

СССР

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ
ТРУБОПРОВОДОВ
ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ
на $P_{раб} < 2,2 \text{ МПа} (22 \text{ кгс/см}^2)$, $T \leq 300^\circ \text{C}$
для АС

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОСТ34-10-508-90 - ОСТ34-10-513-90

Часть 2

Издание официальное

УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ

Министерства энергетики и электрификации СССР
от 14 ноября 1990г № 168а

ИСПОЛНИТЕЛИ: *Ленинградский филиал научно-исследовательского и проектно-технологического института «Энергомонтажпроект»*

*Есарева В.И.
Горбачев В.В.
Голобин И.А.
Иванова Л.М.
Ивлева Л.Е.
Морозюк М.В.
Тихонова Е.Н.*

Институт «Энергомонтажпроект»

*Леонтьев Н.В.
Ротштейн А.В.
Нецаева Н.Г.
Белкин С.А.
Саблина Т.А.*

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ТРУБОПРОВОДОВ АС
Рраб < 2,2 МПа (22 кгс/см²) T = 300°C

ОТВЕТВЛЕНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ

ОСТ
34-10-508-90

ОКП 69 3717 0032

Дата введения 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на ответвления трубопроводов из коррозионностойкой стали для трубопроводов групп В и С атомных станций по „Правилам АЗУ“.

При соединении с трубопроводам ответвления (с диаметром меньшим диаметра трубопровода или равным ему) сечение в месте соединения ослабляется отверстием под ответвляемый трубопровод. Соединения трубопроводов, для которых это ослабление компенсируется имеющимся запасом прочности (например, при сравнительно малых диаметрах ответвляемого трубопровода или если толщина стенки основного трубопровода имеет сравнительно большой запас прочности по расчету на внутреннее давление), выполняются непосредственным присоединением без укрепляющих элементов. Остальные соединения.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Г.Р. N 8433549 от 91.02.28

С.2 ОСТ34-10-508-90

(т.е. для которых ослабление не компенсируется запасом прочности трубы) должны выполняться с укрепляющими элементами.

Соединение трубопроводов осуществляется согласно табл. 1÷5 в которых приняты следующие обозначения:

ответвление тройником сберленным равнопроходным
ОСТ34-10-432 ;

ответвление тройником с усиленным штуцером
переходным ОСТ34-10-433 ;

ответвление штуцером ОСТ34-10-509 ;

ответвление тройником равнопроходным ОСТ34-10-510
и ОСТ34-10-512 ;

ответвление тройником переходным ОСТ34-10-511 и
ОСТ34-10-513

При изготовлении тройниковых ответвлений по типу ОСТ34-10-510 ÷ ОСТ34-10-513 в блоках трубопроводов или на монтаже на параметры среды, указанные для тройников, допускается применение ответвлений штуцерами по ОСТ34-10-510 , табл. 4 .

Для ответвлений типа ОСТ34-10-512 и ОСТ34-10-513 дополнительно требуется применение накладок.

Таблица 1

Трубы бесшовные $P_y \approx 2,5 \text{ МПа}$ (25 кгс/см^2) из стали марок 08Х18Н10Т или 12Х18Н10Т

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода Ду ₁ | | | |
|--------------------|----------------------|---|----------------|----------------|----------------------------------|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Условный проход Ду | Размеры трубы Дн × S | Размеры ответвляемого трубопровода Дн ₁ × S ₁ | | | |
| | | 14 × 2 | 18 × 2,5 | 25 × 3 | 32 × 2,5 |
| 10 | 14 × 2 | 010СТ34-10-432 | | | |
| 15 | 18 × 2,5 | 010СТ34-10-433 | 020СТ34-10-432 | | |
| 20 | 25 × 3 | 020СТ34-10-433 | 030СТ34-10-433 | 030СТ34-10-432 | |
| 25 | 32 × 2,5 | 040СТ34-10-433 | 050СТ34-10-433 | 060СТ34-10-433 | 040СТ34-10-432 |
| 32 | 38 × 3 | 070СТ34-10-433 | 080СТ34-10-433 | 090СТ34-10-433 | 100СТ34-10-433 |
| 50 | 57 × 3 | 110СТ34-10-433 | 120СТ34-10-433 | 130СТ34-10-433 | 010СТ34-10-433 140СТ34-10-433 |
| 65 | 76 × 4,5 | | 160СТ34-10-433 | 170СТ34-10-433 | 180СТ34-10-433 |
| 80 | 89 × 5 | 010СТ34-10-509 | | 200СТ34-10-433 | 210СТ34-10-433 |
| 100 | 108 × 5 | | 020СТ34-10-509 | 030СТ34-10-509 | 230СТ34-10-433 |
| 125 | 133 × 6 | | | | 040СТ34-10-509 |

