

Разработка проектов межгосударственных ГОСТ

«Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Технические требования»

«Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Контроль»

Н.Б. Пыстина, Ю.В. Ухина, Б.О. Будников

Центр экологической безопасности, энергоэффективности и охраны труда

- ✓ Программа работ по межгосударственной стандартизации на 2015 год (номер позиций программы: RU.1.333-2015, RU.1.334-2015);
- ✓ Программа работ технического комитета по стандартизации МТК 523 «Техника и технология добычи и переработки нефти и газа»;
- ✓ Перечень приоритетных научно-технических проблем ПАО «Газпром» на 2011-2020 годы, п. 3.1 «Разработка технологий, технических средств и организационных мероприятий, направленных на повышение безопасности производственного комплекса Общества (экологической, промышленной, информационной, от противоправных действий и др.)»;
- ✓ Программа научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ ПАО «Газпром» на 2013 г.
- ✓ Договор с ПАО «Газпром» № 3630-0350-13-2 от 09.04.2014 (этап 6)
- ✓ Федеральный закон Российской Федерации № 384 от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»



Глава 2. Общие требования безопасности зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса).

Статья 10. Требования безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях.

Здание или сооружение должно быть спроектировано и построено таким образом, чтобы в процессе эксплуатации обеспечивались безопасные условия для проживания и пребывания человека по следующим показателям:

- ✓ качество воздуха в производственных, жилых и иных помещениях зданий и сооружений и в рабочих зонах производственных зданий и сооружений;
- ✓ качество воды, используемой в качестве питьевой и для хозяйственно-бытовых нужд;
- ✓ инсоляция и солнцезащита помещений жилых, общественных и производственных зданий и др.

Глава 3. Требования к результатам инженерных изысканий и проектной документации в целях обеспечения безопасности зданий и сооружений.

Статья 19. Требования к обеспечению выполнения санитарно-эпидемиологических требований

Статья 21. Требования к обеспечению качества воды, используемой в качестве питьевой и для хозяйственно-бытовых нужд

Цель

- ✓ Предотвращение и минимизация воздействия на окружающую среду систем хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения и водоподготовки зданий и сооружений магистральной трубопроводной транспортировки газа системы газоснабжения.

Задачи

- ✓ Установление единых требований к методам и средствам водоподготовки для всех нефтегазовых компаний государств - участников Соглашения о проведении согласованной политики в области гармонизации технических регламентов, стандартизации, метрологии и оценки (подтверждения) соответствия Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС);
- ✓ Установление требований к методам контроля водоподготовки.

Новизна

- ✓ Впервые разработаны межгосударственные требования по водоподготовке, а также требования к методам контроля для объектов магистрального трубопроводного транспорта газа



Стандарты устанавливают:

- ✓ комплекс мер по предотвращению и минимизации воздействия на окружающую среду систем хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения и водоподготовки зданий и сооружений магистральной трубопроводной транспортировки газа системы газоснабжения;
- ✓ методы контроля качества воды систем хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения и водоподготовки зданий и сооружений магистральной трубопроводной транспортировки газа системы газоснабжения.



Межгосударственные:

ИСО 9308 – 1:2014 Качество воды. Выявление и оценка количества *Escherichia coli* и колиподобных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации

ИСО 7899 – 2:2000 Качество воды. Обнаружение и подсчет фекальных стрептококков. Часть 2. Метод фильтрации через мембрану

Государственные:

ГОСТ 19185 – 73 Гидротехника. Основные понятия. Термины и определения

ГОСТ 17.1.1.04 – 80 Охрана природы. Гидросфера. Классификация подземных вод по целям водопользования

ГОСТ 17.1.3.06 – 82 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод

ГОСТ 17.1.3.13 – 86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения

ГОСТ 2761 – 84 Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора

ГОСТ 25151 – 82 Водоснабжение. Термины и определения

ГОСТ 27065 – 86 Качество вод. Термины и определения

ГОСТ 30813 – 2002 Вода и водоподготовка. Термины и определения

ГОСТ 23732 – 2011 Вода для бетонов и строительных растворов. Технические условия

ГОСТ 31952 – 2012 Устройства водоочистные. Общие требования к эффективности и методы ее определения

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, УСТАНОВЛЕННЫЕ ПРОЕКТАМИ СТАНДАРТОВ

ГОСТ Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Технические требования устанавливает:

Гигиенические и технические требования к источникам хозяйственно-питьевого водоснабжения

Гигиенические и технические требования к источникам производственного водоснабжения

Правила выбора источника хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения

Технические требования к системе водоподготовки

Общие технические требования

Требования к методам водоподготовки

ГОСТ Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Контроль устанавливает:

Методы контроля

Методы контроля качества питьевых вод

Методы контроля качества производственных вод

Отбор проб питьевой воды

Требования к средствам измерения

Порядок проведения постоянного и периодического контроля сооружений водоподготовки

Контроль системы хозяйственно-питьевого водоснабжения и качества питьевой воды

Контроль системы производственного водоснабжения и качества производственной воды

Обработка результатов измерений

Оценка состояния сооружений водоподготовки

Проект ГОСТ Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа.
Охрана окружающей среды.
Охрана водной среды. Водоподготовка.
Технические требования

Проект ГОСТ Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа.
Охрана окружающей среды.
Охрана водной среды. Водоподготовка.
Контроль

Усовершенствованные требования

Впервые разработаны технические требования к системам хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения и водоподготовки зданий и сооружений магистральной трубопроводной транспортировки газа системы газоснабжения.

