

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
54808—  
2011

---

**Арматура трубопроводная**  
**НОРМЫ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ЗАТВОРОВ**

ISO 5208:2008 (E)  
Industrial valves — Pressure testing of metallic valves  
(NEQ)

CEI/IEC 60534-4:2006  
Industrial-process control valves — Part 4: Inspection and routine testing  
(NEQ)

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2012

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Закрытым акционерным обществом «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 декабря 2011 г. № 1172-ст

4 В настоящем стандарте учтены основные нормативные положения следующих международных стандартов:

- ИСО 5208:2008 «Арматура трубопроводная промышленная. Испытание давлением» [ISO 5208:2008 (E) «Industrial valves — Pressure testing of metallic valves»];

- МЭК 60534-4:2006 «Клапаны регулирующие для промышленных процессов. Часть 4. Контроль и типовые испытания» (CEI/IEC 60534-4:2006 «Industrial-process control valves — Part 4: Inspection and routine testing») в части требований к герметичности затвора

### 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет*

© Стандартинформ, 2012

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины, определения, сокращения и обозначения . . . . .	1
4 Общие положения . . . . .	5
5 Нормы герметичности затворов . . . . .	6
5.1 Нормы и классы герметичности затворов запорной, обратной и предохранительной арматур . . . . .	6
5.2 Нормы и классы герметичности затворов регулирующей арматуры . . . . .	7
5.3 Рекомендации по назначению классов герметичности . . . . .	8
6 Порядок установления в КД требований по герметичности затвора . . . . .	8
7 Требования к испытаниям на герметичность затвора . . . . .	9
Приложение А (справочное) Соотношение значений номинальных диаметров и номинальных давлений, выраженных в метрической системе и в единицах США (дюйм) . . . . .	11
Приложение Б (справочное) Нормы герметичности затворов запорной, обратной и предохранительной арматур по воде . . . . .	12
Приложение В (справочное) Нормы герметичности затворов запорной, обратной и предохранительной арматур по воздуху при $P_{исп} = 0,6$ МПа . . . . .	14
Приложение Г (рекомендуемое) Нормы герметичности затворов запорной, обратной и предохранительной арматур по воздуху при $P_{исп} = PN (P_p)$ . . . . .	16
Приложение Д (справочное) Нормы герметичности затворов регулирующей арматуры . . . . .	36
Приложение Е (рекомендуемое) Рекомендации по назначению классов герметичности арматуры . . . . .	38
Приложение Ж (справочное) Примеры записи в НД допущений по изменению утечки в затворе . . . . .	40
Библиография . . . . .	41