

**ГОСТ Р 50430—92**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ ЗАПОРНАЯ  
НОРМЫ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ЗАТВОРОВ**

**Издание официальное**

**Б3 10—92/996**

**17 руб.**

**ГОССТАНДАРТ РОССИИ  
Москва**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ****АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ ЗАПОРНАЯ****Нормы герметичности затворов**

Pipeline gate valves — rates of gates sealibility

**ГОСТ Р****50430—92**

ОКП 37 0000

**Дата введения****01.01.94**

1. Настоящий стандарт распространяется на все виды запорной трубопроводной арматуры на номинальное давление PN от 0,1 МПа и устанавливает нормы герметичности затворов и требования к проведению испытаний на герметичность и может быть использован для ее сертификации.

Стандарт не распространяется на специальную арматуру и арматуру с электромагнитным приводом.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2. Испытания на герметичность затворов арматуры необходимо проводить в соответствии с табл. 1.

**Таблица 1**

Номинальный размер (условный проход) DN, мм	Номинальное давление PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Испытание затвора на герметичность
≤ 80	PN ≥ 0,1(1)	a) вода — давление 1,1 PN или б) воздух давлением 0,6 МПа ± 0,05 МПа
≥ 100	PN ≤ 5,0(50)	
≤ 200	PN ≥ 6,3(63)	
≥ 250	PN ≥ 0,1(1)	Вода — давление 1,1 PN

3. Испытания на герметичность затвора следует проводить после закрытия запорного органа способом, предусмотренным в технических условиях на конкретный вид арматуры.

**Издание официальное**

(C) Издательство стандартов, 1993

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта России

4. Направление подачи среды при испытаниях на герметичность затвора зависит от конструкции запорной арматуры и указывается в технических условиях на конкретный вид арматуры.

5. Минимальная продолжительность испытания на герметичность затвора приведена в табл. 2.

Таблица 2

Номинальный размер DN, мм	Минимальная продолжительность испытания, с	
	Уплотнение металл по металлу	Неметаллическое уплотнение
≤ 50	15	15
≥ 65 ≤ 200	30	15
≥ 250 ≤ 400	60	30
≥ 500	120	60

6. Максимально допустимые значения протечек при приемо-сдаточных испытаниях по классам герметичности указаны в табл. 3.

Максимально допустимые протечки

Таблица 3

A	Класс герметичности		
	B	C	D
Нет видимых протечек	0,0006 см <sup>3</sup> /мин × DN (вода)	0,0018 см <sup>3</sup> /мин × DN (вода)	0,006 см <sup>3</sup> /мин × DN (вода)
	0,018 см <sup>3</sup> /мин × DN (воздух)	0,18 см <sup>3</sup> /мин × DN (воздух)	1,8 см <sup>3</sup> /мин × DN (воздух)

Примечания:

1. Класс герметичности для запорной арматуры указывают в технических условиях на конкретный вид арматуры.

2. Значения протечек соответствуют случаю истечения в атмосферу.

3. При определении протечек номинальный диаметр принимать в миллиметрах.

7. Испытательную среду выбирают в зависимости от назначения арматуры и она должна соответствовать: вода — ГОСТ 2874, воздух кл. 0 ГОСТ 17433. Температура испытательной среды от 5 до 40 °С.

8. Погрешность измерений протечек не должна превышать:

± 0,01 см<sup>3</sup>/мин — для протечек ≤ 0,1 см<sup>3</sup>/мин;

± 5 % — для протечек > 0,1 см<sup>3</sup>/мин.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим Комитетом ТК 259 «Промышленная трубопроводная арматура и сильфоны»  
**РАЗРАБОТЧИКИ**  
М. И. Власов, В. А. Айриев, Р. И. Хасанов, О. И. Федоров,  
В. П. Павлов
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением  
Госстандарта России от 09.12.92 № 1538
3. Срок проверки — 1999 г., периодичность проверки — 5 лет
4. ВЗАМЕН ГОСТ 9544—75
5. Стандарт соответствует ИСО 5208—82 в части испытаний на  
герметичность затвора
6. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2874—82	7
ГОСТ 17433—80	7

Редактор Р. Г. Говердовская  
Технический редактор О. Н. Никитина  
Корректор В. И. Варенцова

Сдано в наб. 05.01.93 Подп. в печ. 17.02.93 Усл. п. л. 0,25. Усл. кр.-отт. 0,25. Уч.-изд. л. 0,20.  
Тир. 1312 экз.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14  
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 9