

ОКС 13.220.01

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ГОСТ Р 59642–2021 Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Заполнение проемов в противопожарных преградах. Общие требования к монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы контроля

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20 ____ г. № ____

Дата введения – 2023–

1 Раздел Введение изложить в новой редакции:

«Основной целью и задачей разработки настоящего стандарта является выработка единых требований к элементам конструкций, обеспечивающих пожарную безопасность зданий и сооружений на территории Российской Федерации, монтаж, техническое обслуживание и ремонт которых подлежат лицензированию, а именно требований к конструктивным элементам заполнения проемов в противопожарных преградах.

В зависимости от функционального назначения заполнения проемов в противопожарных преградах делятся на:

- конструкции, предназначенные для закрывания прохода или проезда (двери, ворота, шторы, роллеты, экраны, и т.п.);
- конструкции, предназначенные для доступа к оборудованию и коммуникациям, а также горизонтальные лазы (люки);
- светопрозрачные конструкции, предназначенные для обеспечения естественного освещения, защиты от атмосферных и шумовых воздействий, возможности визуального наблюдения за другой стороной противопожарной преграды (окна).

Конструкции заполнения проемов в противопожарных преградах, предназначенные для закрывания прохода или проезда должны иметь устройства для самозакрывания.

Конструкции заполнения проемов в противопожарных преградах, предназначенные для доступа к оборудованию и коммуникациям, а также горизонтальные лазы могут не оборудоваться устройствами для самозакрывания.

Конструкции окон в противопожарных преградах должны быть неоткрывающимися.

Настоящий стандарт содержит общие требования к их монтажу, эксплуатационно-техническому обслуживанию и ремонту, проведению контроля (надзора) состояния.

Настоящий стандарт позволяет повысить качество монтажа, эффективность эксплуатационно-технического обслуживания и ремонта, улучшить организацию проведения мероприятий по контролю (надзору) состояния конструктивных элементов заполнения проемов в противопожарных преградах, а также не допустить распространения на территории Российской Федерации некачественных технических систем и средств.

Стандарт разработан для обеспечения соблюдения требований технического [регламента](#) Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017), федеральных законов от 4 мая 2011 г. [№ 99–ФЗ](#) «О лицензировании отдельных видов деятельности» и от 22 июля 2008 г. [№ 123–ФЗ](#) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также [Постановления](#) Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года № 1479 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации.»».

2 Раздел 1 Первый абзац изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт устанавливает общие требования к монтажу, техническому обслуживанию, оценке состояния и ремонту элементов заполнения проемов [противопожарных дверей, ворот, люков, штор, роллет, экранов и окон (далее – изделия)] в противопожарных преградах, а также других ограждающих конструкциях, к которым предъявляют требования по установке нормируемых по огнестойкости конструкций заполнений проемов.»

3 Пункт 3.20 изложить в новой редакции:

«3.20 противопожарная дверь (ворота, люк, штора, роллета, экран, окно): Конструктивный элемент, служащий для заполнения проемов в противопожарных преградах, а также других ограждающих конструкциях, к которым предъявляют требования по установке нормируемых по огнестойкости конструкций заполнений проемов, и препятствующий распространению пожара в примыкающие помещения в течение нормируемого времени.»

4 Пункт 3.23 Заменить слова «[ГОСТ 2.601–2019, статья 3.1.1]» на [ГОСТ Р 2.601–2019, статья 3.1.1]

5 Пункт 4.1.1 исключить

6 Пункт 4.1.4 Абзац 2 изложить в новой редакции:

«Примечание – Допускается использовать другую структуру условного обозначения, согласованную с заказчиком и установленную в технической документации, соответствующем заказе–наряде или контракте на изготовление (поставку)».

7 Подпункт 4.1.5.4 Последний абзац Последнее предложение изложить в новой редакции:

«Эксплуатация дверей, при монтаже которых зазоры были заделаны пеной без оштукатуривания или без наличников, не допускается.»

