

# О ХОДЕ РАЗРАБОТКИ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ КОМПЛЕКСА «СИСТЕМЫ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ»

**ФИЛИНОВ Алексей Викторович**

Начальник Управления стандартизации и технического развития  
ООО «Газпром межрегионгаз»

2012 год

Концепция развития национальной системы стандартизации Российской Федерации на период до 2020 года

Повышение роли и влияния Российской Федерации в межгосударственной системе стандартизации

- достигнуть динамики принятия (внесения изменений) **межгосударственных стандартов**, позволяющей в короткие сроки обновить фонд межгосударственных стандартов;
- создать **эффективный механизм внесения изменений** в межгосударственные стандарты ;
- определить оптимальное соотношение межгосударственных стандартов и национальных стандартов;



2018 год  
(проект)

Концепция развития национальной системы стандартизации Российской Федерации на период до 2027 года

Приоритет разработки межгосударственных стандартов

Отмена положений национальных стандартов, которые противоречат межгосударственным стандартам

1

ГОСТ Р 55472-2019 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Часть 0. Общие положения»

2

ГОСТ Р 55473-2019 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы»

3

ГОСТ Р 55474-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 2. Стальные газопроводы»

4

ГОСТ Р 56290-2014 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 3. Реконструкция»

5

ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 4. Газопроводы армированные полиэтиленовые»

6

ГОСТ Р 58180-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 5. Газопроводы, санированные рукавом с полимеризующимся слоем»

7

ГОСТ Р 58096-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 6. Газопроводы, санированные гибким рукавом»

8

ГОСТ Р 58181-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 7. Полиэтиленовые газопроводы продолжительности существования трубопроводе»

9

ГОСТ Р 54983-2012 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация»

# 15 СТАНДАРТОВ

10

ГОСТ Р 56522-2015 «Системы газораспределительные. Восстановление эксплуатационной документации на действующие сети газораспределения»

11

ГОСТ Р 56880-2016 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Порядок организации и проведения работ в охранных зонах сети газораспределения. Формы документов»

12

ГОСТ Р 57375-2016 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности эксплуатации пунктов редуцирования газа при проектировании»

13

ГОСТ Р 58094-2018 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности эксплуатации стальных наружных газопроводов при проектировании»

14

ГОСТ Р 56019-2014 «Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования»

15

ГОСТ Р 55436-2013 «Системы газораспределительные. Покрытия из экструдированного полиэтилена для стальных труб. Общие технические требования»

Разработаны и введены в действие:

**ГОСТ 34011-2016 «Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования»**

**ГОСТ 33979-2016 «Системы газораспределительные. Системы управления сетями газораспределения»**

В разработке:

• ГОСТ Р 56019-2014

**ГОСТ «Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования»**

Устанавливает:

- требования к техническому уровню и качеству ПРГ;
- требования к выбору материалов и комплектующих;
- нормы, требования и методы в области проектирования и производства ПРГ

• ГОСТ Р 55472-2019  
• ГОСТ Р 57375-2016

**ГОСТ «Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 0. Общие требования»**

Устанавливают общие требования к проектированию, строительству, эксплуатации и ликвидации полиэтиленовых и стальных газопроводов сетей газораспределения, транспортирующих природный газ давлением до 1,2 МПа включительно

• ГОСТ Р 55473-2019

**ГОСТ «Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы»**

• ГОСТ Р 55474-2013  
• ГОСТ Р 58094-2018

**ГОСТ «Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 2. Стальные газопроводы»**

• ГОСТ Р 54983-2012  
• ГОСТ Р 56522-2015

**ГОСТ «Системы газораспределительные. Требования к эксплуатации сетей газораспределения природного газа»**

• ГОСТ Р 55436-2013

**ГОСТ «Системы газораспределительные. Покрытия из экструдированного полиэтилена для стальных труб. Общие технические требования»**

Устанавливает основные требования к наружным защитным покрытиям из экструдированного полиэтилена, применяемым для защиты от коррозии стальных подземных и подводных трубопроводов

ГОСТ «Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования»

Утверждение МГС

ГОСТ «Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 0. Общие требования»

Экспертиза в  
СТАНДАРТИНФОРМ

ГОСТ «Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы»

Экспертиза в  
СТАНДАРТИНФОРМ

ГОСТ «Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 2. Стальные газопроводы»

Экспертиза  
в МТК 523

ГОСТ «Системы газораспределительные. Требования к эксплуатации сетей газораспределения природного газа»

Экспертиза  
в ПК 4/ТК 023

ГОСТ «Системы газораспределительные. Покрывтия из экструдированного полиэтилена для стальных труб. Общие технические требования»

Первая редакция

ГОСТ 1.2-2015 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены

1. Организация разработки межгосударственного стандарта

2. Разработка первой редакции проекта межгосударственного стандарта, её рассмотрение в государствах-участниках Соглашения

Рассмотрение  
3 мес.

