

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ

ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С ДВУСТОРОННЕЙ

ЗАГЛУШКОЙ ИЛИ КОЛЬЦОМ

ОСТ 26-01-48-82

Конструкция и размеры

Взамен

ОКП

ОСТ 26-01-48-76

Приказом Всесоюзного промышленного объединения от 24.09.1982г.

№ 128

срок действия

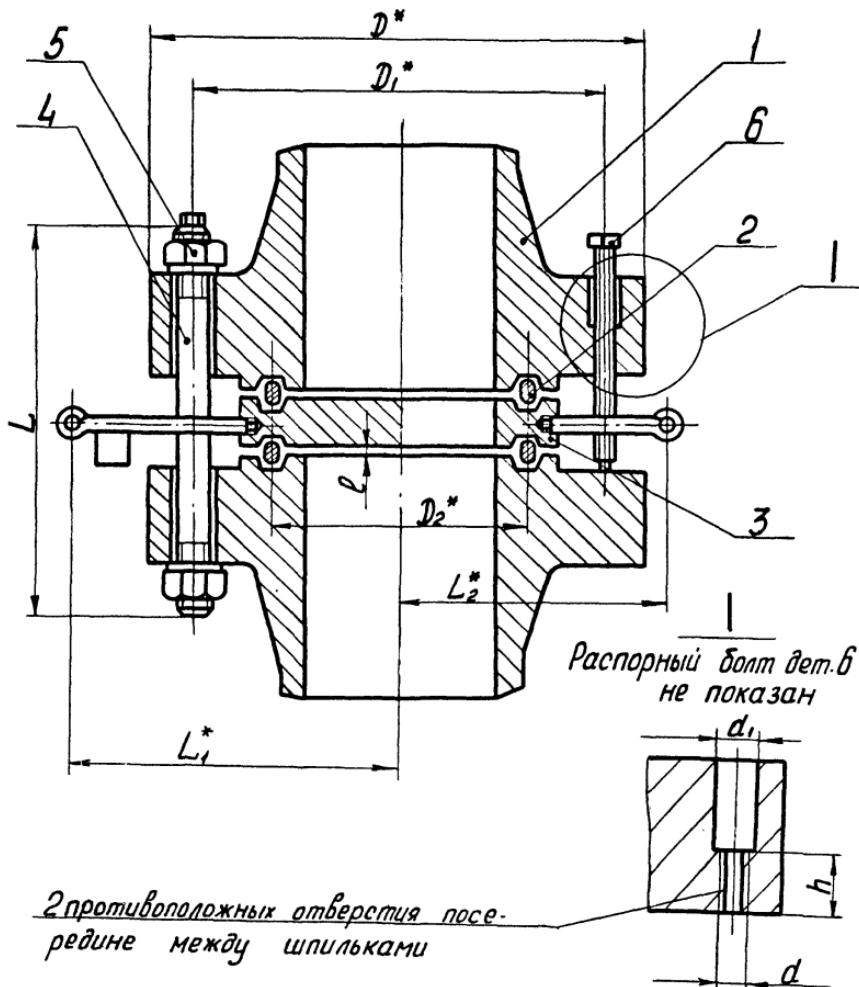
с 01.07. 1983 г.до 01.07. 1988 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на фланцевые соединения с двусторонней заглушкой или кольцом, применяемые в промышленности по производству минеральных удобрений в трубопроводах производства аммиака Ду от 250 до 400 мм с давлением рабочей среды 32 МПа (320 кгс/см²) и температурой от минус 40 до плюс 350⁰С.

2. Конструкция и размеры должны соответствовать чертежу и таблице.

3. Технические требования к изготовлению распорного болта дет.6 - по ГОСТ 1759-70. Резьба - по СТ СЭВ 182-75; поле допуска резьбы 6_g по ГОСТ 16093-81.



