



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

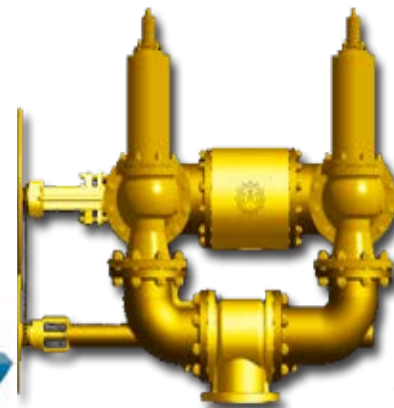
ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - один из важнейших видов технических устройств, обеспечивающих безопасность магистральных и промышленных трубопроводов, объектов атомной и тепловой энергетики, технологических установок по добыче и переработке нефти и газа, химии и других технологических установок.

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



Состав ТК 259



Потребители арматуры – организации ТЭК



НИИ Транснефть

ОРГРЭС

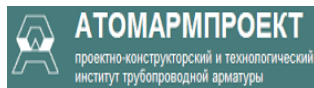
Изготовители арматуры и приводов



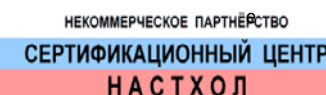
Завод «Знамя труда»

Ленпромарматура

НИИ, КБ, НКО и прочие организации



Ростехнадзор



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

НАСТХОЛ

Российское
теплоснабжени

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 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. Руцаикова
«___» _____ 2010 г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Технического комитета по стандартизации «Трубопроводная арматура и сильфоны»

М.И. Власов
«05» «11» «01» 2011 г.

№№	разр	№№	Годы	Содержание	Сроки	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

Переформление
ГОСТ Р 52760-2007

Арматура трубопроводная.
Методы контроля и испытания

Переформление
ГОСТ Р 53402-2009

Арматура трубопроводная.
Общие требования безопасности

Переформление
ГОСТ Р 53672-2009

2012-2013

2012-2013

Рассмотрение проекта стандарта на ранней стадии разработки

Рассмотрение проекта стандарта на ранней стадии разработки

Разработка стандарта

Разработка стандарта



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 2015-17 годы**

ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность» и ТК 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	
			ТК 23	ТК 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»)

Генеральному директору
АО «НПФ «ЦКБА»
М.С. Стабровскому

ул. Чаплыгина, д. 16, Москва, ГСП-7, 117997
Тел.: (495) 719-93-01, Факс: (495) 719-83-85, Телеграф: 111823 «СЕНТИН»
e-mail: gazprom@gazprom.ru, www.gazprom.ru
ОКПО 00040278, ОГРН 1027700070618, ИНН/КПП 773050003/997260001

19.10.2016 № Д3/3512-4201

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

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

д/о «Транснефть» Полное ул., д. 97, Москва, Россия, 119180; тел. (495) 950-81-78; факс-сервер: (495) 950-89-00, (495) 950-81-88; 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