



ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ D_y 500 - 1400 мм СВАРНЫЕ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ на $P_y \leq 2,5$ МПа (≈ 25 кгс/см²)

ОСТ 36-24-77

МИНИСТЕРСТВО МОНТАЖНЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ СССР
Москва

РАЗРАБОТАНЫ И ВНЕСЕНЫ Всесоюзным научно-исследовательским институтом по монтажным и специальным строительным работам (ВНИИмонтажспецстрой)

Зам. директора по научной работе, д-р техн. наук **Б.В. Поповский**

Зав. лабораторией технологических трубопроводов, канд. техн. наук **Р.И. Тавастшерна**

Руководитель темы, канд. техн. наук **А.И. Бесман**

Исполнители **Т.А. Тузова, В.О. Озеров**

ПОДГОТОВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ Главным техническим управлением Министерства монтажных и специальных строительных работ СССР

Начальник **В.М. Орлов**

Начальник отдела норм и стандартов **В.И. Аксенов**

СОГЛАСОВАНЫ с Госгортехнадзором СССР

Зам. начальника управления по котлонадзору и подъемным сооружениям **А.И. Мурачев**

Главными управлениями Министерства монтажных и специальных строительных работ СССР:

ГлавУПП

Главный инженер **Ю.С. Летников**

Главхиммонтажем

Главный технолог **Б.А. Тыркин**

Главнефтемонтажем

Главный технолог **В.М. Ашмян**

Главтехмонтажем

Главный технолог **Д.С. Корелин**

Главметаллургмонтажем

Зам. начальника **В.И. Фотеев**

Главлегпродмонтажем

Зам. начальника **Д.М. Гайдамак**

УТВЕРЖДЕНЫ и ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ Министерства монтажных и специальных строительных работ СССР от 29 марта 1977 г. № 69

Заместитель министра **С.В. Подобедов**

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ D_y 500 - 1400 мм СВАРНЫЕ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ на $P_y \leq 2,5$

МПа (≈ 25 кгс/см²).

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ

Размеры

ОСТ

36-24-77

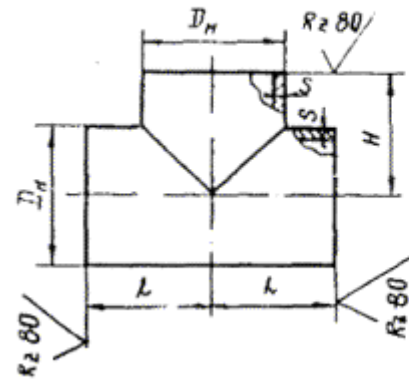
Вводится впервые

Приказом Минмонтажспецстроя СССР от 29 марта 1977 г. № 69 срок введения установлен с 1 января 1978 г.

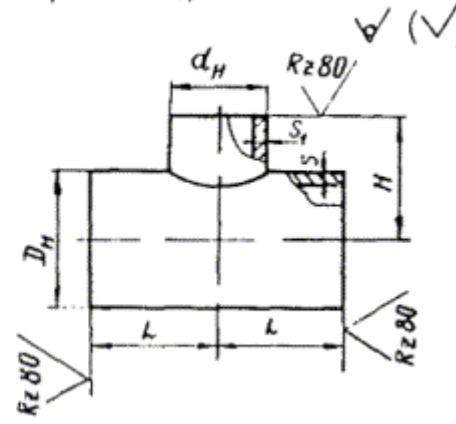
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на сварные равнопроходные и переходные тройники из углеродистой стали на $P_y \leq 2,5$ МПа (≈ 25 кгс/см²).