Впервые установлены методы контроля качества воды систем хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения и водоподготовки зданий и сооружений магистральной трубопроводной транспортировки газа системы газоснабжения.

Современное состояние (действующие нормативные документы России, Беларуси и Казахстана)

В настоящее время отсутствуют единые технические требования к системам хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения и водоподготовки зданий и сооружений магистральной трубопроводной транспортировки газа системы газоснабжения, как на национальном уровне, так и в рамках межгосударственной стандартизации.

В настоящее время отсутствуют единые методы контроля качества воды систем хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения и водоподготовки зданий и сооружений магистральной трубопроводной транспортировки газа системы газоснабжения, как на национальном уровне, так и в рамках межгосударственной стандартизации.

Преимущество

Проекты стандартов удовлетворяют требованиям международной стандартизации и могут применяться в государствах-членах Таможенного союза.

Применение стандартов рассчитано на весь жизненный цикл зданий и сооружений магистральной трубопроводной транспортировки газа системы газоснабжения, включая проектирование (в т. ч. изыскания и результаты изысканий, и проектную документацию), строительство, монтаж, наладку, эксплуатацию и утилизацию (сносе).

Разработка проектов межгосударственных ГОСТ. Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Технические требования. Контроль.

В ХОДЕ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА ПОЛУЧЕНЫ И ОТРАБОТАНЫ ЗАМЕЧАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

ГОСТ. Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Технические требования

Дочерние общества и организации ПАО «Газпром»	Замечания и предложения (Всего)	Решение разработчика		
		Принято	Принято частично	Не принято
АО «Гипрогазцентр», АО «ЦКБН» ОАО «Гипрогазцентр» ООО «Газпром трансгаз Краснодар» ООО «Газпром трансгаз Югорск» ООО «Газпром трансгаз Волгоград» ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» ООО «Газпром трансгаз Сургут» ООО «Газпром трансгаз Томск» ООО «Газпром трансгаз Ухта»	116	58	12	46
Организации-члены ПК8/ТК23/МТК523				
Минэнерго России ООО «Газпром межрегионгаз»	34	33	1	-
Организации государств-участников Соглашения				
Госстандарт Республики Беларусь Госстандарт Республики Казахстан	8	5	-	3
Прочие организации				
АО «Информационно-аналитический центр нефти и газа»	1	-	-	1

В ХОДЕ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА ПОЛУЧЕНЫ И ОТРАБОТАНЫ ЗАМЕЧАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

ГОСТ. Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Контроль

Дочерние общества и организации ПАО «Газпром»	Замечания и предложения (Всего)	Решение разработчика		
		Принято	Принято частично	Не принято
АО «ЦКБН», ОДО «Гипроспецгаз»	69	42	7	20
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»				
ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»				
ООО «Газпром трансгаз Краснодар»				
ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»				
ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»				
ООО «Газпром трансгаз Саратов»				
ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»				
ООО «Газпром трансгаз Сургут»				
ООО «Газпром трансгаз Томск»				
ООО «Газпром трансгаз Уфа»				
ООО «Газпром трансгаз Ухта»				
ООО «Газпром трансгаз Югорск»				
Организации-члены ПК8/ТК23/МТК523				
Минэнерго России	43	41	1	1
ООО «Газпром межрегионгаз»				
Организации государств-участников Соглашения				
Госстандарт Республики Казахстан	2	-	1	1
Госстандарт Республики Беларусь				
Прочие организации				
АО «Информационно-аналитический центр нефти и газа»	1	1	-	-

Разработка проектов межгосударственных ГОСТ. Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Технические требования. Контроль.

ГОСТ. Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды.

Водоподготовка.

Технические требования

23.04.2015 Проект передан в ТК23 на голосование

Всего – 58 бюллетеней

«ЗА» – 29

«ПРОТИВ» – 1

«ВОЗДЕРЖАЛСЯ» – 11

23.04.2015 Проект передан в МТК523 на голосование

Всего 11 государств-участников

«ЗА» – 4 голоса (Республика Армения,

Республика Беларусь, Кыргызская

Республика, Российская Федерация)

«ПРОТИВ» – 1 голос (Республика Казахстан)

Проект стандарта утвержден Протоколом

МГС №90-П от 31.08.2016 . Включен в

перечень для принятия на 50-м заседании

МГС. Присвоен номер ГОСТ 33936-...

Ожидается утверждение Приказом.

ГОСТ. Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды.

Водоподготовка.

Контроль

23.04.2015 Проект передан в ТК23 на голосование

Всего – 58 бюллетеней

«ЗА» – 27

«ПРОТИВ» – 1

«ВОЗДЕРЖАЛСЯ» – 13

23.04.2015 Проект передан в МТК523 на голосование

Всего 11 государств-участников

«ЗА» – 4 голоса (Республика Армения,

Республика Беларусь, Кыргызская

Республика, Российская Федерация)

«ПРОТИВ» – 1 голос (Республика Казахстан)

Проект стандарта утвержден Протоколом

МГС №90-П от 31.08.2016 . Включен в

перечень для принятия на 50-м заседании

МГС. Присвоен номер ГОСТ 33937-...

Ожидается утверждение Приказом.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!