

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

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:

«– ответвление штуцером для ответвлений - СТО 79814898 123 [8a];».

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 «[8a]».

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

1) Заменить «ОКП 31 1311» на «ОКП 69 3710».

2) Заменить слова «колена гнутые» на «ответвления трубопроводов».

Изменение произвести заменой листов.

- ответвление штуцером - СТО 79814898 122 [8];
- ответвление штуцером для ответвлений - СТО 79814898 123 [8а];
- 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)

Т а б л и ц а 1 – Ответвления трубопроводов PN 25

Размеры в миллиметрах

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1 | | | | |
|-------------|---|--|--|---------------------|--|--|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 | |
| DN | Размеры трубы $D_{н1} \times S_1$ | Размеры ответвляемого трубопровода $D_{н1} \times S_1$ | | | | |
| | | 14 x 2,0 | 18 x 2,5 | 25 x 3,0 | 32 x 2,5 | |
| 10 | 14 x 2,0 | 02 СТО 79814898 120 | – | – | – | |
| 15 | 18 x 2,5 | 01 СТО 79814898 121 | 03 СТО 79814898 120 | | | |
| 20 | 25 x 3,0 | 02 СТО 79814898 121 | 03 СТО 79814898 121 | 04 СТО 79814898 120 | | |
| 25 | 32 x 2,5 | 04 СТО 79814898 121 | 05 СТО 79814898 121 | 06 СТО 79814898 121 | 05 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 | | | 23 СТО 79814898 121 | | |
| 125 | 133 x 6,0 | | | | | |
| 150 | 159 x 6,0 | | | | | |
| 200 | 219 x11,0 | | | | 04 СТО 79814898 122 03 СТО 79814898 123 | 05 СТО 79814898 122 04 СТО 79814898 123 |
| | 220 x 7,0 | | | | | |
| 250 | 273 x11,0 | | | | | |
| 300 | 325 x12,0 | | | | | |
| 350 | 377 x 6,0 | | | | | |
| 400 | 426 x 8,0 | | | | | |
| 500 | 530 x 8,0 | | | | | |
| 600 | 630 x12,0 | | | | | |
| | 630 x 8,0 | | | | | |
| 700 | 720 x10,0 | | | | | |
| 800 | 820 x10,0 | | | | | |

178

СТО 79814898 119–2009

| 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 | 082 СТО 79814898 125 | 083 СТО 79814898 125 |
| 600 | 630 x 12,0 | | 07 СТО 79814898 123 | 07 СТО 79814898 123 | 10 СТО 79814898 123 | 11 СТО 79814898 123 |
| | 630 x 8,0 | | | 140 СТО 79814898 125 09 СТО 79814898 127 | 141 СТО 79814898 125 10 СТО 79814898 127 | 142 СТО 79814898 125 11 СТО 79814898 127 |
| 700 | 720 x 10,0 | | | | | |
| 800 | 820 x 10,0 | | | | | |

* 06 СТО 79814898 122.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

Т а б л и ц а 2 – Ответвления трубопроводов PN 16

Размеры в миллиметрах

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1 | | | | |
|-------------|------------------------------------|--|--|---------------------|--|--|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 | |
| DN | Размеры трубы $D_n \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$ | | | | |
| | | 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 | | | 23 СТО 79814898 121 | | |
| 125 | 133 x 6,0 | | | | | |
| 150 | 159 x 6,0 | | | | | |
| 200 | 219 x11,0 | | | | 04 СТО 79814898 122 03 СТО 79814898 123 | 05 СТО 79814898 122 04 СТО 79814898 123 |
| | 220 x 7,0 | | | | | |
| 250 | 273 x11,0 | | | | | |
| 300 | 325 x12,0 | | | | | |
| 350 | 377 x 6,0 | | | | | |
| 400 | 426 x 8,0 | | | | | |
| 500 | 530 x 8,0 | | | | | |
| 600 | 630 x12,0 | | | | | |
| | 630 x 8,0 | | | | | |
| 700 | 720 x10,0 | | | | | |
| 800 | 820 x10,0 | | | | | |

193

СТО 79814898 119–2009

Продолжение таблицы 2

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 | 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 |
| 1000 | 1020 x 10,0 | | | | |
| 1200 | 1220 x 10,0 | | | | |

