



ЦКБА

инжиниринговая
компания

Опыт взаимодействия ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны» и ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность» при разработке стандартов в области магистрального трубопроводного транспорта нефти и газа

Октябрь 2016 г.

Система стандартов по трубопроводной арматуре

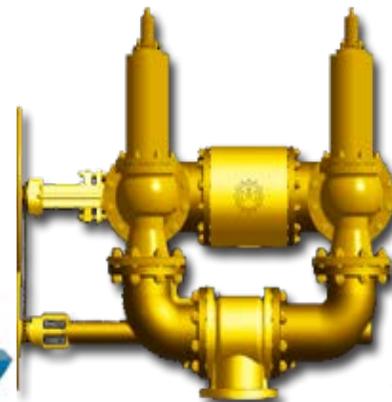
ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - один из важнейших видов технических устройств, обеспечивающих безопасность магистральных и промышленных трубопроводов, объектов атомной и тепловой энергетики, технологических установок по добыче и переработке нефти и газа, химии и других технологических установок.

Все работы по стандартизации трубопроводной арматуры проводит

TK 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны».

Секретариат этого технического комитета работает на базе Центрального конструкторского бюро арматуростроения – ЦКБА.

За последние несколько лет полностью обновлена система основных стандартов по трубопроводной арматуре



Потребители арматуры – организации ТЭК



НИИ Транснефть



ОРГРЭС

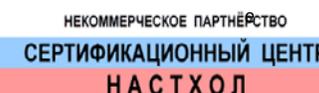
Изготовители арматуры и приводов



НИИ, КБ, НКО и прочие организации



Российское
теплоснабжение



Трубопроводная арматура применяется в различных отраслях, стандартизация которых ведется отраслевыми техническими комитетами.

Между ТК 259 и рядом других ТК заключены соглашения о взаимодействии и утверждены программы совместных работ.

Такие соглашения заключены:

1

с ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность»

2

с ТК 114 «Кислородное и криогенное оборудование»

3

с ТК 244 «Энергетическое оборудование»

4

с ТК 364 «Сварка и родственные процессы»

5

с ТК 322 «Атомная техника»

Наиболее плодотворное сотрудничество осуществляется именно с ТК 23



Взаимодействие ТК 23 и ТК 259



ПРОТОКОЛ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ

между техническими комитетами по стандартизации
ТК 23 «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа»
и ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны»

Технический комитет по стандартизации «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа» (ТК 23) и Технический комитет по стандартизации «Трубопроводная арматура и сильфоны» (ТК 259) именуемые Сторонами,

признавая необходимость согласованных действий и координированных усилий при разработке и внедрении национальных стандартов в области трубопроводной арматуры и сильфонов,

придавая важное значение широкому вовлечению российских специалистов в разработку национальных и международных стандартов, договорились о нижеследующем.

СТАТЬЯ 1. Стандартизация

Стороны будут осуществлять взаимодействие в сфере стандартизации по следующим основным направлениям:

- участие в формировании долгосрочных программ и планов работ по национальной стандартизации;
- совместная разработка в рабочих группах проектов национальных стандартов, относящихся к трубопроводной арматуре и сильфонам, применяемой в технологических системах добычи, транспортировки, хранения и переработки нефти и газа.
- обмен опытом в разработке национальных стандартов на основе гармонизации с международными, региональными и межгосударственными стандартами;
- обмен опытом участия в работе международных организаций по стандартизации, региональных организаций по стандартизации;
- совместная работа по внедрению прогрессивных национальных и международных стандартов на трубопроводную арматуру и сильфоны.

СТАТЬЯ 2. Организационно-техническая деятельность

Стороны будут осуществлять взаимодействие в организационно-технической сфере по следующим основным направлениям:

- проведение консультаций в целях оптимального планирования работ по разработке национальных стандартов с учетом интересов нефтегазовых компаний, производителей оборудования, материалов и сырья для нефтегазовой промышленности, сервисных компаний и других заинтересованных лиц;
- проведение совместных заседаний рабочих групп по разработке проектов национальных стандартов;

ПРОГРАММА совместных работ ТК 23 «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа» и ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны» на 2010-2013 годы

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Технического комитета по стандартизации «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа»