3. Разработка окончательной редакции проекта межгосударственного стандарта, её рассмотрение в государствах-участниках Соглашения и голосование

Рассмотрение  
2 мес.

Рассмотрение  
3 мес.

4. Рассмотрение окончательной редакции проекта межгосударственного стандарта в государствах-участниках Соглашения, принятие межгосударственного стандарта и его регистрация

в случае наличия замечаний разрабатывается промежуточная редакция и повторяется процедура рассмотрения для первой редакции

## Российская Федерация

ГОСТ Р 54983-2012 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация»

6.6.1. Интенсивность запаха газа (одоризация) **в пределах 3 - 4 баллов** в конечных точках сети газораспределения должна обеспечиваться газотранспортной организацией.

6.6.2. **Контроль степени одоризации газа**, подаваемого потребителям по сети газораспределения, должен осуществляться путем проверки интенсивности запаха газа на тупиковых участках сети газораспределения с периодичностью не реже одного раза в 10 дней.

## Республика Беларусь

Правила промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь (утв. постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 02 февраля 2009 г. №6)

В случае определения интенсивности запаха газа **в пределах 0-2 баллов** в конечных точках сети газораспределения, **повторное испытание** показателя интенсивности запаха газа газоснабжающая организация **проводит в течение не более двух суток после проведенного испытания**

КОНСЕНСУС

Проект  
ГОСТ

6.6.4 В случае определения интенсивности запаха газа менее 3 баллов в конечных точках сети газораспределения, **контроль степени одоризации газа осуществляют не реже одного раза в два дня** до восстановления интенсивности запаха газа **в пределах 3-4 баллов**

ГОСТ 22387.5-2014

# Пример отличия требований к периодичности технического обслуживания установок ЭХЗ в национальных нормативных документах Российской Федерации и Республики Беларусь.

## Республика Беларусь

Правила промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь (утв. постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 02 февраля 2009 г. №6)

277. ...технический осмотр электрозащитных установок, не оборудованных средствами телеметрического контроля, должен проводиться:

...- 2 раза в месяц – на катодных, расположенных в городах и городских поселках;

- не реже 1 раза в месяц – на катодных, расположенных на межпоселковых газопроводах и в населенных пунктах сельской местности;...

280. Суммарная продолжительность перерывов в работе установок ЭХЗ не должна превышать 14 суток в течение года.

## Российская Федерация

ГОСТ Р 54983-2012 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация»

7.2.1. Техническое обслуживание установок ЭХЗ, не оборудованных автоматизированными системами управления, должно проводиться **не реже:**

- двух раз в месяц - для катодных;

- четырех раз в месяц - для дренажных;

- одного раза в шесть месяцев - для протекторных.

7.2.7 ...Суммарная продолжительность перерывов в работе установок ЭХЗ не должна превышать 14 сут в течение года.

В проект ГОСТ включено требование Российской Федерации



Республика Армения

Российская Федерация

Периодичность проведения текущих ремонтов пунктов редуцирования газа

не реже 1 раза в год | не реже 1 раза в 3 года

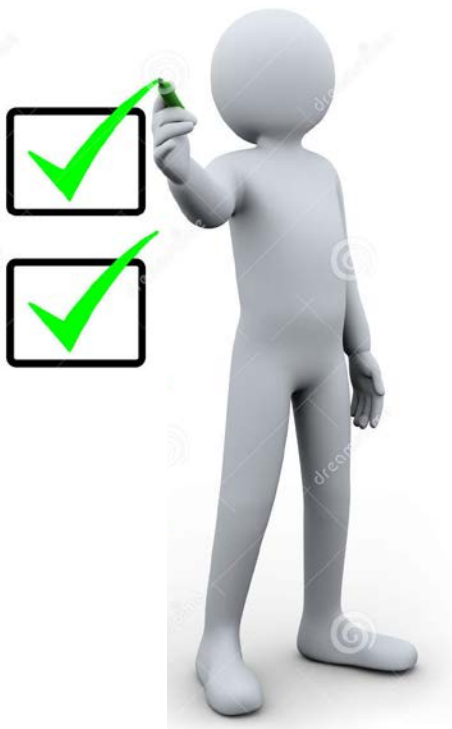
Периодичность обходов подземных стальных газопроводов низкого давления

не менее 1 раза в неделю | не реже 1 раза в 2 месяца

Периодичность обходов стальных подземных газопроводов высокого и среднего давления с повреждением изоляционного покрытия и не обеспеченных защитным потенциалом

ежедневно | 2 раза в неделю

**ПРЕДСТОИТ БОЛЬШАЯ РАБОТА ПО ДОСТИЖЕНИЮ КОНСЕНСУСА**



## НЕОБХОДИМО разработать документ, регламентирующий:

- порядок и механизмы взаимодействия всех представителей государств-участников Соглашения.
- обязанность государств-участников Соглашения строго соблюдать процедуры рассмотрения и голосования в АИС МГС

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**