

Пояснительная записка

к изменению № 2 национального стандарта
ГОСТ Р 59643-2021 «Внутреннее противопожарное водоснабжение.
Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и
ремонту. Методы испытаний на работоспособность»

1. Основание для разработки изменения стандарта

Разработка проекта изменения № 2 национального стандарта ГОСТ Р 59643-2021 «Внутреннее противопожарное водоснабжение. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность» проводится в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2026 год (шифр ПНС: 1.2.274-1.343.26).

2. Цели и задачи разработки изменения стандарта

Целью разработки проекта изменения № 2 ГОСТ Р 59643-2021 является совершенствование нормативных требований пожарной безопасности в части выполнения работ (услуг) по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации внутреннего противопожарного водоснабжения.

Основными задачами разработки являются:

- актуализация отдельных положений национальных стандартов в области обеспечения пожарной безопасности;
- корректировка и уточнение формулировок отдельных пунктов, а также исправление имеющихся несоответствий и технических опечаток по замечаниям организаций, граждан, федеральных органов исполнительной власти в части выполнения работ по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту внутреннего противопожарного водоснабжения.

3. Краткая характеристика объекта стандартизации

Изменение № 2 ГОСТ Р 59643-2021 распространяется на внутреннее противопожарное водоснабжение и устанавливает актуализированные требования к выполнению работ по его проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту, а также регламентирует методы испытаний на работоспособность.

Проектом изменения № 2 ГОСТ Р 51643-2021 предусмотрено внесение изменений в части корректировки и уточнения частичных несоответствий и технических опечаток по замечаниям организаций, граждан, федеральных органов исполнительной власти в части выполнения работ по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту внутреннего противопожарного водоснабжения.

4. Описание ожидаемой эффективности применения изменения стандарта

Разработка проекта изменения № 2 ГОСТ Р 59643-2021 позволит усовершенствовать нормативные требования к работам (услугам) по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации внутреннего противопожарного водоснабжения, что позволит повысить уровень обеспечения пожарной безопасности объектов защиты, снизит риски гибели и травмирования людей, а также потери имущества от пожаров.

5. Сведения о соответствии проекта изменения стандарта федеральным законам, техническим регламентам и нормативным правовым актам Российской Федерации

Изменение № 2 ГОСТ Р 59643-2021 разрабатывается в поддержку Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» и не противоречит законодательству Российской Федерации.

Проект изменения № 2 ГОСТ Р 59643-2021 не противоречит положениям технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

Разработка проекта изменения стандарта проводится также с учетом положений п. 15 части 1 статьи 12 Федерального закона от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» и постановления Правительства Российской Федерации от 28.07.2020 № 1128 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

6. Сведения о соответствии проекта изменения стандарта действующим национальным стандартам

Проект изменения национального стандарта разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.2-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок, приостановки действия и отмены» и ГОСТ Р 1.5-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения».

7. Сведения о взаимосвязи проекта изменения стандарта с другими действующими документами по стандартизации

Разработанный проект изменения № 2 ГОСТ Р 59643-2021 взаимосвязан с: ГОСТ Р 59643-2021 «Внутреннее противопожарное водоснабжение.

Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»,

СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования».

8. Сведения о соответствии проекта изменения стандарта международным и региональным стандартам

Международные и региональные стандарты, регламентирующие требования к проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту внутреннего противопожарного водоснабжения, представлены следующими основными нормативными документами.

EN 671-2 «Fixed firefighting systems – Hose systems – Part 2: Hose systems with lay-flat hose» (Стационарные системы пожаротушения – Рукавные системы – Часть 2: Рукавные системы с плоским шлангом);

NFPA 14 «Standard for the Installation of Standpipe and Hose Systems» (Стандарт установки стояков и рукавных систем);

BS 9990 «Non-automatic fire-fighting systems in buildings – Code of practice» (Ручные системы пожаротушения в зданиях – Свод правил).

Однако в указанных стандартах отсутствуют требования к техническому обслуживанию и методам испытаний на работоспособность.

ГОСТ Р 59643-2021 и проект изменения № 2 ГОСТ Р 59643-2021 не эквивалентны указанным стандартам (NEQ).

9. Разработчик проекта изменения стандарта

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (ФГБУ ВНИИПО МЧС России).

Адрес: 143903, Московская обл., г. Балашиха, мкрн. ВНИИПО, д. 12.

Руководитель разработки: Новиков Андрей Сергеевич.

Тел. (495) 524-85-46, E-mail: fire404@mail.ru.

Исполнитель разработки: Афанасьев Евгений Александрович.

Тел. (495) 524-82-79, E-mail: afanasevea@vniipo.ru.

Руководитель разработки:

Начальник сектора 2.1.1 отдела 2.1

ФГБУ ВНИИПО МЧС России



А.С. Новиков

Исполнитель:

Старший научный сотрудник отдела 2.1

ФГБУ ВНИИПО МЧС России



Е.А. Афанасьев