В.В. Русакова
«...» 2010 г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Технического комитета по стандартизации «Трубопроводная арматура и сильфоны»

М.И. Власов
«...» 2010 г.

| №№ | разр | №№ | год | содержание | статус |
|-----|--|-----------|--|--|--------|
| 9. | Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов. Разработка ГОСТ Р на основе стандарта ISO 5208-2008) | 2010-2011 | Рассмотрение проекта стандарта на ранней стадии разработки, одобрение проекта в ТК | Разработка стандарта | |
| 10. | Задвижки шибберные для магистральных нефтепроводов. Общие технические условия Разработка ГОСТ Р на основе стандартов ОАО «Транснефть» и ISO 14313 | 2010-2012 | Разработка стандарта (ПК 7) | Рассмотрение проекта стандарта на ранней стадии разработки, одобрение проекта в ТК, участие в рабочей группе | |

№№

1.

2.

3.

4.

Ответственный секретарь
Технического комитета по стандартизации
«Техника и технологии добычи и переработки
нефти и газа» ТК 23

В.В. Верниковский

Ответственный секретарь
Технического комитета по стандартизации
«Трубопроводная арматура и сильфоны»
ТК 259

С.Н. Дунаевский
С тех пор ТК 259/006
от 21. 01. 2011

| | | | | |
|---|-----------|--|----------------------|--|
| Переоформление ГОСТ Р 52760-2007 | | | | |
| Арматура трубопроводная. Методы контроля и испытания | 2012-2013 | Рассмотрение проекта стандарта на ранней стадии разработки | Разработка стандарта | |
| Переоформление ГОСТ Р 53402-2009 | | | | |
| Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности | 2012-2013 | Рассмотрение проекта стандарта на ранней стадии разработки | Разработка стандарта | |
| Переоформление ГОСТ Р 53672-2009 | | | | |



Совместные работы ТК 23 и ТК 259



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ

СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
56001—
2014

**АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ
ДЛЯ ОБЪЕКТОВ
ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Общие технические условия**

ISO 14313:2007
Petroleum and natural gas industries – Pipeline transportation systems – Pipeline valves»
(NEQ)
API Std 598:2009
Valve Inspection and Testing
(NEQ)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
56006—
2014

Арматура трубопроводная

**ИСПЫТАНИЯ И ПРИЕМКА НА ОБЪЕКТАХ
МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ ПЕРЕД
ВВОДОМ ИХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

Общие технические требования

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2014

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
56005—
2014

Арматура трубопроводная

**МЕТОДИКА ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ
И БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ
И ГОТОВЛЕНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА
СТРУКТУРИРОВАНИЯ ФУНКЦИИ КАЧЕСТВА**

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2014

Разработчики стандартов:

ООО «Газпром ВНИИГАЗ», ОАО «Оргэнергогаз» и АО «НПФ «ЦКБА»

Программа совместных работ на 2015–2017 годы



ПРОГРАММА совместных работ на 2015-17 годы

TK 23 «Нефтяная и газовая промышленность» и TK 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Технического комитета по стандартизации
«Нефтяная и газовая промышленность»

Д.В. Люгай

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Технического комитета по стандартизации
«Трубопроводная арматура и сильфоны»

М.И. Власов

| №.№ | Наименование разрабатываемого стандарта | Сроки работы, год | |
|-----|---|-------------------|------------------------------|
| | | | |
| 1. | ГОСТ Системы газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Трубы, соединительные детали и узлы трубопроводов. Контроль и испытания | 2015-2016 | Разработка стандарта в ПК 8/ |
| 2. | ГОСТ Системы газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Материалы и изделия. Трубы, соединительные детали и узлы трубопроводов. Технические требования | 2015-2016 | Разработка стандарта в ПК 8/ |
| 3. | Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Механическая безопасность. Основные требования | 2015-2016 | Разработка стандарта в ПК 8/ |