Размеры в мм

| Проход условный Ду | D^* | D_1^* | D_2^* | d | d_1 | h | h_1^* | L_1^* | L_2^* | l | Количество | Прокладка, фланцевая | Деталь 3 | Деталь 6 | Деталь 9 | Деталь 10 | Масса, кг, не более | | |
|--------------------|-------|---------|---------|-----|-------|-----|---------|---------|---------|-----|------------|----------------------|----------|----------|----------|-----------|---------------------|-------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | с заглушкой | с кольцом |
| 250 | 730 | 630 | 348 | M24 | 26 | 80 | 540 | 460 | 7 | | 250 | | 623 | M56 | M24 | | I440 | I400 | |
| 300 | 840 | 725 | 404 | | | | 570 | 500 | | 8 | 300 | | 695 | M64 | | | 2000 | I940 | |
| 350 | 940 | 810 | 468 | M27 | 30 | 90 | 620 | 560 | | | 350 | | 802 | M72x6 | M27 | | 3210 | 3110 | |
| 400 | 1050 | 905 | 524 | | | | 100 | 680 | 610 | 9 | 400 | | 876 | M80x6 | | | 3980 | 3830 | |

* Размеры для справок

** Сверлить отверстия под распорные болты дет.6 согласно чертежу

*** Гайки M56 - по ГОСТ 10495-80; материал: 40Х; ЗОХМА - по ГОСТ 4543-71.

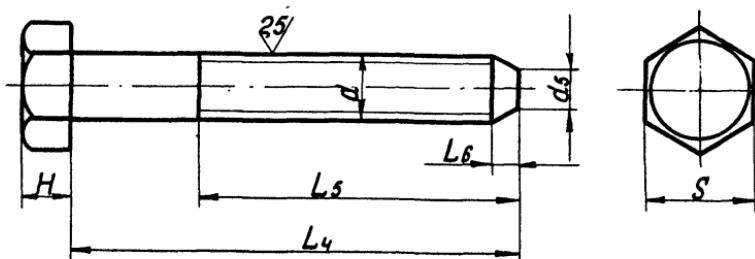
**** Масса приведена при плотности материала 7850 кг/м³.

Примеры условного обозначения фланцевых соединений Ду 250 мм, Рр 32 МПа, из стали марки I4ХГС:

Фланцевое соединение с двусторонней заглушкой 250-32-I4ХГС ОСТ 26-01- 48 -82

Фланцевое соединение с кольцом 250-32-I4ХГС ОСТ 26-01- 48 -82

Деталь 6. Распорный болт

R₄₀ (✓)

Размеры в мм

| Фланце- вое сое- динение с заг- лушкой Ду | Распор- ный болт <i>d</i> | <i>d</i> ₅ | <i>H</i> | <i>L</i> ₄ | <i>L</i> ₅ | <i>L</i> ₆ | <i>S</i> | Масса*, кг, не бо- лее |
|--|------------------------------------|-----------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|---------------------------------|
| 250 | M24 | 18 | 15 | 370 | 300 | 6 | 32 | I,40 |
| 300 | | | | 390 | 310 | | | I,50 |
| 350 | M27 | 20 | 17 | 440 | 350 | 8 | 36 | I,70 |
| 400 | | | | 470 | 370 | | | I,80 |

* Масса приведена при плотности материала 7850 кг/м³.

Пример условного обозначения распорного болта M24,
длиной *L*₄=370 мм, из стали марки 20:

Распорный болт M24-370-20 ОСТ 26-01-48 -82

4. Остальные технические требования - по ОСТ 26-01-49-82.

ИркутскНИИхиммаш

Директор

Заместитель директора

по научной работе

Заведующий отделом

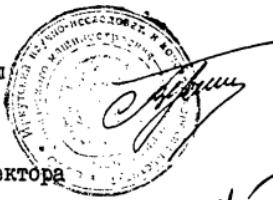
стандартизации

Руководитель темы,

ведущий конструктор

Заведующий отделом I7

Инженер



В.Г.Усенко

Е.Р.Хисматулин

В.И.Королев

А.К.Акчурин

Е.Я.Нейман

Н.В.Блинова

Лист ссылочных документов

| | |
|-------------------------------|---|
| ГОСТ 1759-70 | "Болты, винты, шпильки и гайки. Технические требования" |
| ГОСТ 16093-81 (СТ СЭВ 640-77) | "Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба метрическая. Допуски. Посадки с зазором" |
| ГОСТ 10495-80 | "Гайки шестигранные для фланцевых соединений на Ру свыше 10 до 100 МПа (свыше 100 до 1000 кгс/см ²). Технические условия" |
| ГОСТ 4543-71 | "Сталь легированная конструкционная. Марки и технические требования" |
| СТ СЭВ 182-75 | "Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба метрическая. Основные размеры" |

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 26-01- 48 -82

| Иэм. изме- нен- ных | Номера листов (страниц) | | | | Номер доку- мента | Под- пись | Дата | Срок введения измене- ния |
|------------------------------|-------------------------|-------|--------------------------|--|-------------------------|--------------|----------|------------------------------------|
| | заме- нен- ных | новых | аннули- рован- ных | | | | | |
| 1 | | | | | 26-01-48 -82 | Гуро- | 01-01-88 | 01. 01. 88г. |

Группа Г 18

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

ОСТ 26-01-48-82

"СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ
ТРУБОПРОВОДОВ. ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ
С ДВУСТОРОННЕЙ ЗАГЛУШКОЙ ИЛИ
КОЛЬЦОМ. Конструкция и размеры"

Дата введения 01.01 1988г.

