

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

### **к первой редакции проекта национального стандарта «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 2. Медные газопроводы» (пересмотр ГОСТ Р 58095.2-2018)**

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

Основанием для разработки проекта национального стандарта «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 2. Медные газопроводы» (пересмотр ГОСТ Р 58095.2-2018) (далее – проект Стандарта) являются:

– договор № Упр6-100/22 от 15.04.2022 г. с АО «Газпром газораспределение»;

– 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 1.2.023-1.410.22).

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

Объектом стандартизации являются требования к проектированию, строительству (реконструкции) и эксплуатации внутренних газопроводов сети газопотребления из медных труб, транспортирующих природный газ по ГОСТ 5542, в жилых многоквартирных домах, жилых многоквартирных, общественных и производственных зданиях.

ГОСТ Р 58095.2-2018 введен в действие с 01.01.2019 г. приказом Росстандарта от 24.07.2018 г. № 421-ст.

#### **3 Характеристика вносимых изменений**

3.1 Задачей разработки проекта Стандарта является приведение в соответствие с нормативными документами, актуализация нормативных и библиографических ссылок, а также исключение требований, противоречащих нормативным документам, утвержденным после введения в действие ГОСТ Р 58095.2-2018.

3.2 По результатам анализа требований ГОСТ Р 58095.2-2018 на соответствие действующим нормативным документам, регламентирующим требования к проектированию, строительству (реконструкции) и эксплуатации внутренних газопроводов сети газопотребления из медных труб, транспортирующих природный газ по ГОСТ 5542 необходимо внести следующие основные изменения:

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

2) актуализировать применяемые в документе нормативные и библиографические ссылки;

3) устранить стилистические и технические опечатки.

#### **4 Сведения о соответствии проекта 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 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;

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

– Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479;

– РД-11-05-2007 «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте

объектов капитального строительства», утвержден приказом Ростехнадзора от 12 января 2007 г. № 7.

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

Проект Стандарта должен учитывать требования следующих документов:

– ГОСТ 617-2006 «Трубы медные и латунные круглого сечения общего назначения. Технические условия»;

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

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

– ГОСТ 19249-73 «Соединения паяные. Основные типы и параметры»;

– ГОСТ 24297-2013 «Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля»;

– ГОСТ 24856-2014 «Арматура трубопроводная. Термины и определения»;

– ГОСТ 28830-90 (ИСО 5187–85) «Соединения паяные. Методы испытаний на растяжение и длительную прочность»;

– ГОСТ 31921-2012 «Припои для капиллярной пайки фитингов из меди и медных сплавов для соединения систем трубопроводов. Марки»;

– ГОСТ 32585-2013 «Фитинги-переходники из меди и медных сплавов для соединения трубопроводов. Технические условия»;

– ГОСТ 32590-2013 «Фитинги из меди и медных сплавов для соединения медных труб способом капиллярной пайки. Технические условия»;

– ГОСТ 32591-2013 «Фитинги из меди и медных сплавов для соединения медных труб способом прессования. Технические условия»;

– ГОСТ 32598-2013 «Трубы медные круглого сечения для воды и газа. Технические условия»;

– ГОСТ Р ИСО 857-2-2009 «Сварка и родственные процессы. Словарь. Часть 2. Процессы пайки. Термины и определения»;

– ГОСТ Р 52318-2005 «Трубы медные круглого сечения для воды и газа. Технические условия»;

- ГОСТ Р 52922-2008 «Фитинги из меди и медных сплавов для соединения медных труб способом капиллярной пайки. Технические условия»;
- ГОСТ Р 52948-2008 «Фитинги из меди и медных сплавов для соединения медных труб способом прессования. Технические условия»;
- ГОСТ Р 52949-2008 «Фитинги-переходники из меди и медных сплавов для соединения трубопроводов. Технические условия»;
- ГОСТ Р 53865-2019 «Системы газораспределительные. Термины и определения»;
- ГОСТ Р 58095.0-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 0. Общие положения»;
- ГОСТ Р 58095.4-2021 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 4. Эксплуатация»;
- ГОСТ Р 59604.2-2021 «Система аттестации сварочного производства. Часть 2. Аттестация персонала. Правила»;
- СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85 Магистральные трубопроводы»;
- СП 42-102-2004 «Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб»;
- СП 48.13330.2019 «СНиП 12-01-2004 Организация строительства»;
- СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002 Газораспределительные системы»;
- СП 402.1325800.2018 «Здания жилые. Правила проектирования систем газопотребления»;
- ОК 016-94 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР).

## **6 Сведения о публикации уведомления о разработке проекта Стандарта**

Уведомление о разработке проекта национального стандарта ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 2. Медные газопроводы» (пересмотра ГОСТ Р 58095.2-2018) опубликовано на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (<http://www.gost.ru>) «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

## **7 Сведения о разработчике проекта Стандарта**

Пояснительная записка к первой редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 2. Медные газопроводы» (пересмотра ГОСТ Р 58095.2-2018) 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)