



ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ОСТ 36-22-77

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).
ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ И ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИЕ

ОСТ
36-22-77

Вводится впервые

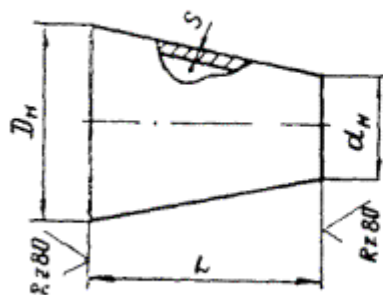
Размеры

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

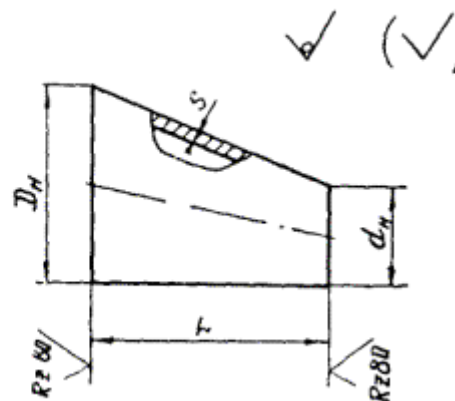
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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

Переход концентрический



Переход эксцентрический



2. Назначение и условия применения переходов - по [ОСТ 36-19-77](#).

3. Конструкция, размеры, масса и условное давление переходов должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Размеры, мм

Условное давление P_y , МПа (\approx кгс/см²), не более, для сред

| D_y | d_y | D_H | d_H | L | S | неагрессивных | среднеагрессивных | Масса, кг |
|-------|-------|-------|-------|-----|-----|---------------|-------------------|-----------|
| 500 | 300 | 530 | 325 | 500 | 7 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 37 |
| | | | | | 8 | 2,5 (25) | - | 42 |
| | | | | | 12 | - | 2,5 (25) | 63 |
| 500 | 100 | 530 | 426 | 500 | 7 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 41 |
| | | | | | 8 | 2,5 (25) | - | 47 |
| | | | | | 12 | - | 2,5 (25) | 69 |
| 600 | 400 | 630 | 426 | 500 | 7 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 46 |
| | | | | | 10 | 2,5 (25) | 1,6 (16) | 65 |
| | | | | | 12 | - | 2,5 (25) | 78 |
| 600 | 500 | 630 | 530 | 500 | 7 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 50 |
| | | | | | 10 | - | 1,6 (16) | 70 |
| | | | | | 12 | 2,5 (25) | 2,5 (25) | 84 |
| 800 | 500 | 820 | 530 | 600 | 8 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 81 |
| | | | | | 10 | - | 1,6 (16) | 101 |
| | | | | | 14 | 2,5 (25) | 2,5 (25) | 141 |
| 800 | 600 | 820 | 630 | 600 | 8 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 86 |
| | | | | | 10 | - | 1,6 (16) | 107 |
| | | | | | 14 | 2,5 (25) | 2,5 (25) | 149 |
| 1000 | 600 | 1020 | 630 | 600 | 8 | 1,0 (10) | 0,63 (6,3) | 101 |
| | | | | | 10 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 126 |
| | | | | | 15 | 2,5 (25) | 1,6 (16) | 189 |
| 1000 | 800 | 1020 | 820 | 600 | 8 | 1,0 (10) | 0,63 (6,3) | 109 |
| | | | | | 10 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 136 |
| | | | | | 15 | 2,5 (25) | 1,6 (16) | 203 |
| 1200 | 800 | 1220 | 820 | 700 | 9 | 1,0 (10) | 0,63 (6,3) | 163 |
| | | | | | 12 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 217 |
| | | | | | 15 | - | 1,6 (16) | 270 |
| 1200 | 1000 | 1220 | 1020 | 700 | 9 | 1,0 (10) | 0,63 (6,3) | 174 |
| | | | | | 12 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 231 |
| | | | | | 15 | - | 1,6 (16) | 288 |
| 1400 | 1000 | 1420 | 1020 | 800 | 10 | 1,0 (10) | 0,63 (6,3) | 245 |
| | | | | | 14 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 343 |
| 1400 | 1200 | 1420 | 1220 | 800 | 10 | 1,0 (10) | 0,63 (6,3) | 260 |
| | | | | | 14 | 1,6 (16) | 1,0 (10) | 363 |

4. Переходы должны иметь не более двух сварных швов, расположенных вдоль образующей конуса.

5. Материал и технические требования - по [ОСТ 36-26-77](#).

Пример условного обозначения перехода $D_H = 530$ мм, $d_H = 426$ мм и $S = 12$ мм из стали ВСт3сп:

концентрического:

Переход К 530×426×12 ВСт3сп ОСТ 36-22-77;

эксцентрического:

Переход Э 530×426×12 ВСт3сп ОСТ 36-22-77.