0СТ34-10-50890 С.7

Продолжение табл. 1

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода D_y | | | |
|-----------------------|------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Условный проход D_y | Размеры трубы $D_n \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $D_n \times S$ | | | |
| | | 14 × 2 | 18 × 2,5 | 25 × 3 | 32 × 2,5 |
| 150 | 159 × 6 | 010СТ34-10-509 | 020СТ34-10-509 | 030СТ34-10-509 | 040СТ34-10-509 |
| 200 | 219 × 11 | | | | |
| | 220 × 7 | | | | |
| 250 | 273 × 11 | | | | |
| 300 | 325 × 12 | | | | |

06.005-01-72120 49

мм

Продолжение табл. 1

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода Ду, | | | |
|--------------------|----------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | 32 | 50 | 65 | 80 |
| Условный проход Ду | Размеры трубы Ду × S | Размеры ответвляемого трубопровода Ду ₁ × S ₁ | | | |
| | | 38 × 3 | 57 × 3 | 76 × 4,5 | 89 × 5 |
| 32 | 38 × 3 | 05 OCT34-10-432 | | | |
| 50 | 57 × 3 | 02 OCT34-10-511 | 01 OCT34-10-510 | | |
| | | 15 OCT34-10-433 | | | |
| 65 | 76 × 4,5 | 03 OCT34-10-511 | 04 OCT34-10-511 | 02 OCT34-10-510 | |
| | | 19 OCT34-10-433 | | | |
| 80 | 89 × 5 | 22 OCT34-10-433 | 05 OCT34-10-511 | 06 OCT34-10-511 | 03 OCT34-10-510 |
| 100 | 108 × 5 | 24 OCT34-10-433 | 07 OCT34-10-511 | 08 OCT34-10-511 | 09 OCT34-10-511 |
| 125 | 133 × 6 | 25 OCT34-10-433 | 10 OCT34-10-511 | 11 OCT34-10-511 | 12 OCT34-10-511 |
| 150 | 159 × 6 | 05 OCT34-10-509 | 06 OCT34-10-509 | 08 OCT34-10-509 | 16 OCT34-10-511 |
| | | 26 OCT34-10-433 | | | |
| 200 | 219 × 11 | 05 OCT34-10-509 | 19 OCT34-10-511 | 20 OCT34-10-511 | 21 OCT34-10-511 |
| | 220 × 7 | | 06 OCT34-10-509 | 09 OCT34-10-509 | 27 OCT34-10-511 |
| | | | 25 OCT34-10-511 | 26 OCT34-10-511 | |
| 250 | 273 × 11 | 05 OCT34-10-509 | 06 OCT34-10-509 | 09 OCT34-10-509 | 33 OCT34-10-511 |
| | | | 31 OCT34-10-511 | 32 OCT34-10-511 | |
| 300 | 325 × 12 | 05 OCT34-10-509 | 06 OCT34-10-509 | 09 OCT34-10-509 | 40 OCT34-10-511 |
| | | | 31 OCT34-10-511 | 39 OCT34-10-511 | |

OCT34-10-508-90 C.5

Продолжение табл. 1

ИМ

| Трубопровод | | Условный проход представляемого трубопровода Ду | | |
|--------------------|----------------------|---|----------------|----------------|
| | | 100 | 125 | 150 |
| Условный проход Ду | Размеры трубы Ду × S | Размеры представляемого трубопровода Ду × S | | |
| | | 108 × 5 | 133 × 6 | 159 × 6 |
| 100 | 108 × 5 | 040СТ34-10-510 | | |
| 125 | 133 × 6 | 130СТ34-10-511 | 050СТ34-10-510 | |
| 150 | 159 × 6 | 170СТ34-10-511 | 180СТ34-10-511 | 060СТ34-10-510 |
| 200 | 219 × 11 | 220СТ34-10-511 | 230СТ34-10-511 | 240СТ34-10-511 |
| | 220 × 7 | 280СТ34-10-511 | 290СТ34-10-511 | 300СТ34-10-511 |
| 250 | 273 × 11 | 340СТ34-10-511 | 350СТ34-10-511 | 360СТ34-10-511 |
| 300 | 325 × 12 | 410СТ34-10-511 | 420СТ34-10-511 | 430СТ34-10-511 |

Продолжение табл. 1

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода Ду, | | | |
|---------------------|----------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| | | 200 | 250 | 300 | |
| Условный проход, Ду | Размеры трубы Дн × S | Размеры ответвляемого трубопровода Дн ₁ × S ₁ | | | |
| | | 219 × 11 | 220 × 7 | 273 × 11 | 325 × 12 |
| 200 | 219 × 11 | 070СТ34-10-510 | | | |
| | 220 × 7 | — | 080СТ34-10-510 | | |
| 250 | 273 × 11 | 370СТ34-10-511 | 380СТ34-10-511 | 090СТ34-10-510 | |
| 300 | 325 × 12 | 440СТ34-10-511 | 450СТ34-10-511 | 460СТ34-10-511 | 100СТ34-10-510 |

