СССР

# ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

## ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ НА $P_{раб} \leq 2{,}2$ МПа (22 кгс/см$^2$), $T \leq 300°C$ ДЛЯ АС

Конструкция и размеры

ОСТ34-10-508-90 – ОСТ34-10-513-90

Часть 2

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

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

ИСПОЛНИТЕЛИ: *Ленинградский филиал научно-исследовательского и проектно-технологического института „Энергомонтажпроект"*

*Есарев В.И.*
*Горбачев В.В*
*Головин И.А.*
*Иванова Л.М.*
*Иевлева Л.Е.*
*Морозюк М.В.*
*Тихонова Е.И.*

*Институт „Энергомонтажпроект"*

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

УДК 621.643 Группа Г18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Детали и сборочные единицы трубопроводов АС
Рраб < 2,2 МПа (22 кгс/см²) Т ≤ 300°С

# 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 АЭУ".

При соединении с трубопроводом 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

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

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

ответвление тройником сварным 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 $P_y \leq 2{,}5$ МПа (25 кгс/см²) из стали марок 08Х18Н10Т или 12Х13Н10Т

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Условный проход Dy | Размеры трубы Dн × S | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | | |
| | | 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 | 010СТ34-10-344<br>140СТ34-10-433 |
| 65 | 76 × 4,5 | 010СТ34-10-509 | 160СТ34-10-433 | 170СТ34-10-433 | 180СТ34-10-433 |
| 80 | 89 × 5 | | 020СТ34-10-509 | 200СТ34-10-433 | 210СТ34-10-433 |
| 100 | 108 × 5 | | | 030СТ34-10-509 | 230СТ34-10-433 |
| 125 | 133 × 6 | | | | 040СТ34-10-509 |

ОСТ24-10-50890.27

Продолжение табл. 1

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $D_{y1}$ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Условный проход $D_y$ | Размеры трубы $D_н \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $D_{н1} \times S_1$ | | | |
| | | 14 × 2 | 18 × 2.5 | 25 × 3 | 32 × 2.5 |
| 150 | 159 × 6 | 01 ОСТ34-10-509 | 02 ОСТ34-10-509 | 03 ОСТ34-10-509 | 04 ОСТ34-10-509 |
| 200 | 219 × 11 | | | | |
| | 220 × 7 | | | | |
| 250 | 273 × 11 | | | | |
| 300 | 325 × 12 | | | | |

мм

Продолжение табл. 1

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 32 | 50 | 65 | 80 |
| Условный проход $Dy$ | Размеры трубы $Dн \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | | |
| | | 38 × 3 | 57 × 3 | 76 × 4,5 | 89 × 5 |
| 32 | 38 × 3 | 05 ОСТ34-10-432 | | | |
| 50 | 57 × 3 | 02 ОСТ34-10-511<br>15 ОСТ34-10-433 | 01 ОСТ34-10-510 | | |
| 65 | 76 × 4,5 | 03 ОСТ34-10-511<br>19 ОСТ34-10-433 | 04 ОСТ34-10-511 | 02 ОСТ34-10-510 | |
| 80 | 89 × 5 | 22 ОСТ34-10-433 | 05 ОСТ34-10-511 | 06 ОСТ34-10-511 | 03 ОСТ34-10-510 |
| 100 | 108 × 5 | 24 ОСТ34-10-433 | 07 ОСТ34-10-511 | 08 ОСТ34-10-511 | 09 ОСТ34-10-511 |
| 125 | 133 × 6 | 25 ОСТ34-10-433 | 10 ОСТ34-10-511 | 11 ОСТ34-10-511 | 12 ОСТ34-10-511 |
| 150 | 159 × 6 | 05 ОСТ34-10-509<br>26 ОСТ34-10-433 | 06 ОСТ34-10-509<br>14 ОСТ34-10-511 | 08 ОСТ34-10-509<br>15 ОСТ34-10-511 | 16 ОСТ34-10-511 |
| 200 | 219 × 11 | 05 ОСТ34-10-509 | 19 ОСТ34-10-511 | 20 ОСТ34-10-511 | 21 ОСТ34-10-511 |
| | 220 × 7 | | 06 ОСТ34-10-509<br>25 ОСТ34-10-511 | 09 ОСТ34-10-509<br>26 ОСТ34-10-511 | 27 ОСТ34-10-511 |
| 250 | 273 × 11 | | 06 ОСТ34-10-509<br>31 ОСТ34-10-511 | 09 ОСТ34-10-509<br>32 ОСТ34-10-511 | 33 ОСТ34-10-511 |
| 300 | 325 × 12 | | 06 ОСТ34-10-509 | 09 ОСТ34-10-509<br>39 ОСТ34-10-511 | 40 ОСТ34-10-511 |

