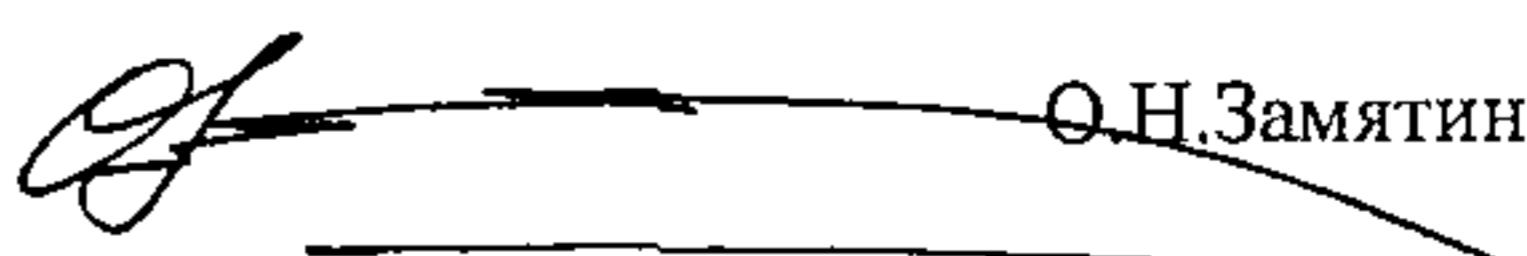
- СТО 79814898 111-2009... СТО 79814898 127-2009.

2 Закрепить утвержденные изменения №1 за отделом разработки оборудования и нормативно-технической документации;

3 Размножение и рассылку изменения №1, внесение изменений в перечень действующей НТД возложить на технический архив производственно-технического отдела;

4 Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на Технического директора Григорьева Н.М.

Генеральный директор

 О.Н.Замятин

ИЗМЕНЕНИЕ № 1**СТО 79814898 119-2009**

обозначение стандарта ЗАО «Институт «СЭЭМП»

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

написование стандарта

Утверждено и введено в действие приказом**от 16 апреля 2010 г.****№ 15-У****Дата введения – 2010 – 05 – 01****Раздел 3****Лист 2**

Заменить «СТО 79814898 123» на «СТО 79814898 122» (строка 1);

Дополнить перечисления п.3.1;

«– отводы штуцером для отводов – СТО 79814898 123 [8а];».

Листы 3, 4, 8–10, 15–17

Дополнить таблицы обозначениями типоразмеров штуцеров по СТО 79814898 122.

Листы 19, 20

Дополнить таблицу обозначениями типоразмеров штуцеров по СТО 79814898 123 с уточнением: «* Применять только на PN≤6,3».

Лист 24

Заменить «[8]» на «[8а]».

Дополнить список: «[8] СТО 79814898 122–2009 Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/см²). Штуцеры. Конструкция и размеры».**Лист 25**

Заменить слова «колена гнуемые» на «отводы трубопроводов».

Изменение произвести заменой листов.

Исполнитель

Алерица Н.А.



**Закрытое Акционерное Общество
“ИНСТИТУТ СЕВЗАПЭНЭРГОМОНТАЖПРОЕКТ”**

ПРИКАЗ

№ 310

04.12.2009 г.

**О вводе в действие
стандартов организации**

С целью систематизации требований нормативной базы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору к объектам стандартизации

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить сборник стандартов организации «Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/см²) в составе:
 - стандартов вводимых взамен действующих:
 - СТО 79814898 108–2009 «Технические требования» взамен СТО 79814898 103–2008;
 - СТО 79814898 109–2009 «Трубы и прокат. Сортамент» взамен СТО 79814898 101–2008;
 - СТО 79814898 110–2009 «Соединения сварные. Типы и размеры» взамен СТО 79814898 102–2008;
 - стандартов вводимых впервые:
 - СТО 79814898 111–2009 «Колена крутоизогнутые. Конструкция и размеры»;
 - СТО 79814898 112–2009 «Колена секторные. Конструкция и размеры»;
 - СТО 79814898 113–2009 «Колена гнутые. Конструкция и размеры»;
 - СТО 79814898 114–2009 «Трубы крутоизогнутые. Конструкция и размеры»;
 - СТО 79814898 115–2009 «Переходы бесшовные. Конструкция и размеры»;
 - СТО 79814898 116–2009 «Переходы точеные. Конструкция и размеры»;
 - СТО 79814898 117–2009 «Переходы сварные листовые. Конструкция и размеры»;
 - СТО 79814898 118–2009 «Кольца подкладные. Конструкция и размеры»;
 - СТО 79814898 119–2009 «Ответвления трубопроводов. Конструкция и размеры»;
 - СТО 79814898 120–2009 «Тройники равнопроходные сверленые. Конструкция и размеры»;
 - СТО 79814898 121–2009 «Тройники переходные с усиленным штуцером. Конструкция и размеры»;
 - СТО 79814898 122–2009 «Штуцеры. Конструкция и размеры»;
 - СТО 79814898 123–2009 «Штуцеры для ответвлений. Конструкция и размеры»;
 - СТО 79814898 124–2009 «Тройники сварные равнопроходные. Конструкция и размеры»;
 - СТО 79814898 125–2009 «Тройники сварные переходные. Конструкция и размеры»;
 - СТО 79814898 126–2009 «Тройники сварные равнопроходные с накладкой. Конструкция и размеры»;
 - СТО 79814898 125–2009 «Тройники сварные переходные с накладкой. Конструкция и размеры»