ОСТ34-10-508-90 с7

Таблица 2

Трубы электросварные на $P_u 2,5 \text{ МПа}$ (25 кгс/см^2) из стали марок 08Х18Н10Т или 12Х18Н10Т

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода D_y | | | |
|-----------------------|------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Условный проход D_y | Размеры трубы $D_n \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $D_n \times S_1$ | | | |
| | | 14 × 2 | 18 × 2,5 | 25 × 3 | 32 × 2,5 |
| 350 | 377 × 6 | 010СТ34-10-509 | 020СТ34-10-509 | 030СТ34-10-509 | 040СТ34-10-509 |
| 400 | 426 × 8 | | | | |
| 500 | 530 × 8 | | | | |
| 600 | 630 × 12 | | | | |

мм

Продолжение табл. 2

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода D_y | | | |
|-----------------------|------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| | | 32 | 50 | 65 | 80 |
| Условный проход D_y | Размеры трубы $D_n \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $D_n \times S_1$ | | | |
| | | 38 × 3 | 57 × 3 | 76 × 4,5 | 89 × 5 |
| 350 | 377 × 6 | 050СТ34-10-509 | 060СТ34-10-509 | 090СТ34-10-509 | 110СТ34-10-509 |
| 400 | 426 × 8 | | | | |

Продолжение табл. 2

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода Ду ₁ | | | |
|--------------------|----------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| | | 32 | 50 | 65 | 80 |
| Условный проход Ду | Размеры трубы Ду × S | Размеры ответвляемого трубопровода Ду ₁ × S ₁ | | | |
| | | 38 × 3 | 57 × 3 | 76 × 4,5 | 89 × 5 |
| 500 | 530 × 8 | 050СТ34-10-509 | 070СТ34-10-509 | 090СТ34-10-509 | 110СТ34-10-509 |
| 600 | 630 × 12 | | | 100СТ34-10-509 | |

Продолжение табл. 2

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода Ду ₁ | | | |
|--------------------|----------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| | | 100 | 125 | 150 | 200 |
| Условный проход Ду | Размеры трубы Ду × S | Размеры ответвляемого трубопровода Ду ₁ × S ₁ | | | |
| | | 108 × 5 | 133 × 6 | 159 × 6 | 219 × 11 |
| 350 | 377 × 6 | 010СТ34-10-513 | 020СТ34-10-513 | 030СТ34-10-513 | 470СТ34-10-511 |
| 400 | 426 × 8 | 130СТ34-10-509 | 150СТ34-10-509 | 060СТ34-10-513 | 500СТ34-10-511 |
| 500 | 530 × 8 | 100СТ34-10-513 | 110СТ34-10-513 | 120СТ34-10-513 | 140СТ34-10-513 |
| 600 | 630 × 12 | 130СТ34-10-509 | 160СТ34-10-509 | 190СТ34-10-509 | 400СТ34-10-509 |

ОСТ34-10-508-90 с.9

мм Продолжение табл. 2

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода Ду, | | |
|--------------------|----------------------|---|----------------|------------------|
| | | 250 | 300 | 350 |
| Условный проход Ду | Размеры трубы Дн × S | Размеры ответвляемого трубопровода Дн ₁ × S ₁ | | |
| | | 273 × 11 | 325 × 12 | 377 × 6 |
| 350 | 377 × 6 | 480СТ34-10-511 | 050СТ34-10-513 | 010СТ34-10-512 |
| 400 | 426 × 8 | 510СТ34-10-511 | 080СТ34-10-513 | 090СТ34-10-513 * |
| 500 | 530 × 8 | 150СТ34-10-513 | 160СТ34-10-513 | 170СТ34-10-513 * |
| 600 | 630 × 12 | 620СТ34-10-511 | 630СТ34-10-513 | 190СТ34-10-513 |

мм Продолжение табл. 2

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода Ду, | | |
|--------------------|----------------------|---|-------------------|------------------|
| | | 400 | 500 | 600 |
| Условный проход Ду | Размеры трубы Дн × S | Размеры ответвляемого трубопровода Дн ₁ × S ₁ | | |
| | | 426 × 8 | 530 × 8 | 630 × 12 |
| 400 | 426 × 8 | 020СТ34-10-512 * | | |
| 500 | 530 × 8 | 210СТ34-10-513 * | 030СТ34-10-512 ** | |
| 600 | 630 × 12 | 200СТ34-10-513 | 250СТ34-10-513 * | 040СТ34-10-512 * |

* Тройники применять только для Р_у ≤ 1,6 МПа** Тройник применять для Р_у ≤ 1,0 МПа