Продолжение табл. 1

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $D_y$ | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 150 | 125 | 150 |
| Условный проход $D_y$ | Размеры трубы $D_н \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $D_{н_1} \times S_1$ | | |
| | | 108 × 5 | 133 × 6 | 159 × 6 |
| 100 | 108 × 5 | 040ОСТ34-10-510 | | |
| 125 | 133 × 6 | 130ОСТ34-10-511 | 050ОСТ34-10-510 | |
| 150 | 159 × 6 | 170ОСТ34-10-511 | 180ОСТ34-10-511 | 060ОСТ34-10-510 |
| 200 | 219 × 11 | 220ОСТ34-10-511 | 230ОСТ34-10-511 | 240ОСТ34-10-511 |
| | 220 × 7 | 280ОСТ34-10-511 | 290ОСТ34-10-511 | 300ОСТ34-10-511 |
| 250 | 273 × 11 | 340ОСТ34-10-511 | 350ОСТ34-10-511 | 360ОСТ34-10-511 |
| 300 | 325 × 12 | 410ОСТ34-10-511 | 420ОСТ34-10-511 | 430ОСТ34-10-511 |

Продолжение табл. 1

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 200 | | 250 | 300 |
| Условный проход. Dy | Размеры трубы $Dн \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | | |
| | | 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 |

Таблица 2

Трубы электросварные на Ру 2,5 МПа (25 кгс/см²) из стали марок 08Х18Н10Т или 12Х18Н10Т

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Условный проход $Dy$ | Размеры трубы $Dн \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | | |
| | | 14 × 2 | 18 × 2,5 | 25 × 3 | 32 × 2,5 |
| 350 | 377 × 6 | 01 ОСТ34-10-509 | 02 ОСТ34-10-509 | 03 ОСТ34-10-509 | 04 ОСТ34-10-509 |
| 400 | 426 × 8 | | | | |
| 500 | 530 × 8 | | | | |
| 600 | 630 × 12 | | | | |

Продолжение табл. 2

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 32 | 50 | 65 | 80 |
| Условный проход $Dy$ | Размеры трубы $Dн \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | | |
| | | 38 × 3 | 57 × 3 | 76 × 4,5 | 89 × 5 |
| 350 | 377 × 6 | 05 ОСТ34-10-509 | 06 ОСТ34-10-509 | 09 ОСТ34-10-509 | 11 ОСТ34-10-509 |
| 400 | 426 × 8 | | | | |

Продолжение табл. 2

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 32 | 50 | 65 | 80 |
| Условный проход Dy | Размеры трубы Dн × S | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | | |
| | | 38 × 3 | 57 × 3 | 76 × 4,5 | 89 × 5 |
| 500 | 530 × 8 | 05 ОСТ34-10-509 | 07 ОСТ34-10-509 | 09 ОСТ34-10-509 | 11 ОСТ34-10-509 |
| 600 | 630 × 12 | | | 10 ОСТ34-10-509 | |