с датой введения в действие 01 февраля 2010 года.

Отменить СТО 79814898 101–2008, СТО 79814898 102–2008, СТО 79814898 103–2008 с 01 июля 2010 года.

С вводом в действие стандартов вводимых впервые прекращают действие следующие стандарты из сборника «Детали и сборочные единицы трубопроводов из коррозионно-стойкой стали на Рраб≤2,2МПа (22 кгс/см²) и Т≤300°C для атомных электростанций»:

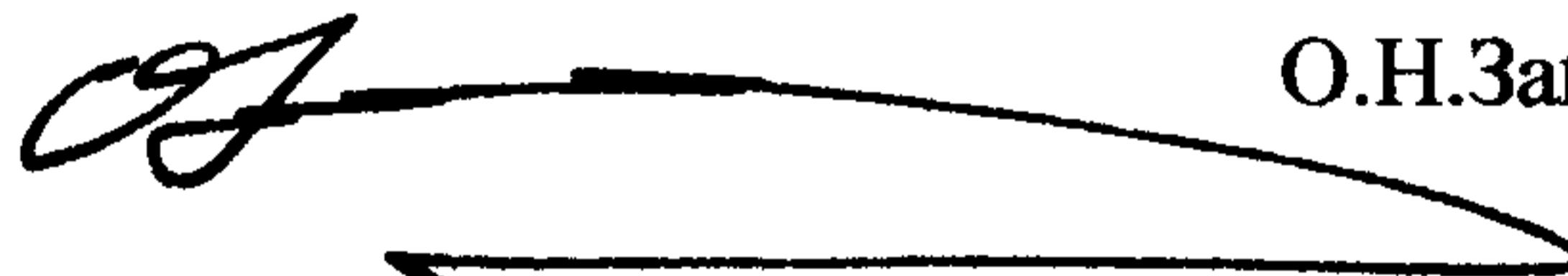
- ОСТ 34-10-418–90 «Отводы крутоизогнутые. Конструкция и размеры»;
- ОСТ 34-10-419–90 «Отводы сварные. Конструкция и размеры»;
- ОСТ 34-10-420–90 «Отводы гнутые. Конструкция и размеры»;
- ОСТ 34-10-421–90 «Трубы крутоизогнутые. Конструкция и размеры»;
- ОСТ 34-10-422–90 «Переходы бесшовные. Конструкция и размеры»;
- ОСТ 34-10-423–90 «Переходы точёные. Конструкция и размеры»;
- ОСТ 34-10-424–90 «Переходы сварные листовые. Конструкция и размеры»;
- ОСТ 34-10-431–90 «Кольца подкладные для ответвлений. Конструкция и размеры»;
- ОСТ 34-10-508–90 «Ответвления трубопроводов. Конструкция и размеры»;
- ОСТ 34-10-432–90 «Тройники равнопроходные сверлёные. Конструкция и размеры»;
- ОСТ 34-10-433–90 «Тройники переходные с усиленным штуцером. Конструкция и размеры»;
- ОСТ 34-10-439–90 «Штуцеры. Конструкция и размеры»;
- ОСТ 34-10-509–90 «Штуцера для ответвлений. Конструкция и размеры»;
- ОСТ 34-10-510–90 «Тройники сварные равнопроходные. Конструкция и размеры»;
- ОСТ 34-10-511–90 «Тройники сварные переходные. Конструкция и размеры»;
- ОСТ 34-10-512–90 «Тройники сварные равнопроходные с накладкой. Конструкция и размеры»;
- ОСТ 34-10-513–90 «Тройники сварные переходные с накладкой. Конструкция и размеры».

2. Закрепить утвержденные стандарты за отделом разработки оборудования и нормативно-технической документации.

3. Размножение и рассылку стандартов, внесение изменений в перечень действующей НТД, согласно п. 4.4.6.4 СТО 79814898 1.1–2007, возложить на технический архив производственно-технического отдела.

4. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на Технического директора Григорьева Н.М.

Генеральный директор



О.Н.Замятин

Исполнитель Н.М.Григорьев