Таблица 3

Трубы электросварные на $P_y 1,6 \text{ МПа}$ (16 кгс/см^2) из стали марок 08Х18Н10Т или 12Х18Н10Т
мм

| Трубопровод | | Условный проход ответляемого трубопровода D_y | | | |
|-----------------------|------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Условный проход D_y | Размеры трубы $D_n \times S$ | Размеры ответляемого трубопровода $D_n \times S$ | | | |
| | | 14 × 2 | 18 × 2,5 | 25 × 3 | 32 × 2,5 |
| 350 | 377 × 6 | 010СТ34-10-509 | 020СТ34-10-509 | 030СТ34-10-509 | 040СТ34-10-509 |
| 400 | 426 × 8 | | | | |
| 500 | 530 × 8 | | | | |
| 600 | 630 × 8 | | | | |
| | 630 × 12 | | | | |
| 700 | 720 × 10 | | | | |
| 800 | 820 × 10 | | | | |

010СТ34-10-508-90 С11

Продолжение табл. 3

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода Ду, | | | |
|--------------------|----------------------|--|----------------|----------------|----------------|
| | | 32 | 50 | 65 | 80 |
| Условный проход Ду | Размеры трубы Ду × S | Размеры ответвляемого трубопровода Ду, × S, | | | |
| | | 38 × 3 | 57 × 3 | 76 × 4,5 | 89 × 5 |
| 350 | 377 × 6 | 050СТ34-10-509 | 060СТ34-10-509 | 090СТ34-10-509 | 110СТ34-10-509 |
| 400 | 426 × 8 | | | | |
| 500 | 530 × 8 | | | | |
| 600 | 630 × 8 | | | | |
| | 630 × 12 | | 070СТ34-10-509 | 100СТ34-10-509 | |
| 700 | 720 × 10 | | | | |
| 800 | 820 × 10 | | | | |

Продолжение табл. 3

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода Ду ₁ | | | |
|--------------------|----------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| | | 100 | 125 | 150 | 200 |
| Условный проход Ду | Размеры трубы Ду × S | Размеры ответвляемого трубопровода Ду ₂ × S ₂ | | | |
| | | 108 × 5 | 133 × 6 | 159 × 6 | 219 × 11 |
| 350 | 377 × 6 | 130СТ34-10-509 | 150СТ34-10-509 | 170СТ34-10-509 | 470СТ34-10-511 |
| 400 | 426 × 8 | | | 500СТ34-10-511 | |
| 500 | 530 × 8 | | | 180СТ34-10-509 | 390СТ34-10-509 |
| 600 | 630 × 8 | | 160СТ34-10-509 | 190СТ34-10-509 | 400СТ34-10-509 |
| | 630 × 12 | | | | |
| 700 | 720 × 10 | | | | |
| 800 | 820 × 10 | 140СТ34-10-509 | | | 410СТ34-10-509 |

ОСТ 34-10-508-90 С.13

Продолжение табл. 3

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода D_1 | | |
|-----------------------|-----------------------------|--|----------------|----------------|
| | | 250 | 300 | 350 |
| Условный проход D_2 | Размеры трубы $DH \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $DH_1 \times S_1$ | | |
| | | 273 × 11 | 325 × 12 | 377 × 6 |
| 350 | 377 × 6 | 480СТ34-10-511 | 490СТ34-10-511 | 010СТ34-10-512 |
| 400 | 426 × 8 | 510СТ34-10-511 | 520СТ34-10-511 | 090СТ34-10-513 |
| 500 | 530 × 8 | 540СТ34-10-511 | 550СТ34-10-511 | 170СТ34-10-513 |
| 600 | 630 × 8 | 260СТ34-10-509 | 580СТ34-10-511 | 220СТ34-10-513 |
| | 630 × 12 | | 630СТ34-10-511 | 640СТ34-10-511 |
| 700 | 720 × 10 | | 670СТ34-10-511 | 260СТ34-10-513 |
| 800 | 820 × 10 | | 270СТ34-10-509 | 290СТ34-10-509 |

Продолжение табл. 3

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода Ду ₁ | | |
|--------------------|----------------------|--|------------------|------------------|
| | | 400 | 500 | 600 |
| Условный проход Ду | Размеры трубы Ду × S | Размеры ответвляемого трубопровода Ду × S ₁ | | |
| | | 426 × 8 | 530 × 8 | 630 × 8 |
| 400 | 426 × 8 | 020СТ34-10-512 | | |
| 500 | 530 × 8 | 210СТ34-10-513 | 030СТ34-10-512 * | |
| 600 | 630 × 8 | 230СТ34-10-513 | 240СТ34-10-513 | 050СТ34-10-512 * |
| | 630 × 12 | 650СТ34-10-511 | 250СТ34-10-513 | — |
| 700 | 720 × 10 | 270СТ34-10-513 | 280СТ34-10-513 | 290СТ34-10-513 |
| 800 | 820 × 10 | 320СТ34-10-513 | 330СТ34-10-513 | 350СТ34-10-513 |