Продолжение табл. 2

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 100 | 125 | 150 | 200 |
| Условный проход Dy | Размеры трубы Dн × S | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | | |
| | | 108 × 5 | 133 × 6 | 159 × 6 | 219 × 11 |
| 350 | 377 × 6 | 01 ОСТ34-10-513 | 02 ОСТ34-10-513 | 03 ОСТ34-10-513 | 47 ОСТ34-10-511 |
| 400 | 426 × 8 | 13 ОСТ34-10-509 | 15 ОСТ34-10-509 | 06 ОСТ34-10-513 | 50 ОСТ34-10-511 |
| 500 | 530 × 8 | 10 ОСТ34-10-513 | 11 ОСТ34-10-513 | 12 ОСТ34-10-513 | 14 ОСТ34-10-513 |
| 600 | 630 × 12 | 13 ОСТ34-10-509 | 16 ОСТ34-10-509 | 19 ОСТ34-10-509 | 40 ОСТ34-10-509 |

Продолжение табл. 2

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 250 | 300 | 350 |
| Условный проход Dy | Размеры трубы Dн × S | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | |
| | | 273 × 11 | 325 × 12 | 377 × 6 |
| 350 | 377 × 6 | 48ОСТ34-10-511 | 05ОСТ34-10-513 | 01ОСТ34-10-512 |
| 400 | 426 × 8 | 51ОСТ34-10-511 | 08ОСТ34-10-513 | 09ОСТ34-10-513 * |
| 500 | 530 × 8 | 15ОСТ34-10-513 | 16ОСТ34-10-513 | 17ОСТ34-10-513 * |
| 600 | 630 × 12 | 62ОСТ34-10-511 | 63ОСТ34-10-513 | 19ОСТ34-10-513 |

Продолжение табл. 2

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 400 | 500 | 600 |
| Условный проход Dy | Размеры трубы Dн × S | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | |
| | | 426 × 8 | 530 × 8 | 630 × 12 |
| 400 | 426 × 8 | 02ОСТ34-10-512 * | | |
| 500 | 530 × 8 | 21ОСТ34-10-513 * | 03ОСТ34-10-512 ** | |
| 600 | 630 × 12 | 20ОСТ34-10-513 | 25ОСТ34-10-513 * | 04ОСТ34-10-512 * |

* Тройники применять только для $Py \leq 1,6$ МПа

** Тройник применять для $Py \leq 1,0$ МПа

Таблица 3

Трубы электросварные на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²) из стали марок 08Х18Н10Т или 12Х18Н10Т

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Условный проход Dy | Размеры трубы Dн × S | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | | |
| | | 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 × 8 | | | | |
| | 630 × 12 | | | | |
| 700 | 720 × 10 | | | | |
| 800 | 820 × 10 | | | | |

Продолжение табл. 3

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 32 | 50 | 65 | 80 |
| Условный проход $Dy$ | Размеры трубы $Dн \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | | |
| | | 38 × 3 | 57 × 3 | 76 × 4,5 | 89 × 5 |
| 350 | 377 × 6 | 05 ОСТ34-10-509 | 06 ОСТ34-10-509 | 09 ОСТ34-10-509 | 11 ОСТ34-10-509 |
| 400 | 426 × 8 | | | | |
| 500 | 530 × 8 | | | | |
| 600 | 630 × 8 | | 07 ОСТ34-10-509 | 10 ОСТ34-10-509 | |
| | 630 × 12 | | | | |
| 700 | 720 × 10 | | | | |
| 800 | 820 × 10 | | | | |

Продолжение табл. 3

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 100 | 125 | 150 | 200 |
| Условный проход $Dy$ | Размеры трубы $Dн \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | | |
| | | 108 × 5 | 133 × 6 | 159 × 6 | 219 × 11 |
| 350 | 377 × 6 | 130 ОСТ 34-10-509 | 150 ОСТ 34-10-509 | 170 ОСТ 34-10-509 | 470 ОСТ 34-10-511 |
| 400 | 426 × 8 | | | | 500 ОСТ 34-10-511 |
| 500 | 530 × 8 | | | 180 ОСТ 34-10-509 | 390 ОСТ 34-10-509 |
| 600 | 630 × 8 | | 160 ОСТ 34-10-509 | 190 ОСТ 34-10-509 | 400 ОСТ 34-10-509 |
| | 630 × 12 | | | | |
| 700 | 720 × 10 | | | | |
| 800 | 820 × 10 | 140 ОСТ 34-10-509 | | | 410 ОСТ 34-10-509 |