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 |
| 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 $D_n \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $D_{н1} \times S_1$ | | | | |
| | | 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 | 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 | | |
| 400 | 426 x 8,0 | | | 07 СТО 79814898 123 | 10 СТО 79814898 123 | 11 СТО 79814898 123 |
| 500 | 530 x 8,0 | | | | | |
| 600 | 630 x 12,0 | 06 СТО 79814898 122 05 СТО 79814898 123 | | | | |
| | 630 x 8,0 | | | | | |
| 700 | 720 x 10,0 | 12 СТО 79814898 123 | | | | |
| 800 | 820 x 10,0 | | | | | |
| 900 | 920 x 10,0 | 218 СТО 79814898 125 | | | | |
| 1000 | 1020 x 10,0 | | | | | |
| 1200 | 1220 x 10,0 | | | | | |

185

Продолжение таблицы 2

Размеры в миллиметрах

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1 | | | |
|-------------|------------------------------------|--|---------------------|---------|----------|
| | | 100 | 125 | 150 | 200 |
| DN | Размеры трубы $D_n \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $D_{н1} \times S_1$ | | | |
| | | 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)

Т а б л и ц а 3 – Ответвления трубопроводов PN 10

Размеры в миллиметрах

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1 | | | | | |
|-------------|------------------------------------|--|--|---------------------|--|--|--|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 | | |
| DN | Размеры трубы $D_n \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$ | | | | | |
| | | 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 | 05 СТО 79814898 122 04 СТО 79814898 123 | |
| 100 | 108 x 5,0 | | | 23 СТО 79814898 121 | | | |
| 125 | 133 x 6,0 | | | | | | |
| 150 | 159 x 6,0 | | | | | | |
| 200 | 219 x11,0 | | | | | | |
| | 220 x 7,0 | | | | | | |
| 250 | 273 x11,0 | | | | | | |
| 300 | 325 x12,0 | | | | 04 СТО 79814898 122 03 СТО 79814898 123 | | |
| 350 | 377 x 6,0 | | | | | | |
| 400 | 426 x 8,0 | | | | | | |
| 500 | 530 x 8,0 | | | | | | |
| 600 | 630 x12,0 | | | | | | |
| | 630 x 8,0 | | | | | | |
| 700 | 720 x10,0 | | | | | | |
| 800 | 820 x10,0 | | | | | | |

190

СТО 79814898 119–2009

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода DN_f | | | |
|-------------|------------------------------------|--|--|--|--|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 |
| DN | Размеры трубы $D_n \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$ | | | |
| | | 14 x 2,0 | 18 x 2,5 | 25 x 3,0 | 32 x 2,5 |
| 900 | 920 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 |
| 1000 | 1020 x 10,0 | | | | |
| 1200 | 1220 x 10,0 | | | | |

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода DN_f | | | |
|-------------|------------------------------------|--|---|---|----------------------|
| | | 32 | 50 | 65 | 80 |
| DN | Размеры трубы $D_n \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$ | | | |
| | | 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

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1 | | | |
|-------------|------------------------------------|--|---------------------|---|----------------------|
| | | 32 | 50 | 65 | 80 |
| DN | Размеры трубы $D_n \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$ | | | |
| | | 38 x 3,0 | 57 x 3,0 | 76 x 4,5 | 89 x 5,0 |
| 300 | 325 x 12,0 | 06 СТО 79814898 122 05 СТО 79814898 123 | 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 | | | | |
| 500 | 530 x 8,0 | | | | |
| 600 | 630 x 12,0 | | 07 СТО 79814898 123 | 10 СТО 79814898 123 | |
| | 630 x 8,0 | | | | |
| 700 | 720 x 10,0 | | 12 СТО 79814898 123 | | |
| 800 | 820 x 10,0 | | | | |
| 900 | 920 x 10,0 | | | | |
| 1000 | 1020 x 10,0 | | | | |
| 1200 | 1220 x 10,0 | | | | |

192

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

| Трубопровод | | Условны Условный проход ответвляемого трубопровода DN_1 | | | |
|-------------|------------------------------------|---|---------------------|---------|----------|
| | | 100 | 125 | 150 | 200 |
| DN | Размеры трубы $D_n \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $D_{n1} \times S_1$ | | | |
| | | 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

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода | | | |
|-------------|------------------------------------|--|---|---|---|
| | | 200 | 250 | 300 | 350 |
| DN | Размеры трубы $D_n \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $D_{н1} \times S_1$ | | | |
| | | 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 | | 35 СТО 79814898 123 |
| 1200 | 1220 x 10,0 | | | 227 СТО 79814898 125 39 СТО 79814898 123 * | |

(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 |

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 |

(Измененная редакция, Изм. № 1)

* Применять только на PN ≤ 6,3.

195

20

СТО 79814898 119–2009

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

ОКП 69 3710

27.120.01

Ключевые слова: ответвления трубопроводов, конструкция, размеры

(Измененная редакция, Изм. № 1)