ОСТ34-10-508-90 с.15

Продолжение табл. 3

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода D_y | | |
|-----------------------|------------------------------|---|--------------------|--------------------|
| | | 600 | 700 | 800 |
| Условный проход D_y | Размеры трубы $D_H \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $D_H \times S$ | | |
| | | 630 × 12 | 720 × 10 | 820 × 10 |
| 600 | 630 × 12 | 04 ОСТ 34-10-512 | | |
| 700 | 720 × 10 | 30 ОСТ 34-10-513 | 06 ОСТ 34-10-512 * | |
| 800 | 820 × 10 | 34 ОСТ 34-10-513 | 36 ОСТ 34-10-513 * | 07 ОСТ 34-10-512 * |

*Тройники применять только для $P_y \leq 1,0 \text{ МПа}$

Таблица 4

Трубы электросварные на $R_u 1,0 \text{ МПа}$ (10 кгс/см^2) из стали марок 08Х18Н10Т или 12Х18Н10Т
мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода Ду, | | | |
|--------------------|----------------------|--|------------------|------------------|------------------|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Условный проход Ду | Размеры трубы Дн × S | Размеры ответвляемого трубопровода Дн × S, | | | |
| | | 14 × 2 | 18 × 2,5 | 25 × 3 | 32 × 2,5 |
| 350 | 377 × 6 | 01 ОСТ 34-10-509 | 02 ОСТ 34-10-509 | 03 ОСТ 34-10-509 | 04 ОСТ 34-10-509 |
| 400 | 426 × 8 | | | | |
| 500 | 530 × 8 | | | | |
| 600 | 630 × 8 | | | | |
| | 630 × 12 | | | | |
| 700 | 720 × 10 | | | | |
| 800 | 820 × 10 | | | | |
| 900 | 920 × 10 | | | | |
| 1000 | 1020 × 10 | | | | |

ОСТ 34-10-508-90 с.17

Продолжение табл. 4

| Трубопровод | | мм | | | |
|--------------------|----------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | Условный проход ответвляемого трубопровода Ду, | | | |
| | | 32 | 50 | 65 | 80 |
| Условный проход Ду | Размеры трубы Дн × S | Размеры ответвляемого трубопровода Дн ₁ × S ₁ | | | |
| | | 38 × 3 | 57 × 3 | 76 × 4,5 | 89 × 5 |
| 350 | 377 × 6 | 05 0СТ34-10-509 | 06 0СТ34-10-509 | 09 0СТ34-10-509 | 11 0СТ34-10-509 |
| 400 | 426 × 8 | | | | |
| 500 | 530 × 8 | | | | |
| 600 | 630 × 8 | | 07 0СТ34-10-509 | 10 0СТ34-10-509 | |
| | 630 × 12 | | | | |
| 700 | 720 × 10 | | | | |
| 800 | 820 × 10 | | | | |
| 900 | 920 × 10 | | 12 0СТ34-10-509 | | |
| 1000 | 1020 × 10 | | | | |

СТЗ4-10-508-90

Продолжение табл. 4

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода Dy_1 | | | | |
|----------------------|-----------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 100 | 125 | 150 | 200 | |
| Условный проход Dy | Размеры трубы $DH \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $DH_1 \times S_1$ | | | | |
| | | 108 × 5 | 133 × 6 | 159 × 6 | 219 × 11 | |
| 350 | 377 × 6 | 130СТ34-10-509 | 150СТ34-10-509 | 170СТ34-10-509 | 470СТ34-10-511 | |
| 400 | 426 × 8 | | | | 500СТ34-10-511 | |
| 500 | 530 × 8 | | | 180СТ34-10-509 | 390СТ34-10-509 | |
| 600 | 630 × 8 | | 160СТ34-10-509 | 190СТ34-10-509 | 400СТ34-10-509 | |
| | 630 × 12 | | | | | |
| 700 | 720 × 10 | | | | | |
| 800 | 820 × 10 | 140СТ34-10-509 | | | | 410СТ34-10-509 |
| 900 | 920 × 10 | | | | | |
| 1000 | 1020 × 10 | | | | | |