ОСТ 34-10-508-90 С.13

Продолжение табл. 3

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 250 | 300 | 350 |
| Условный проход Dy | Размеры трубы $Dн \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | |
| | | 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 | 310СТ34-10-513 |

Продолжение табл. 3

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 400 | 500 | 600 |
| Условный проход Dy | Размеры трубы Dн × S | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | |
| | | 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 |

Продолжение табл. 3

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 600 | 700 | 800 |
| Условный проход Dy | Размеры трубы Dн × S | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | |
| | | 630 × 12 | 720 × 10 | 820 × 10 |
| 600 | 630 × 12 | 04 ОСТ34-10-512 | | |
| 700 | 720 × 10 | 30 ОСТ34-10-513 | 06 ОСТ34-10-512 * | |
| 800 | 820 × 10 | 34 ОСТ34-10-513 | 36 ОСТ34-10-513 * | 07 ОСТ34-10-512 * |

* Тройники применять только для Ру ≤ 1,0 МПа

Таблица 4

Трубы электросварные на Ру 1,0 МПа (10 кгс/см²) из стали марок 08Х18Н10Т или 12Х18Н10Т

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Условный проход Dy | Размеры трубы Dн × S | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | | |
| | | 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 | | | | |

Продолжение табл. 4

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода Dу1 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 32 | 50 | 65 | 80 |
| Условный проход Dу | Размеры трубы Dн × S | Размеры ответвляемого трубопровода Dн1 × S1 | | | |
| | | 38 × 3 | 57 × 3 | 76 × 4,5 | 89 × 5 |
| 350 | 377 × 6 | 05 ОСТ34-10-509 | 06 ОСТ34-10-509 | 09 ОСТ34-10-509 | 11 ОСТ34-10-509 |
| 400 | 426 × 8 | | | | |
| 500 | 530 × 8 | | 07 ОСТ34-10-509 | 10 ОСТ34-10-509 | |
| 600 | 630 × 8 | | | | |
| | 630 × 12 | | | | |
| 700 | 720 × 10 | | | | |
| 800 | 820 × 10 | | | | |
| 900 | 920 × 10 | | | | 12 ОСТ34-10-509 |
| 1000 | 1020 × 10 | | | | |

Продолжение табл. 4

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 100 | 125 | 150 | 200 |
| Условный проход Dy | Размеры трубы $Dн \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | | |
| | | 108 × 5 | 133 × 6 | 159 × 6 | 219 × 11 |
| 350 | 377 × 6 | 130 ОСТ 34-10-509 | 150 ОСТ 34-10-509 | 170 ОСТ 34-10-509 | 470 ОСТ 34-10-511 |
| 400 | 426 × 8 | | | | 500 ОСТ 34-10-511 |
| 500 | 530 × 8 | | | 180 ОСТ 34-10-509 | 390 ОСТ 34-10-509 |
| 600 | 630 × 8 | | 160 ОСТ 34-10-509 | 190 ОСТ 34-10-509 | 400 ОСТ 34-10-509 |
| | 630 × 12 | | | | |
| 700 | 720 × 10 | | | | |
| 800 | 820 × 10 | 140 ОСТ 34-10-509 | | | 410 ОСТ 34-10-509 |
| 900 | 920 × 10 | | | | |
| 1000 | 1020 × 10 | | | | |