| №.№ | Наименование разрабатываемого стандарта | Сроки работы, год | Участие специалистов | |
|-----|--|-------------------|---|--|
| | | | TK 23 | TK 259 |
| 4. | Арматура трубопроводная. Обратная арматура для магистральных нефтепроводов. Общие технические условия | 2015-2017 | Совместная разработка проекта ГОСТ | |
| | | | Разработка проекта стандарта ГОСТ в ПК 7/МТК 523 | Создание рабочей группы специалистов ООО «НИИ ТНН» и ЗАО «НПФ «ЦКБА». Рассмотрение проекта стандарта с ранней стадии разработки в ТК 23 и ТК 259 |
| 5. | Система газоснабжения. Добыча газа. Промысловые трубопроводы. Механическая безопасность. Основные требования | 2015-2017 | Разработка проекта стандарта ГОСТ в ПК 3/МТК 523 | Рассмотрение проекта стандарта с ранней стадии разработки |
| 6. | Арматура трубопроводная. Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов. Общие технические условия | 2015-2016 | Совместная разработка проекта ГОСТ | |
| | | | Разработка проекта стандарта ГОСТ в ПК 7/МТК 523 | Создание рабочей группы специалистов ООО «НИИ ТНН» и ЗАО «НПФ «ЦКБА». Рассмотрение проекта стандарта с ранней стадии разработки в ТК 23 и ТК 259 |
| 7. | Арматура трубопроводная. Методика испытаний на огнестойкость | 2015-2017 | Рассмотрение проекта стандарта с ранней стадии разработки | Разработка проекта ГОСТ |
| 8. | Арматура трубопроводная. Требования к маркировке | 2015-2016 | Рассмотрение проекта стандарта с ранней стадии разработки | Разработка проекта ГОСТ |

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.2.063–
2015

Арматура трубопроводная
ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33257–
2015

Арматура трубопроводная
МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И
ИСПЫТАНИЙ

(ISO 5208:2008, NEQ)

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
24856–
2014

Арматура трубопроводная
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ
Pipeline valves. Terms and definitions

Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и
сертификации

2014

Новые межгосударственные стандарты

| ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ (EASC) | | ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ (EASC) | | ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ (EASC) | |
|--|--------------------------------|--|---|---|-----------------------|
| EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION (EASC) | | EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION (EASC) | | EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION (EASC) | |
|  | МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ | ГОСТ 4666– 2015 |  | МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ | ГОСТ 9544– 2015 |
| Арматура трубопроводная ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ | | Арматура трубопроводная НОРМЫ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ЗАТВОРОВ | | Арматура трубопроводная МЕТАЛЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В АРМАТУРОСТРОЕНИИ Основные требования к выбору материалов | |

ГОСТ 33856–2016 Арматура трубопроводная.
МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ НА ОГНЕСТОЙКОСТЬ

ГОСТ 33857–2016 Арматура трубопроводная.
СВАРКА И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
Технические требования

ГОСТ 33852 – Арматура трубопроводная.
ЗАДВИЖКИ ШИБЕРНЫЕ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДОВ
Общие технические условия

ГОСТ Арматура трубопроводная.
**АРМАТУРА ОБРАТНАЯ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДОВ
И НЕФТЕПРОДУКТОПРОВОДОВ**
Общие технические условия

Разработчики последних двух стандартов :
ООО «НИИ ТРАНСНЕФТЬ» и АО «НПФ «ЦКБА»

Проекты новых стандартов СТО Газпром для обеспечения импортонезависимости



СТО Газпром

Арматура трубопроводная.

КРАНЫ ШАРОВЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Общие технические условия

СТО Газпром

Арматура трубопроводная.

КЛАПАНЫ ОСЕВЫЕ АНТИПОМПАЖНЫЕ И РЕГУЛИРУЮЩИЕ

Общие технические условия

СТО Газпром

Арматура трубопроводная.

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ЦИКЛОИДАЛЬНЫЕ С ЭНЕРГОАККУМУЛЯТОРОМ

Общие технические условия

Разработчики этих стандартов:

ООО «Газпром ВНИИГАЗ», ОАО «Оргэнергогаз» и АО «НПФ «ЦКБА»

Информационная поддержка пользователей стандартов по трубопроводной арматуре



инжиниринговая
компания

УКАЗАТЕЛЬ нормативных документов на ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ



2016

2015

2014

2013

**ПУБЛИЧНОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ГАЗПРОМ»**
(ПАО «ГАЗПРОМ»)

ул. Чапаевки, д. 16, Москва, ГСП-7, 117997
Тел.: (495) 719-93-01, Факс: (495) 719-83-83, Телеграф: 111823 «СЕНТИНГ»
e-mail: gazprom@gazprom.ru, www.gazprom.ru
ОКПО 00040278, ОГРН 1027700070618, ИНН/КПП 773050003/997260001

19.10.2016 № 03/3512-4201

на № _____ от _____

О включении информации о документах ПАО «Газпром»

Уважаемый Михаил Сергеевич!