ОСТ34-10-508:90 с.19

Продолжение табл. 4

| Трубопровод | | мм | | | |
|--------------------|----------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | Условный проход ответвляемого трубопровода Ду, | | | |
| | | 250 | 300 | 350 | 400 |
| Условный проход Ду | Размеры трубы Дн × S | Размеры ответвляемого трубопровода Дн × S, | | | |
| | | 273 × 11 | 325 × 12 | 377 × 6 | 426 × 8 |
| 350 | 377 × 6 | 48 OCT34-10-511 | 49 OCT34-10-511 | 11 OCT34-10-510 | |
| 400 | 426 × 8 | 24 OCT34-10-509 | 52 OCT34-10-511 | 53 OCT34-10-511 | 12 OCT34-10-510 |
| 500 | 530 × 8 | 25 OCT34-10-509 | 55 OCT34-10-511 | 56 OCT34-10-511 | 57 OCT34-10-511 |
| 600 | 630 × 8 | 26 OCT34-10-509 | 58 OCT34-10-511 | 59 OCT34-10-511 | 60 OCT34-10-511 |
| | 630 × 12 | | 63 OCT34-10-511 | 64 OCT34-10-511 | 65 OCT34-10-511 |
| 700 | 720 × 10 | | 67 OCT34-10-511 | 68 OCT34-10-511 | 69 OCT34-10-511 |
| 800 | 820 × 10 | | 27 OCT34-10-509 | 29 OCT34-10-509 | 32 OCT34-10-509 |
| 900 | 920 × 10 | 30 OCT34-10-509 | | 33 OCT34-10-509 | 78 OCT34-10-511 |
| 1000 | 1020 × 10 | | 28 OCT34-10-509 | | 42 OCT34-10-509 |

G.20 OCT34-10-508-90

Продолжение табл. 4

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода Ду ₁ | | | |
|--------------------|----------------------------------|--|-------------------|-------------------|-----------------|
| | | 500 | 600 | | 700 |
| Условный проход Ду | Размеры трубы D _н × S | Размеры ответвляемого трубопровода D _н × S ₁ | | | |
| | | 530 × 8 | 630 × 8 | 630 × 12 | 720 × 10 |
| 500 | 530 × 8 | 13 OCT34-10-510 * | | | |
| 600 | 630 × 8 | 61 OCT34-10-511 * | 05 OCT34-10-512 | | |
| | 630 × 12 | 66 OCT34-10-511 | — | 15 OCT34-10-510 | |
| 700 | 720 × 10 | 70 OCT34-10-511 | 71 OCT34-10-511 * | 72 OCT34-10-511 | 06 OCT34-10-512 |
| 800 | 820 × 10 | 74 OCT34-10-511 | 35 OCT34-10-513 | 76 OCT34-10-511 | 35 OCT34-10-513 |
| 900 | 920 × 10 | 37 OCT34-10-513 | 38 OCT34-10-513 | 81 OCT34-10-511 | 39 OCT34-10-513 |
| 1000 | 1020 × 10 | 41 OCT34-10-513 | 42 OCT34-10-513 | 86 OCT34-10-511 * | 43 OCT34-10-513 |

OCT34-10-508-90 c.21

Продолжение табл. 4

| Трубопровод | | мм | | |
|--------------------|----------------------|---|-----------------|-----------------|
| | | Условный проход ответвляемого трубопровода Ду, | | |
| | | 800 | 900 | 1000 |
| Условный проход Ду | Размеры трубы Ду × S | Размеры ответвляемого трубопровода Ду _н × S _н | | |
| | | 820 × 10 | 920 × 10 | 1020 × 10 |
| 800 | 820 × 10 | 070СТ34-10-512 | | |
| 900 | 920 × 10 | 400СТ34-10-513 | 180СТ34-10-510* | |
| 1000 | 1020 × 10 | 440СТ34-10-513 | 450СТ34-10-513 | 080СТ34-10-512* |

* Тройники применять только для $P_y \leq 0,6 \text{ МПа}$

Таблица 5

Трубы электросварные на $P_y 0,6 \text{ МПа}$ (6 кгс/см^2) из стали марок 08Х18Н10Т или 12Х18Н10Т

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода D_y | | | |
|-----------------------|------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Условный проход D_y | Размеры трубы $D_n \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $D_n \times S_n$ | | | |
| | | 14 x 2 | 18 x 2,5 | 25 x 3 | 32 x 2,5 |
| 358 | 377 x 8 | 01 OCT34-10-509 | 02 OCT34-10-509 | 03 OCT34-10-509 | 04 OCT34-10-509 |
| 400 | 426 x 8 | | | | |
| 500 | 530 x 8 | | | | |
| 600 | 630 x 8 | | | | |
| | 630 x 12 | | | | |
| 700 | 720 x 10 | | | | |
| 800 | 820 x 10 | | | | |
| 900 | 920 x 10 | | | | |
| 1000 | 1020 x 10 | | | | |
| 1200 | 1220 x 10 | | | | |

OCT34-10-508-90 C23

Продолжение табл. 5

| Трубопровод | | мм | | | |
|--------------------|----------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| | | Условный проход ответвляемого трубопровода Ду, | | | |
| | | 32 | 50 | 65 | 80 |
| Условный проход Ду | Размеры трубы Ду × S | Размеры ответвляемого трубопровода Ду ₁ × S ₁ | | | |
| | | 38 × 3 | 57 × 3 | 76 × 4,5 | 89 × 5 |
| 350 | 377 × 6 | 050СТ34-10-509 | 060СТ34-10-509 | 090СТ34-10-509 | 110СТ34-10-509 |
| 400 | 426 × 8 | | | | |
| 500 | 530 × 8 | | | | |
| 600 | 630 × 8 | | | | |
| | 630 × 12 | | | | |
| 700 | 720 × 10 | | 070СТ34-10-509 | 100СТ34-10-509 | |
| 800 | 820 × 10 | | | | |
| 900 | 920 × 10 | | | | |
| 1000 | 1020 × 10 | | | 120СТ34-10-509 | |
| 1200 | 1220 × 10 | | | | |

