



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

**ГОСТ Р
56001—
2014**

АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Общие технические условия

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2014

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий — Газпром ВНИИГАЗ» (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), Закрытым акционерным обществом «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА»), Открытым акционерным обществом «Оргэнергогаз» (ОАО «Оргэнергогаз»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 23 «Техника и технология добычи и переработки нефти и газа»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 апреля 2014 г. № 364-ст

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений стандарта ИСО 14313:2007 «Промышленность нефтяная и газовая. Системы трубопроводного транспорта. Арматура трубопроводная» (ISO 14313:2007 «Petroleum and natural gas industries — Pipeline transportation systems — Pipeline valves», NEQ) в части основных требований, предъявляемых к конструкциям арматуры, а также с учетом стандарта Американского института нефти «Технический осмотр и испытания клапанов» (API Std 598:2009 «Valve inspection and testing», NEQ) в части требований к основным параметрам испытаний

5 РАЗРАБОТАН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (Раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в годовом (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет (gost.ru).

© Стандартиформ, 2014

Настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения национального органа Российской Федерации по стандартизации

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины, определения, сокращения и обозначения	4
4 Классификация	6
4.1 Виды и типы арматуры	6
4.2 Разновидности и конструктивные особенности арматуры	7
5 Технические требования	8
5.1 Общие требования	8
5.2 Основные показатели и характеристики	9
5.3 Требования к конструкции арматуры	11
5.4 Требования стойкости к внешним воздействиям	22
5.5 Требования к изготовлению	23
6 Требования безопасности и охраны окружающей среды	32
7 Правила приемки	32
7.1 Общие правила	32
7.2 Программы проведения испытаний	33
8 Методы контроля и испытаний	34
8.1 Общие требования к методам контроля и испытаниям	34
8.2 Контроль качества наружного защитного покрытия	35
8.3 Контроль пригодности проушин для подъема арматуры	35
8.4 Испытание системы автоматического сброса давления из корпуса	35
9 Транспортирование и хранение	35
10 Указания по эксплуатации (техническому обслуживанию, ремонту, утилизации)	35
11 Гарантии изготовителя (поставщика)	38
Приложение А (справочное) Типовые конструкции арматуры	39
Приложение Б (рекомендуемое) Форма опросных листов	56
Приложение В (справочное) Рабочая среда для магистральных газопроводов и их ответвлений	60
Приложение Г (рекомендуемое) Рекомендуемые показатели надежности и показатели безопасности	61
Приложение Д (справочное) Перечень возможных отказов и критериев предельных состояний	63
Приложение Е (рекомендуемое) Форма паспорта арматуры	64
Библиография	69