ОСТ 34-10-508-90 с. 19

Продолжение табл. 4

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 250 | 300 | 350 | 400 |
| Условный проход $Dy$ | Размеры трубы $Dн \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | | |
| | | 273 × 11 | 325 × 12 | 377 × 6 | 426 × 8 |
| 350 | 377 × 6 | 48 ОСТ34-10-511 | 49 ОСТ34-10-511 | 11 ОСТ34-10-510 | |
| 400 | 426 × 8 | 24 ОСТ34-10-509 | 52 ОСТ34-10-511 | 53 ОСТ34-10-511 | 12 ОСТ34-10-510 |
| 500 | 530 × 8 | 25 ОСТ34-10-509 | 55 ОСТ34-10-511 | 56 ОСТ34-10-511 | 57 ОСТ34-10-511 |
| 600 | 630 × 8 | 26 ОСТ34-10-509 | 58 ОСТ34-10-511 | 59 ОСТ34-10-511 | 60 ОСТ34-10-511 |
| | 630 × 12 | | 63 ОСТ34-10-511 | 64 ОСТ34-10-511 | 65 ОСТ34-10-511 |
| 700 | 720 × 10 | | 67 ОСТ34-10-511 | 68 ОСТ34-10-511 | 69 ОСТ34-10-511 |
| 800 | 820 × 10 | 27 ОСТ34-10-509 | 29 ОСТ34-10-509 | 32 ОСТ34-10-509 | 73 ОСТ34-10-511 |
| 900 | 920 × 10 | | 30 ОСТ34-10-509 | 33 ОСТ34-10-509 | 78 ОСТ34-10-511 |
| 1000 | 1020 × 10 | 28 ОСТ34-10-509 | | 42 ОСТ34-10-509 | 36 ОСТ34-10-509 |

Продолжение табл.4

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 500 | 600 | | 700 |
| Условный проход $Dy$ | Размеры трубы $Dн \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | | |
| | | 530×8 | 630×8 | 630×12 | 720×10 |
| 500 | 530×8 | 130ОСТ34-10-510 * | | | |
| 600 | 630×8 | 610ОСТ34-10-511 * | 050ОСТ34-10-512 | | |
| | 630×12 | 660ОСТ34-10-511 | —— | 150ОСТ34-10-510 | |
| 700 | 720×10 | 700ОСТ34-10-511 | 710ОСТ34-10-511 * | 720ОСТ34-10-511 | 060СТ34-10-512 |
| 800 | 820×10 | 740ОСТ34-10-511 | 350ОСТ34-10-513 | 760ОСТ34-10-511 | 350СТ34-10-513 |
| 900 | 920×10 | 370ОСТ34-10-513 | 380СТ34-10-513 | 810СТ34-10-511 | 390СТ34-10-513 |
| 1000 | 1020×10 | 410СТ34-10-513 | 420СТ34-10-513 | 860СТ34-10-511 * | 430СТ34-10-513 |

Продолжение табл. 4

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 800 | 900 | 1000 |
| Условный проход $Dy$ | Размеры трубы $Dн \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | |
| | | 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 $Py \leq 0{,}6$ МПа

Таблица 5

Трубы электросварные на Ру 0,6 МПа (6 кгс/см²) 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 Дн1 × S1 | | | |
| | | 14 × 2 | 18 × 2,5 | 25 × 3 | 32 × 2,5 |
| 358 | 377×8 | 01 ОСТ34-10-509 | 02 ОСТ34-10-509 | 03 ОСТ34-10-509 | 04 ОСТ34-10-509 |
| 400 | 426×8 | | | | |
| 500 | 530×8 | | | | |
| 600 | 630×8 | | | | |
| | 630×12 | | | | |
| 700 | 720×10 | | | | |
| 800 | 820×10 | | | | |
| 900 | 920×10 | | | | |
| 1000 | 1020×10 | | | | |
| 1200 | 1220×10 | | | | |

Продолжение табл. 5

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 32 | 50 | 65 | 80 |
| Условный проход Dy | Размеры трубы $Dн \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | | |
| | | 38×3 | 57×3 | 76×4,5 | 89×5 |
| 350 | 377×6 | 05 ОСТ34-10-509 | 06 ОСТ34-10-509 | 09 ОСТ34-10-509 | 11 ОСТ34-10-509 |
| 400 | 426×8 | | | | |
| 500 | 530×8 | | 07 ОСТ34-10-509 | 10 ОСТ34-10-509 | |
| 600 | 630×8 | | | | |
| | 630×12 | | | | |
| 700 | 720×10 | | | | 12 ОСТ34-10-509 |
| 800 | 820×10 | | | | |
| 900 | 920×10 | | | | |
| 1000 | 1020×10 | | | | |
| 1200 | 1220×10 | | | | |

Продолжение табл. 5.