С.24 ОСТ34-10-508-90

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода Ду, | | | |
|--------------------|----------------------|--|------------------|------------------|------------------|
| | | 100 | 125 | 150 | 200 |
| Условный проход Ду | Размеры трубы Ду × S | Размеры ответвляемого трубопровода Ду × S, | | | |
| | | 108 × 5 | 133 × 6 | 159 × 6 | 219 × 11 |
| 350 | 377 × 6 | 13 OCT 34-10-509 | 15 OCT 34-10-509 | 17 OCT 34-10-509 | 47 OCT 34-10-511 |
| 400 | 426 × 8 | | | 50 OCT 34-10-511 | |
| 500 | 530 × 8 | | | 18 OCT 34-10-509 | 39 OCT 34-10-509 |
| 600 | 630 × 8 | | 15 OCT 34-10-509 | 19 OCT 34-10-509 | 40 OCT 34-10-509 |
| | 630 × 12 | | | | |
| 700 | 720 × 10 | | | | |
| 800 | 820 × 10 | | | | |
| 900 | 920 × 10 | 14 OCT 34-10-509 | | | |
| 1000 | 1020 × 10 | | | | |
| 1200 | 1220 × 10 | | | | |

OCT 34-10-508-90 C.25

Продолжение табл. 5

СТ 26 ОСТ 34-10-508-90

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода Ду, | | | | |
|--------------------|----------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | 250 | 300 | 350 | 400 | |
| Условный проход Ду | Размеры трубы Ду × S | Размеры ответвляемого трубопровода Ду × S ₁ | | | | |
| | | 273 × 11 | 325 × 12 | 377 × 6 | 426 × 8 | |
| 350 | 377 × 6 | 48 ОСТ 34-10-511 | 49 ОСТ 34-10-511 | 11 ОСТ 34-10-510 | | |
| 400 | 426 × 8 | 24 ОСТ 34-10-509 | 52 ОСТ 34-10-511 | 53 ОСТ 34-10-511 | 12 ОСТ 34-10-510 | |
| 500 | 530 × 8 | 25 ОСТ 34-10-509 | 55 ОСТ 34-10-511 | 56 ОСТ 34-10-511 | 57 ОСТ 34-10-511 | |
| 600 | 630 × 8 | 26 ОСТ 34-10-509 | 58 ОСТ 34-10-511 | 59 ОСТ 34-10-511 | 60 ОСТ 34-10-511 | |
| | 630 × 12 | | 63 ОСТ 34-10-511 | 64 ОСТ 34-10-511 | 65 ОСТ 34-10-511 | |
| 700 | 720 × 10 | | 67 ОСТ 34-10-511 | 68 ОСТ 34-10-511 | 69 ОСТ 34-10-511 | |
| 800 | 820 × 10 | | 27 ОСТ 34-10-509 | 29 ОСТ 34-10-509 | 32 ОСТ 34-10-509 | 73 ОСТ 34-10-511 |
| 900 | 920 × 10 | | | 30 ОСТ 34-10-509 | 33 ОСТ 34-10-509 | 78 ОСТ 34-10-511 |
| 1000 | 1020 × 10 | | | 28 ОСТ 34-10-509 | | 34 ОСТ 34-10-509 |
| 1200 | 1220 × 10 | 31 ОСТ 34-10-509 | 35 ОСТ 34-10-509 | | 37 ОСТ 34-10-509 | |

Продолжение табл. 5

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода Ду, | | | |
|--------------------|----------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | 500 | 600 | | 700 |
| Условный проход Ду | Размеры трубы Ду × S | Размеры ответвляемого трубопровода Дн ₁ × S ₁ | | | |
| | | 530 × 8 | 630 × 8 | 630 × 12 | 720 × 10 |
| 500 | 530 × 8 | 13 OCT34-10-510 | | | |
| 600 | 630 × 8 | 61 OCT34-10-511 | 14 OCT34-10-510 | | |
| | 630 × 12 | 66 OCT34-10-511 | — | 15 OCT34-10-510 | |
| 700 | 720 × 10 | 70 OCT34-10-511 | 71 OCT34-10-511 | 72 OCT34-10-511 | 16 OCT34-10-510 |
| 850 | 820 × 10 | 74 OCT34-10-511 | 75 OCT34-10-511 | 76 OCT34-10-511 | 77 OCT34-10-511 |
| 900 | 920 × 10 | 79 OCT34-10-511 | 80 OCT34-10-511 | 81 OCT34-10-511 | 82 OCT34-10-511 |
| 1000 | 1020 × 10 | 84 OCT34-10-511 | 85 OCT34-10-511 | 86 OCT34-10-511 | 87 OCT34-10-511 |
| 1200 | 1220 × 10 | 38 OCT34-10-509 | 90 OCT34-10-511 | 91 OCT34-10-511 | 92 OCT34-10-511 |