Тройник равнопроходный



Тройник переходной



| Размеры, мм | | | | | | | | Условное давление P_y , МПа (\approx кгс/см ²), не более, для сред | | Масса, кг | | |
|-------------|-------|----------|-------|----------|-----|-----|-------|---|-------------------|-----------|----------|-----|
| D_y | d_y | D_H | d_H | L | H | S | S_1 | неагрессивных | среднеагрессивных | | | |
| 500 | 300 | 530 | 325 | 400 | 400 | 7 | 6 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 78 | | |
| | | | | | | 10 | | 8 | 2,5 (25) | - | 107 | |
| | | | | | | 14 | 10 | - | 1,6 (16) | 110 | | |
| | | | | | | 14 | 10 | - | 2,5 (25) | 151 | | |
| | 400 | | 426 | | | 7 | 7 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 82 | | |
| | | | | | | 10 | 8 | 2,5 (25) | 1,6 (16) | 112 | | |
| | | | | | | 14 | 12 | - | 2,5 (25) | 158 | | |
| | - | | - | | | - | - | 7 | - | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 85 |
| | | 10 | | 1,6 (16) | 121 | | | | | | | |
| 14 | | 2,5 (25) | | 168 | | | | | | | | |
| 600 | 300 | 630 | 325 | 450 | 450 | 8 | 6 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 115 | | |
| | | | | | | 12 | 8 | 2,5 (25) | 1,6 (16) | 171 | | |
| | | | | | | 15 | 10 | - | 2,5 (25) | 213 | | |
| | 400 | | 426 | | | 8 | 7 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 119 | | |
| | | | | | | 12 | 8 | 2,5 (25) | 1,6 (16) | 172 | | |
| | | | | | | 15 | 12 | - | 2,5 (25) | 220 | | |
| | 500 | | 530 | | | 8 | 7 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 121 | | |
| | | | | | | 12 | 10 | 2,5 (25) | 1,6 (16) | 180 | | |
| | | | | | | 15 | 14 | - | 2,5 (25) | 228 | | |
| | - | | - | | | - | - | 8 | - | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 127 |
| | | | | | | | | 12 | | 1,6 (16) | 190 | |
| | | | | | | | | 15 | | 2,5 (25) | 237 | |
| 100 | 100 | 426 | 426 | - | - | 8 | 7 | 1,0 (10) | 0,63 (6,3) | 184 | | |
| | | | | | | 10 | | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 227 | | |
| | | | | | | 14 | 8 | - | 1,6 (16) | 313 | | |
| | | | | | | 16 | | 2,5 (25) | - | 354 | | |
| | | | | | | 20 | 12 | - | 2,5 (25) | 445 | | |
| | | | | | | 8 | 7 | 1,0 (10) | 0,63 (6,3) | 186 | | |
| | | | | | | 10 | | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 228 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|-----|----------|----------|----------|------------|------------|----------|------------|-----|
| 800 | 500 | 820 | 530 | 550 | 550 | 14 | 10 | - | 1,6 (16) | 318 | | |
| | | | | | | 16 | | 2,5 (25) | - | 359 | | |
| | | | 20 | | | 14 | - | 2,5 (25) | 451 | | | |
| | | | 8 | | | 8 | 1,0 (10) | 0,63 (6,3) | 189 | | | |
| | 600 | 630 | 550 | 550 | 10 | | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 229 | | | |
| | | | | | 14 | 12 | - | 1,6 (16) | 326 | | | |
| | | | | | 16 | | 2,5 (25) | - | 368 | | | |
| | | | | | 20 | 15 | - | 2,5 (25) | 458 | | | |
| 800 | - | 820 | - | 550 | 550 | 8 | | 1,0 (10) | 0,63 (6,3) | 199 | | |
| | | | | | | 10 | | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 249 | | |
| | | | | | | 14 | | - | 1,6 (16) | 347 | | |
| | | | | | | 16 | | 2,5 (25) | - | 396 | | |
| 1000 | 500 | 1020 | 530 | 650 | 650 | 20 | | - | 2,5 (25) | 493 | | |
| | | | | | | 8 | | 1,0 (10) | 0,63 (6,3) | 269 | | |
| | | | | | | 12 | 7 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 393 | | |
| | | | | | | 16 | | - | 1,6 (16) | 525 | | |
| | 20 | | 10 | | | 2,5 (25) | - | 647 | | | | |
| | 600 | | 630 | | | 650 | 650 | 8 | 8 | 1,0 (10) | 0,63 (6,3) | 273 |
| | | | | | | | | 12 | | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 397 |
| | | | | | | | | 16 | | - | 1,6 (16) | 531 |
| | | 20 | | 12 | 2,5 (25) | | | - | 653 | | | |
| | 800 | 820 | 650 | 650 | 8 | 8 | 1,0 (10) | 0,63 (6,3) | 265 | | | |
| | | | | | 12 | 10 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 409 | | | |
| | | | | | 16 | 14 | - | 1,6 (16) | 547 | | | |
| | | | | | 20 | 16 | 2,5 (25) | - | 674 | | | |
| | - | - | 650 | 650 | 8 | | 1,0 (10) | 0,63 (6,3) | 288 | | | |
| | | | | | 12 | | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 431 | | | |
| | | | | | 16 | | - | 1,6 (16) | 573 | | | |
| 20 | | | | | | 2,5 (25) | - | 715 | | | | |
| 1200 | 800 | 1220 | 820 | 750 | 750 | 10 | 8 | 1,0 (10) | 0,63 (6,3) | 461 | | |
| | | | | | | 16 | 10 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 722 | | |
| | | | | | | 18 | 14 | - | 1,6 (16) | 824 | | |
| | 1000 | | 1020 | | | 10 | 8 | 1,0 (10) | 0,63 (6,3) | 467 | | |
| | | | | | | 16 | 12 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 738 | | |
| | | | | | | 18 | 16 | - | 1,6 (16) | 846 | | |
| | - | | - | | | 10 | | 1,0 (10) | 0,63 (6,3) | 491 | | |
| | | | | | | 16 | | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 783 | | |
| | | | | | | 18 | | - | 1,6 (16) | 879 | | |
| 1400 | 800 | 1120 | 820 | 850 | 850 | 12 | 8 | 1,0 (10) | 0,63 (6,3) | 716 | | |
| | | | | | | 18 | 10 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 1061 | | |
| | 1000 | | 1020 | | | 12 | 8 | 1,0 (10) | 0,63 (6,3) | 726 | | |
| | | | | | | 18 | 12 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 1070 | | |
| | 1200 | | 1220 | | | 12 | 10 | 1,0 (10) | 0,63 (6,3) | 738 | | |
| | | | | | | 18 | 16 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 1113 | | |
| | - | | - | | | 12 | | 1,0 (10) | 0,63 (6,3) | 769 | | |
| | | | | | | 18 | | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 1150 | | |