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода Dy, | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 100 | 125 | 150 | 200 |
| Условный проход Dy | Размеры трубы Dн × S | Размеры ответвляемого трубопровода Dн, × S, | | | |
| | | 108 × 5 | 133 × 6 | 159 × 6 | 219 × 11 |
| 350 | 377 × 6 | 13 ОСТ34-10-509 | 15 ОСТ34-10-509 | 17 ОСТ34-10-509 | 47 ОСТ34-10-511 |
| 400 | 426 × 8 | | | | 50 ОСТ34-10-511 |
| 500 | 530 × 8 | | | 18 ОСТ34-10-509 | 39 ОСТ34-10-509 |
| 600 | 630 × 8 | | 16 ОСТ34-10-509 | 19 ОСТ34-10-509 | 40 ОСТ34-10-509 |
| | 630 × 12 | | | | |
| 700 | 720 × 10 | | | | |
| 800 | 820 × 10 | 14 ОСТ34-10-509 | | | 41 ОСТ34-10-509 |
| 900 | 920 × 10 | | | | |
| 1000 | 1020 × 10 | | | | |
| 1200 | 1220 × 10 | | | | |

Продолжение табл.5

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 250 | 300 | 350 | 400 |
| Условный проход $Dy$ | Размеры трубы $Dн \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | | |
| | | 273×11 | 325×12 | 377×6 | 426×8 |
| 350 | 377×6 | 48 ОСТ34-10-511 | 49 ОСТ34-10-511 | 11 ОСТ34-10-510 | |
| 400 | 426×8 | 24 ОСТ34-10-509 | 52 ОСТ34-10-511 | 53 ОСТ34-10-511 | 12 ОСТ34-10-510 |
| 500 | 530×8 | 25 ОСТ34-10-509 | 55 ОСТ34-10-511 | 56 ОСТ34-10-511 | 57 ОСТ34-10-511 |
| 600 | 630×8 | 26 ОСТ34-10-509 | 58 ОСТ34-10-511 | 59 ОСТ34-10-511 | 60 ОСТ34-10-511 |
| | 630×12 | | 63 ОСТ34-10-511 | 64 ОСТ34-10-511 | 65 ОСТ34-10-511 |
| 700 | 720×10 | | 67 ОСТ34-10-511 | 68 ОСТ34-10-511 | 69 ОСТ34-10-511 |
| 800 | 820×10 | 27 ОСТ34-10-509 | 29 ОСТ34-10-509 | 32 ОСТ34-10-509 | 73 ОСТ34-10-511 |
| 900 | 920×10 | | 30 ОСТ34-10-509 | 33 ОСТ34-10-509 | 78 ОСТ34-10-511 |
| 1000 | 1020×10 | 28 ОСТ34-10-509 | | 34 ОСТ34-10-509 | 36 ОСТ34-10-509 |
| 1200 | 1220×10 | | 31 ОСТ34-10-509 | 35 ОСТ34-10-509 | 37 ОСТ34-10-509 |