OCT34-10-508.90 c.27

Продолжение табл. 5

| Трубопровод | | мм | | | |
|-----------------------|------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | | Условный проход ответвляемого трубопровода D_y | | | |
| | | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
| Условный проход D_y | Размеры трубы $D_n \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $D_n \times S_1$ | | | |
| | | 820 × 10 | 920 × 10 | 1020 × 10 | 1220 × 10 |
| 800 | 820 × 10 | 170СТ34-10-510 | | | |
| 900 | 920 × 10 | 830СТ34-10-511 | 180СТ34-10-510 | | |
| 1000 | 1020 × 10 | 880СТ34-10-511 | 890СТ34-10-511 | 080СТ34-10-512 190СТ34-10-510 * | |
| 1200 | 1220 × 10 | 930СТ34-10-511 | 470СТ34-10-513 940СТ34-10-511 * | 460СТ34-10-513 950СТ34-10-511 * | 090СТ34-10-512 200СТ34-10-510 * |

* Тройники применять только для $P_y \leq 0,4$ МПа

Лист регистрации изменений ОСТ 34-10-508-90

| <i>Изм.</i> | <i>Номера листов(страниц)</i> | | | | <i>Номер документа</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> | <i>Срок введения изменения</i> |
|-------------|-------------------------------|-------------------|--------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|--------------------------------|
| | <i>Измененных</i> | <i>Замененных</i> | <i>Новых</i> | <i>Аннулированных</i> | | | | |
| | | | | | | | | |

Содержание

Часть 1

| | | |
|-------------------------|---|------------|
| <i>ОСТ 34-10-416-90</i> | <i>Сортамент труб</i> | <i>3</i> |
| <i>ОСТ 34-10-417-90</i> | <i>Соединения сварные стыковые и угловые</i> | <i>9</i> |
| <i>ОСТ 34-10-418-90</i> | <i>Отводы крутоизогнутые</i> | <i>41</i> |
| <i>ОСТ 34-10-419-90</i> | <i>Отводы сварные</i> | <i>46</i> |
| <i>ОСТ 34-10-420-90</i> | <i>Отводы гнутые</i> | <i>76</i> |
| <i>ОСТ 34-10-421-90</i> | <i>Трубы крутоизогнутые</i> | <i>81</i> |
| <i>ОСТ 34-10-422-90</i> | <i>Переходы бесшовные</i> | <i>89</i> |
| <i>ОСТ 34-10-423-90</i> | <i>Переходы точеные</i> | <i>98</i> |
| <i>ОСТ 34-10-424-90</i> | <i>Переходы сварные листовые</i> | <i>103</i> |
| <i>ОСТ 34-10-425-90</i> | <i>Фланцы плоские приварные</i> | <i>132</i> |
| <i>ОСТ 34-10-426-90</i> | <i>Фланцы плоские приварные с ребрами</i> | <i>159</i> |
| <i>ОСТ 34-10-428-90</i> | <i>Заглушки с соединительным выступом фланцевые</i> | <i>169</i> |
| <i>ОСТ 34-10-431-90</i> | <i>Кольца подкладные</i> | <i>180</i> |
| <i>ОСТ 34-10-432-90</i> | <i>Тройники равнопроходные сверленные</i> | <i>186</i> |
| <i>ОСТ 34-10-433-90</i> | <i>Тройники переходные с усиленным штуцером</i> | <i>190</i> |
| <i>ОСТ 34-10-439-90</i> | <i>Штуцеры</i> | <i>201</i> |
| <i>ОСТ 34-10-440-90</i> | <i>Технические требования</i> | <i>206</i> |

Часть 2

| | | |
|-------------------------|--|------------|
| <i>ОСТ 34-10-508-90</i> | <i>Ответвления трубопроводов</i> | <i>3</i> |
| <i>ОСТ 34-10-509-90</i> | <i>Штуцера для ответвлений</i> | <i>32</i> |
| <i>ОСТ 34-10-510-90</i> | <i>Тройники сварные равнопроходные</i> | <i>46</i> |
| <i>ОСТ 34-10-511-90</i> | <i>Тройники сварные переходные</i> | <i>66</i> |
| <i>ОСТ 34-10-512-90</i> | <i>Тройники сварные равнопроходные с накладкой</i> | <i>105</i> |
| <i>ОСТ 34-10-513-90</i> | <i>Тройники сварные переходные с накладкой</i> | <i>121</i> |