8 Пункт 4.1.5.6 изложить в новой редакции:

«При монтаже дверей в сборные гипсокартонные стены (перегородки) проем необходимо усилить профилями толщиной не менее 2 мм, идущими от пола до верха гипсокартонной стены (перегородки)».

9 Подпункт 4.1.7.2 Перечисление б) изложить в новой редакции:

«б) документированная информация об изделии (для производителей РФ – паспорт на изделие), содержащая:».

10 Подпункт 4.1.7.3 десятое перечисление

«– наличие регулятора последовательности закрывания полотен (для двупольных распашных дверей с двумя «активными» полотнами) и надежность его крепления;».

11 Подпункт 4.1.7.4 девятый абзац изложить в новой редакции:

«Проверка размеров производится металлической рулеткой (ГОСТ 7502), линейкой (ГОСТ 427), штангенциркулем (ГОСТ 166), щупами [3], угломером (ГОСТ 5378).»

12 Подпункт 4.2.2.2 изложить в новой редакции:

«Допускается использовать другую структуру условного обозначения, согласованную с заказчиком и установленную в технической документации, соответствующем заказе–наряде или контракте на изготовление (поставку)».

13 Раздел 5 изложить в новой редакции:

«5 Общие требования к противопожарным воротам, шторам, роллетам, экранам»

14 Пункт 5.1.2 изложить в новой редакции:

«5.1.2 В зависимости от огнестойкости и дымогазопроницаемости ворота, шторы, роллеты, экраны подразделяются на типы согласно приложению к [1], таблица 24.»

15 Пункт 5.1.3 Первый абзац изложить в новой редакции:

«Условное обозначение ворот, штор, роллет, экранов должно включать:»

16 Пункт 5.1.3 дополнить абзацем:

«Примечание: Допускается использовать другую структуру условного обозначения, согласованную с заказчиком и установленную в технической документации, соответствующем заказе–наряде или контракте на изготовление (поставку)».

17 Подраздел 5.2 изложить в новой редакции:

«5.2 Требования к проведению монтажа, эксплуатационно–технического обслуживания и ремонта, контроля (надзора) состояния противопожарных ворот, штор, роллет, экранов должны

соответствовать 4.1.5, 4.1.6 и 4.1.7 настоящего стандарта применительно к воротам, шторам, роллетам, экранам противопожарным».

18 Пункт 5.3.1 изложить в новой редакции:

«5.3.1 Основные параметры, габаритные размеры, а также масса полотен ворот, штор, роллет, экранов должны соответствовать эксплуатационной документации».

19 Пункт 5.3.2 изложить в новой редакции:

«5.3.2 Геометрические размеры и предельные отклонения от них элементов, узлов и деталей ворот, штор, роллет, экранов, функциональных и монтажных отверстий, зазоров в притворах, сварных соединений, а также основные монтажные размеры должны быть приведены в проектной конструкторской и рабочей документации предприятия-изготовителя».

20 Пункт 5.4.3 изложить в новой редакции:

«5.4.3 Сопротивление изоляции электромеханических приводов ворот, штор, роллет, экранов – не менее 20 МОм при испытательном напряжении 2500 В. Общие требования к заземлению по ГОСТ Р 57190, ГОСТ 12.2.007.0 и [4]».

21 Пункт 6.2.3 дополнить абзацем:

«Примечание: Допускается использовать другую структуру условного обозначения, согласованную с заказчиком и установленную в технической документации, соответствующем заказе-наряде или контракте на изготовление (поставку)».

22 Пункт 6.3.1 заменить ссылку «4.1.5.14» на «4.1.5.13».

23 Пункт 6.3.6 дополнить предложением :

«После окончательного расширения пены ее следует обрезать по периметру на глубину не менее 5 мм и оштукатурить или защитить зазор наличниками, предусмотренными технической документацией. Эксплуатация окон, при монтаже которых зазоры были заделаны пеной без оштукатуривания или без наличников, не допускается».