Департамент, исполняя функции Руководящего органа Системы стандартизации ПАО «Газпром», рассмотрел обращение АО «НПФ «ЦКБА» (письмо от 26.09.2017 № 3757/01/121) о формировании Указателя нормативных документов на трубопроводную арматуру на 2017 год, ежегодно выпускаемого АО «НПФ «ЦКБА», и не возражает против включения в него информации (реквизиты и наименования) о нормативных документах ПАО «Газпром» при приведении их наименований в соответствии данными из Журнала регистрации стандартов и рекомендаций ПАО «Газпром», размещенного на сайте ПАО «Газпром» во вкладке «Техническое регулирование».

Заместитель
начальника Департамента

Т.П. Лобанова

Генеральному директору
АО «НПФ «ЦКБА»

М.С. Стабровскому

Транснефть
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«АКЦИОНЕРНАЯ КОМПАНИЯ ПО ТРАНСПОРТУ НЕФТИ «ТРАНСНЕФТЬ»

д/о «Полное» ул., д. 97, Москва, Россия, 119180; тел. (495) 960-81-78; факс-сервер: (495) 950-89-00, (495) 960-81-88; телекс: 911560 BOLID RU;
телеграф: 111274 LAZER RU, 611521 LAZER RU; ОКПО 00044463; ОГРН 1027700049486; ИНН/КПП 7706061801/997130001

22.04.2016 № АК-02.2-01-13/39641

На № 2299/02/121 от 15.06.2016

О включении стандартов

Первому заместителю
генерального директора
АО «НПФ «ЦКБА»
Черногорову А.Ю.
факс: (812) 45-87-222

Уважаемый Андрей Юрьевич,

Рассмотрев обращение АО «НПФ «ЦКБА» №2299/02/121 от 15.06.2016, ПАО «Транснефть» согласовывает включение наименований нормативных документов Компании в «Указатель нормативных документов 2017 г.», распространяющихся на трубопроводную арматуру:

| № п/п | Обозначение НД | Наименование НД |
|-------|--------------------------|--|
| 1 | ОТТ-75.180.00-КТН-352-09 | Затворы обратные для магистральных нефтепроводов. Общие технические требования |
| 2 | ОТТ-23.060.30-КТН-048-10 | Краны шаровые для магистральных нефтепроводов. Общие технические требования |
| 3 | ОТТ-75.180.00-КТН-164-10 | Задвижки клиновые для магистральных нефтепроводов. Общие технические требования |
| 4 | ОТТ-75.180.00-КТН-177-10 | Арматура регулирующая для магистральных нефтепроводов. Общие технические требования |
| 5 | ОТТ-75.180.00-КТН-178-10 | Арматура предохранительная. Общие технические требования |
| 6 | ОТТ-75.180.00-КТН-021-13 | Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Арматура трубопроводная. Отливки стальные. Общие технические требования |
| 7 | ОТТ-23.060.30-КТН-108-15 | Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Задвижки шиберные. Общие технические требования |

Сообщаем, что указанная нормативная документация является интеллектуальной собственностью ПАО «Транснефть» и ее предоставление осуществляется после заключения договора на оказание информационных услуг.

Более подробно с порядком получения НД можно ознакомиться на сайте ООО «НИИ Транснефть»: <http://www.niitnn.transneft.ru>.

Вице-президент

П.А. Ревель-Муроз

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

Дунаевский Семен Наумович

(812) 458-72-04

(921) 870-85-57

tc259@ckba.ru

**Акционерное общество
«Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения»
(АО «НПФ «ЦКБА»)**

195027, Санкт-Петербург, пр. Шаумяна, д. 4, корп. 1, лит. «А»

телефон: (812) 611-1000

факс: (812) 458-7222

e-mail: info@ckba.ru

www.ckba.ru

Генеральный директор – Стабровский Михаил Сергеевич