

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к первой редакции проекта пересмотра национального стандарта**  
«Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 0.  
Общие положения» (пересмотр ГОСТ Р 58095.0-2018)

### **1 Основание для разработки проекта национального стандарта**

Основанием для разработки проекта пересмотра национального стандарта «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 0. Общие положения» (пересмотр ГОСТ Р 58095.0-2018) (далее – проект Стандарта) является:

- перспективный план разработки документов по техническому регулированию и стандартизации в АО «Газпром газораспределение» на 2022 - 2023 годы;
- программа национальной стандартизации на 2022 год (шифр ПНС 1.2.023-1.369.21).

### **2 Краткая характеристика объекта стандартизации**

2.1 Объектом стандартизации являются требования ГОСТ Р 58095.0-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 0. Общие положения», а также других нормативных документов, устанавливающих требования к сетям газопотребления, транспортирующих природный газ по ГОСТ 5542 давлением до 1,2 МПа включительно.

2.2 ГОСТ Р 58095.0-2018 введен в действие 01.10.2018 г. приказом Росстандарта от 04.04.2018 г. № 174-ст.

### **3 Характеристика вносимых изменений**

3.1 Задачей разработки проекта стандарта является актуализация требований ГОСТ Р 58095.0-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 0. Общие положения» и гармонизация с действующими нормативными правовыми актами и документами по стандартизации.

3.2 По результатам анализа требований ГОСТ Р 58095.0-2018 на соответствие действующим нормативным документам, регламентирующим требования к проектированию, строительству и эксплуатации сетей газопотребления, сформирован перечень требований, предлагаемых для включения в проект пересмотра:

- 1) актуализировать применяемые в документе нормативные и библиографические ссылки;

2) устранить противоречия с действующими нормативными документами, устанавливающими требования к проектированию, строительству и эксплуатации сетей газопотребления;

3) актуализировать требования с учетом изменений в законодательстве Российской Федерации, в т.ч. проведенных в рамках реализации «регуляторной гильотины».

#### **4 Сведения о соответствии проекта национального стандарта федеральным законам, техническим регламентам и иным нормативным правовым актам Российской Федерации, которые содержат требования к объекту стандартизации**

Проект стандарта должен соответствовать требованиям следующих документов:

– Технический регламент «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 г. № 870;

– Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

– Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

– Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ;

– Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

– Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

– Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;

– Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

– Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 25 октября 2019 г. № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопас-

ности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2021 г. № 1547 «Об утверждении Правил подключения (технологического присоединения) газоиспользующего оборудования и объектов капитального строительства к сетям газораспределения и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 21 июля 2008 г. № 549 «О порядке поставки газа для обеспечения коммунально-бытовых нужд граждан»;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2020 г. № 1847 «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений»

– «Правила пользования газом в части обеспечения безопасности при использовании и содержании внутридомового и внутриквартирного газового оборудования при предоставлении коммунальной услуги по газоснабжению», утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 14 мая 2013 г. № 410;

– Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 531 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;

– Приказ Минпромторга Российской Федерации от 21 января 2011 г. № 57 «Об утверждении методических рекомендаций по техническим требованиям к системам и приборам учета воды, газа, тепловой энергии, электрической энергии»;

– Приказ Минстроя России от 28 августа 2020 г. № 485/пр «Об утверждении критериев наличия (отсутствия) технической возможности установки индивидуального, общего (квартирного), коллективного (общедомового) приборов учета, а также формы акта обследования на предмет установления наличия (отсутствия) технической возможности установки таких приборов учета и порядка ее заполнения»;

– «Порядок подтверждения пригодности новых материалов, изделий, конструкций и технологий для применения в строительстве», утвержден постановлением Госстроя Российской Федерации от 1 июля 2002 г. № 76;

– Правила устройства электроустановок (ПУЭ), утверждены приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 20 июня 2003 г. № 242 – издание седьмое;

– РД 153-39.4-091 «Инструкция по защите городских подземных трубопроводов от коррозии»;

– РД-11-02–2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».

**5 Сведения о взаимосвязи проекта национального стандарта с проектами других разрабатываемых национальных стандартов, сводов правил, с действующими в Российской Федерации национальными и межгосударственными стандартами, сводами правил**

Стандарт должен учитывать требования следующих документов:

ГОСТ 9.106-2021 «Единая система защиты от коррозии и старения. Коррозия металлов. Термины и определения»

ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии»;

ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»;

ГОСТ 12.2.063-2015 «Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности»;

ГОСТ 21.609-2014 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации внутренних систем газоснабжения»;

ГОСТ 4666-2015 «Арматура трубопроводная. Требования к маркировке»;

ГОСТ 5542-2014 «Газы горючие природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия»;

ГОСТ 11032-97 Аппараты водонагревательные емкостные газовые бытовые. Общие технические условия

ГОСТ 13320-81 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия»;

ГОСТ 14202-69 «Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки»;

ГОСТ 22270-2018 Системы отопления, вентиляции и кондиционирования. Термины и определения

ГОСТ 24291-90 Электрическая часть электростанции и электрической сети.  
Термины и определения

ГОСТ 24856-2014 Арматура трубопроводная. Термины и определения

ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»;

ГОСТ 31856-2012 Водонагреватели газовые мгновенного действия с атмосферными горелками для производства горячей воды коммунально-бытового назначения. Общие технические требования и методы испытаний

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

ГОСТ 34670-2020 «Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Основные положения»;

ГОСТ 34715.0-2021 «Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 0. Общие требования»;

ГОСТ 34715.1-2021 «Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы»;

ГОСТ 34715.2-2021 «Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 2. Стальные газопроводы»;

ГОСТ 34741-2021 «Системы газораспределительные. Требования к эксплуатации сетей газораспределения природного газа»;

ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;

ГОСТ Р 21.1003-2009 «Система проектной документации для строительства. Учет и хранение проектной документации»;

ГОСТ Р 50571.3-2009 «Электроустановки низковольтные. Часть 4-41. Требования для обеспечения безопасности. Защита от поражения электрическим током»;

ГОСТ Р 51872-2002 «Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения»;

ГОСТ Р 52209-2004 «Соединения для газовых горелок и аппаратов. Общие технические требования и методы испытаний»;

ГОСТ Р 52350.29.1-2010 «Взрывоопасные среды. Часть 29-1. Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов»;

ГОСТ Р 53865-2019 «Системы газораспределительные. Термины и определения»;

ГОСТ Р 58095.1-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 1. Стальные газопроводы»;

ГОСТ Р 58095.2-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 2. Медные газопроводы»;

ГОСТ Р 58095.3-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 3. Металлополимерные газопроводы»;

ГОСТ Р 58095.4-2021 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 4. Эксплуатация»;

ГОСТ Р 59604.1-2021 «Система аттестации сварочного производства. Часть 1. Общие требования»;

ГОСТ Р 59604.2-2021 «Система аттестации сварочного производства. Часть 2. Аттестация персонала. Правила»;

ГОСТ Р 59604.3-2021 «Система аттестации сварочного производства. Часть 3. Проверка готовности организаций к выполнению сварочных работ. Правила»;

ГОСТ Р 59604.4-2021 «Система аттестации сварочного производства. Часть 4. Аттестация сварочных материалов. Правила»;

ГОСТ Р 59604.5-2021 «Система аттестации сварочного производства. Часть 5. Аттестация сварочного оборудования. Правила»;

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 Системы менеджмента качества. Требования

ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению

ГОСТ Р ИСО 45001-2020 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство по применению

СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»

СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»

СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»

СП 11-110-99 «Авторский надзор за строительством зданий и сооружений»

СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка СНиП II-89-80 Генеральные планы промышленных предприятий»

СП 19.13330.2019 «Сельскохозяйственные предприятия. Планировочная организация земельного участка СНиП II-97-76 Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий»

СП 24.13330.2021 СНиП 2.02.03 – 85 «Свайные фундаменты»

СП 28.13330.2017 СНиП 2.03.11 – 85 «Защита строительных конструкций от коррозии»

СП 31-106–2002 «Проектирование и строительство инженерных систем многоквартирных жилых домов»

СП 31-107–2004 «Архитектурно-планировочные решения многоквартирных жилых зданий»

СП 33.13330.2012 СНиП 2.04.12 – 86 «Расчет на прочность стальных трубопроводов»

СП 42-102-2004 «Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб»

СП 42-103-2003 «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов»

СП 45.13330.2017 СНиП 3.02.01 – 87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»

СП 48.13330.2019 СНиП 12-01 – 2004 «Организация строительства»

СП 50-102-2003 «Проектирование и устройство свайных фундаментов»

СП 54.13330.2016 СНиП 31-01 – 2003 «Здания жилые многоквартирные»

СП 55.13330.2016 СНиП 31-02 – 2001 «Дома жилые одноквартирные»

СП 56.13330.2021 СНиП 31-03 – 2001 «Производственные здания»

СП 60.13330.2020 СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»

СП 62.13330.2011 СНиП 42-01 – 2002 «Газораспределительные системы»

СП 63.13330.2018 СНиП 52-01 – 2003 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения»

СП 68.13330.2017 СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения»

СП 70.13330.2012 СНиП 3.03.01 – 87 «Несущие и ограждающие конструкции»

СП 72.13330.2016 СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»

СП 118.13330.2012 СНиП 31-06 – 2009 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция»

СП 126.13330.2017 СНиП 3.01.03 – 84 «Геодезические работы в строительстве»

СП 246.1325800.2016 «Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений»

СП 280.1325800.2016 «Системы подачи воздуха на горение и удаление продуктов сгорания для теплогенераторов на газовом топливе. Правила проектирования и устройства»

СП 281.1325800.2016 «Установки теплогенераторные мощностью до 360 кВт, интегрированные в здания. Правила проектирования и устройства»

СП 282.1325800.2016 «Поквартирные системы теплоснабжения на базе индивидуальных газовых теплогенераторов. Правила проектирования и устройства»

СП 402.1325800.2018 «Здания жилые. Правила проектирования систем газопотребления».

## **6 Сведения о публикации уведомления о разработке проекта национального стандарта**

Уведомление о разработке проекта национального стандарта «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 0. Общие положения» (пересмотр ГОСТ Р 58095.0-2018) опубликовано на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (<http://www.gost.ru>) «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г.

## **7 Сведения о разработчике стандарта**

Пояснительная записка к первой редакции проекта национального стандарта «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 0. Общие положения» (пересмотр ГОСТ Р 58095.0-2018) подготовлена специалистами:

– Акционерного общества «Научно-исследовательский и проектный институт по распределению и использованию газа «Гипрониигаз» (АО «Гипрониигаз»).

Почтовый адрес: 410012, г. Саратов, проспект им. Петра Столыпина., д. 54

Номер контактного телефона: (8452) 99-66-55, доб. 1252

Адрес электронной почты: [niigaz@niigaz.ru](mailto:niigaz@niigaz.ru)

– Общества с ограниченной ответственностью «Газпром межрегионгаз» (ООО «Газпром межрегионгаз»).

Почтовый адрес: 190900, Санкт-Петербург, BOX 1287

Номер контактного телефона: (812) 609-55-55



Адрес электронной почты: [mrg@mrg.gazprom.ru](mailto:mrg@mrg.gazprom.ru)