24 Раздел 7 изложить в новой редакции:

«При проведении работ по монтажу, обслуживанию и ремонту конструкций заполнения проемов необходимо соблюдать требования безопасности и производственной санитарии согласно ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.019, ГОСТ 12.4.252, ГОСТ Р ИСО 11611.»

25 Раздел БИБЛИОГРАФИЯ дополнить ссылкой:

[5] Технический [регламент](#) Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017)

Ключевые слова: после слова «ворота» дополнить словами: «шторы, роллеты, экраны,»

Руководитель разработки

Пехотиков А.В.

Исполнитель

Ушанов В.В.

Лежнев С.Т.

Пояснительная записка

к первой редакции проекта изменения № 1 национального стандарта
ГОСТ Р 59642-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений.
Заполнение проемов в противопожарных преградах. Общие требования к
монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы контроля»

1. Основания для разработки первой редакции проекта изменения ГОСТ Р

Проект изменения № 1 ГОСТ Р 59642-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Заполнение проемов в противопожарных преградах. Общие требования к монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы контроля» разработан в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2023 г. (шифр ПНС: 1.2.274-1.316.23).

2. Цели и задачи разработки проекта изменения ГОСТ Р

Целью разработки проекта изменения ГОСТ Р 59642 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Заполнение проемов в противопожарных преградах. Общие требования к монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы контроля» является разработка единой системы основополагающих нормативно-технических документов, устанавливающих общие технические требования и методы испытаний к системам и средствам обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, лицензирование которых осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2011 г. № 1225 (ред. от 06.10.2017 г.) «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

Основными задачами национального стандарта являются: выработка единых требований к системам и средствам обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений на территории Российской Федерации, монтаж, техническое обслуживание и ремонт которых подлежат лицензированию, а именно к заполнениям проемов в противопожарных преградах (противопожарным дверям, воротам, шторам, роллетам, экранам, люкам и окнам).

3. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Предлагаемое к разработке изменение будет содержать общие требования к монтажу, эксплуатационно-техническому обслуживанию и ремонту,

проведению контроля (надзора) состояния конструкций заполнений проемов в противопожарных преградах.

4. Описание ожидаемой эффективности применения проекта изменения национального стандарта

Внедрение изменения в национальный стандарт позволит повысить качество монтажа, эффективность эксплуатационно-технического обслуживания и ремонта, организацию и осуществление мероприятий по контролю (надзору) состояния конструктивных элементов заполнения проемов в противопожарных преградах, а также не допустить распространения некачественных технических систем и средств на территории Российской Федерации.

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

Разработанный проект изменения стандарта не противоречит законодательству Российской Федерации. Проект стандарта разработан в обеспечение Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

6. Сведения о взаимосвязи проекта национального стандарта со стандартами, действующими в Российской Федерации в качестве национальных стандартов

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 соответствии проекта стандарта международным и региональным стандартам.

Аналогичных международных стандартов не обнаружено.

8. Сведения о публикации уведомлений о разработке проекта национального стандарта

Уведомление о разработке первой редакции проекта изменения № 1 ГОСТ Р 59642-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Заполнение проемов в противопожарных преградах. Общие требования к монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы контроля» опубликовано на официальном сайте Росстандарта в июне 2023 года.

9. Сведения о разработчике:

Федеральное государственное учреждение «Всероссийский ордена «Знак почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны» (ФГБУ ВНИИПО МЧС России).

Адрес: 143903, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО д. 12.

Пехотиков Андрей Владимирович,

8(495) 521-23-10, 3.2.2@vniipo.ru

Ушанов Всеволод Валерьевич,

8 (495) 524-81-78, 3.2.2@vniipo.ru

Лежнев Сергей Тимофеевич,

8(495)524-81-39, lezhnev2@mail.ru

Руководитель разработки:

Начальник отдела

ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Пехотиков А.В.

Исполнители разработки:

Начальник сектора

ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Ушанов В.В.

Старший научный сотрудник

ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Лежнев С.Т.