1. Продлить срок действия до 01.07.93г.
2. Под наименованием стандарта проставить код ОКП: 36 4700.
3. П.3. Заменить ссылку ГОСТ 1759-70 на ГОСТ 1759-70
(СТ СЭВ 607-77, СТ СЭВ 1018-78), СТ СЭВ 182-75 на ГОСТ 24705-81
(СТ СЭВ 182-75), ГОСТ 16093-81 на ГОСТ 16093-81 (СТ СЭВ 640-77).
4. Лист ссылочных документов. Заменить ссылку СТ СЭВ 182-75
на ГОСТ 24705-81 (СТ СЭВ 182-75).

Заместитель директора
по научной работе
ИркутскНИИхиммаш


В.И.Лившиц

Заведующий отделом
стандартизации


В.И.Королев

Заведующий отделом ГТ


Е.Я.Нейман

ГР827902/01 от 20.01.88:

Группа Г18

Изменение № 2

ГОСТ 26-01-48-82 "СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И
ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ
ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С ДВУСТОРОННЕЙ
ЗАГЛУШКОЙ ИЛИ КОЛЬЦОМ
Конструкция и размеры"

ОКН 36 4700

Утверждено департаментом химического и нефтяного машиностроения
министерства промышленности РФ и введено в действие "Листом ут-
верждения от 22 06 1992г.

Дата введения 01.07.93 г.

1. Продлить срок действия до 01.07.98 г.
2. Пункт 3. Заменить ссылку ГОСТ 1759-70 на ГОСТ 1759.0 ,
ГОСТ 1759.1 , ГОСТ 1759.2 , ГОСТ 1759.3 , ГОСТ 1759.4 ,
ГОСТ 1759.5 .
3. Исключить "Лист ссылочных документов".
4. Дополнить стандарт разделом:

"ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ"

1. Утвержден Министерством химического и нефтяного машино-
строения СССР и введен в действие приказом НПО "Союзхиммаш"
№ 128 от 24.09.82 г.

2. ИСПОЛНИТЕЛИ Е.Р.Хисматулин, А.К.Акчурин (руководитель
там), Е.И.Нейман, А.В.Якуп, М.И.Миль, Н.В.Блинова.
3. Срок первой проверки - 1996 г.
Периодичность проверки - 5 лет.

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения |
|--|--|
| ГОСТ 1759.0-87 | п.3 |
| ГОСТ 1759.1-82 | п.3 |
| ГОСТ 1759.2-82 | п.3 |
| ГОСТ 1759.3-83 | п.3 |
| ГОСТ 1759.4-87 | п.3 |
| ГОСТ 1759.5-87 | п.3 |
| ГОСТ 4543-71 | с.3 |
| ГОСТ И0495-80 | с.3 |
| ГОСТ И6093-81 | п.3 |

Изменение № 3

ОКП 36 4700

Группа Г18

ОСТ 26-01-48-82

Сборочные единицы и детали трубопроводов.
ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С ДВУСТОРОННЕЙ ЗАГ-
ЛУШКОЙ ИЛИ КОЛЬЦОМ НА РР 32 МПа (320 кгс/см²)
Конструкция и размеры

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ТК 260

"Сооружение химическое и нефтегазо-
перерабатывающее"



В.А. Заваров

1999 г.

Дата введения 2000-01-01

Снять ограничение срока действия.

Заместитель Генерального директора
по научно-производственной деятель-
ности ОАО "НИИхиммаш", к.т.н.

Б.В. Раков

Начальник отдела прочности, к.т.н.

В.И. Рачков

Начальник отдела стандартизации

И.И. Орехова

ОАО "НИИхиммаш"
Зарегистрировано № 141 1999-12-21
Заместитель Генерального директора

Б.В. Раков