

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта национального стандарта «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 1. Стальные газопроводы» (пересмотр ГОСТ Р 58095.1-2018)

1 Основание для разработки проекта национального стандарта

Основанием для разработки проекта национального стандарта «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 1. Стальные газопроводы» (пересмотр ГОСТ Р 58095.1-2018) (далее – проект Стандарта) являются:

– договор № Упр6-104/22 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 1.2.023-1.409.22).

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

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

ГОСТ Р 58095.1-2018 введен в действие с 01.03.2019 г. приказом Росстандарта от 11.10.2018 г. № 753-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 58095.1-2018.

3.2 По результатам анализа требований ГОСТ Р 58095.1-2018 на соответствие действующим нормативным документам, регламентирующим требования к проектированию, строительству (реконструкции) и эксплуатации

внутренних стальных газопроводов сети газопотребления, транспортирующих природный газ по ГОСТ 5542, в жилых многоквартирных домах, жилых многоквартирных, общественных 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:

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

– 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»;

– 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-01-001-06 «Сварка стальных газопроводов и газового оборудования в городском коммунальном хозяйстве и энергетических установках»;

– 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 9.402-2004 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию»;
- ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии»;
- ГОСТ 2246-70 «Проволока стальная сварочная. Технические условия»;
- ГОСТ 3262-75 «Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия»;
- ГОСТ 4666-2015 «Арматура трубопроводная. Требования к маркировке»;
- ГОСТ 5542-2014 «Газы горючие природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия»;
- ГОСТ 6211-81 (СТ СЭВ 1159-78) «Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная коническая»;
- ГОСТ 6357-81 «Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная цилиндрическая»;
- ГОСТ 8696-74 «Трубы стальные электросварные со спиральным швом общего назначения. Технические условия»;
- ГОСТ 8731-74 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические требования»;
- ГОСТ 8733-74 «Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные и теплодеформированные. Технические требования»;
- ГОСТ 9087-81 «Флюсы сварочные плавные. Технические условия»;
- ГОСТ 9466-75 «Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки сталей и наплавки. Классификация и общие технические условия»;
- ГОСТ 10692-2015 «Трубы стальные, чугунные и соединительные детали к ним. Приемка, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение»;
- ГОСТ 10705-80 «Трубы стальные электросварные. Технические условия»;
- ГОСТ 10706-76 «Трубы стальные электросварные прямошовные. Технические требования»;
- ГОСТ 14202-69 «Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки»;

– ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»

– ГОСТ 15180-86 «Прокладки плоские эластичные. Основные параметры и размеры»;

– ГОСТ ISO 16010-2013 «Уплотнения эластомерные. Требования к материалам уплотнений, применяемых в трубопроводах и арматуре для газообразного топлива и углеводородных жидкостей»;

– ГОСТ 17380-2001 «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Общие технические условия»;

– ГОСТ 23170-78 «Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования»;

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

– ГОСТ 24705-2004 (ИСО 724:1993) «Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба метрическая. Основные размеры»;

– ГОСТ 32528-2013 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические условия»;

– ГОСТ 33228-2015 «Трубы стальные сварные общего назначения. Технические условия»;

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

– ГОСТ Р 52376-2005 «Прокладки спирально-навитые термостойкие. Типы. Основные размеры»;

– 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 58904-2020 «Сварка и родственные процессы. Словарь. Часть 1. Общие термины»»;

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

- СП 48.13330.2011 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».

6 Сведения о публикации уведомления о разработке проекта Стандарта

Уведомление о разработке проекта национального стандарта ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 1. Стальные газопроводы» (пересмотр ГОСТ Р 58095.1-2018) опубликовано на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (<http://www.gost.ru>) « ___ » _____ 2022 г.

7 Сведения о разработчике проекта пересмотра

Пояснительная записка к первой редакции проекта национального стандарта ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 1. Стальные газопроводы» (пересмотр ГОСТ Р 58095.1-2018) 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

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

Почтовый адрес: 190900, Санкт-Петербург, ВОХ 1287

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

Адрес электронной почты: mrg@mrg.gazprom.ru