Продолжение табл. 5

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 500 | 600 | | 700 |
| Условный проход $Dy$ | Размеры трубы $Dн \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $Dн_1 \times S_1$ | | | |
| | | 530 × 8 | 630 × 8 | 630 × 12 | 720 × 10 |
| 500 | 530 × 8 | 13 ОСТ34-10-510 | | | |
| 600 | 630 × 8 | 61 ОСТ34-10-511 | 14 ОСТ34-10-510 | | |
| | 630 × 12 | 66 ОСТ34-10-511 | — | 15 ОСТ34-10-510 | |
| 700 | 720 × 10 | 70 ОСТ34-10-511 | 71 ОСТ34-10-511 | 72 ОСТ34-10-511 | 16 ОСТ34-10-510 |
| 800 | 820 × 10 | 74 ОСТ34-10-511 | 75 ОСТ34-10-511 | 76 ОСТ34-10-511 | 77 ОСТ34-10-511 |
| 900 | 920 × 10 | 79 ОСТ34-10-511 | 80 ОСТ34-10-511 | 81 ОСТ34-10-511 | 82 ОСТ34-10-511 |
| 1000 | 1020 × 10 | 84 ОСТ34-10-511 | 85 ОСТ34-10-511 | 86 ОСТ34-10-511 | 87 ОСТ34-10-511 |
| 1200 | 1220 × 10 | 38 ОСТ34-10-509 | 90 ОСТ34-10-511 | 91 ОСТ34-10-511 | 92 ОСТ34-10-511 |

Продолжение табл. 5

мм

| Трубопровод | | Условный проход ответвляемого трубопровода $Dy_1$ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
| Условный проход $Dy$ | Размеры трубы $D_н \times S$ | Размеры ответвляемого трубопровода $D_{н1} \times S_1$ | | | |
| | | 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<br>190СТ34-10-510 * | |
| 1200 | 1220×10 | 930СТ34-10-511 | 470СТ34-10-513<br>940СТ34-10-511 * | 460СТ34-10-513<br>950СТ34-10-511 * | 090СТ34-10-512<br>200СТ34-10-510 * |

* Тройники применять только для $Py \leq 0{,}4$ МПа

## Лист регистрации изменений ОСТ34-10-508-90

| Изм. | Номера листов (страниц) | | | | Номер документа | Подпись | Дата | Срок введения изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Измененных | Замененных | новых | Аннулированных | | | | |
| | | | | | | | | |

Содержание

Часть 1


| | | |
|---|---|---|
| ОСТ34-10-416-90 | Сортамент труб | 3 |
| ОСТ34-10-417-90 | Соединения сварные стыковые и угловые | 9 |
| ОСТ34-10-418-90 | Отводы крутоизогнутые | 41 |
| ОСТ34-10-419-90 | Отводы сварные | 46 |
| ОСТ34-10-420-90 | Отводы гнутые | 76 |
| ОСТ34-10-421-90 | Трубы крутоизогнутые | 81 |
| ОСТ34-10-422-90 | Переходы бесшовные | 89 |
| ОСТ34-10-423-90 | Переходы точеные | 98 |
| ОСТ34-10-424-90 | Переходы сварные листовые | 103 |
| ОСТ34-10-425-90 | Фланцы плоские приварные | 132 |
| ОСТ34-10-426-90 | Фланцы плоские приварные с ребрами | 159 |
| ОСТ34-10-428-90 | Заглушки с соединительным выступом фланцевые | 169 |
| ОСТ34-10-431-90 | Кольца подкладные | 180 |
| ОСТ34-10-432-90 | Тройники равнопроходные сверленые | 186 |
| ОСТ34-10-433-90 | Тройники переходные с усиленным штуцером | 190 |
| ОСТ34-10-439-90 | Штуцеры | 201 |
| ОСТ34-10-440-90 | Технические требования | 206 |


Часть 2


| | | |
|---|---|---|
| ОСТ34-10-508-90 | Ответвления трубопроводов | 3 |
| ОСТ34-10-509-90 | Штуцера для ответвлений | 32 |
| ОСТ34-10-510-90 | Тройники сварные равнопроходные | 46 |
| ОСТ34-10-511-90 | Тройники сварные переходные | 66 |
| ОСТ34-10-512-90 | Тройники сварные равнопроходные с накладкой | 105 |
| ОСТ34-10-513-90 | Тройники сварные переходные с накладкой | 121 |


gost.e-ecolog.ru