

Изменение № 1 ГОСТ Р 59639-2021
(проект, первая редакция)

ОКС 13.220.01

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ГОСТ Р 59639-2021 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»

**Утверждено и введено в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от _____
№ _____**

Дата введения _____

Пункт 1.2 дополнить предложением следующего содержания:

«Под объектом в настоящем стандарте понимается здание (сооружение) в целом.».

В разделе 2 название СП 6.13130.2021 изложить в следующей редакции:
«СП 6.13130.2021 Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности»

В разделе 2 исключить следующие ссылки:

СП 77.13330.2016 "СНиП 3.05.07-85 Системы автоматизации"

СП 246.1325800.2016 Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений

Пункт 3.10 исключить.

Пункт 3.23 изложить в следующей редакции:

«3.23 система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении; (СОУЭ): Совокупность технических средств, предназначенных для информирования людей о возникновении пожара, необходимости эвакуироваться, путях и очередности эвакуации.».

Абзац 3 пункта 4.3 изложить в следующей редакции:

Изменение № 1 ГОСТ Р 59639-2021
(проект, первая редакция)

«- нормами и правилами проектирования, изложенными в нормативных правовых актах, нормативных документах, специальных технических условиях и стандарте организации (при их наличии), содержащих требования к проектированию СОУЭ;».

Пункт 4.3 дополнить абзацем следующего содержания:

«- договором на выполнение работ в части, не противоречащей настоящему стандарту, а также нормативным документам по проектированию.».

Пункт 4.3 дополнить предложением следующего содержания:

«Выполнение проектных работ должно осуществляться юридическими или физическими лицами, уполномоченными на проведение данного вида работ в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.».

Пункт 4.19 изложить в следующей редакции:

«Рабочая документация должна быть передана в работу монтажной организации актом передачи, оформленным в соответствии с приложением А.1. Допускается не оформлять акт при выполнении проектных и монтажных работ силами одной организации. Рабочая документация может быть передана в электронном виде».

Пункт 4.20 изложить в следующей редакции:

«4.20 Технические решения, изложенные в проектной (рабочей) документации, должны соответствовать нормам и правилам проектирования, действующим на момент передачи документации в монтаж. Проектная документация не подлежит корректировке в случае изменения норм проектирования к моменту передачи в монтаж, если проектирование проводилось по нормам, действовавшим в момент получения исходно - разрешительной документации на строительство или реконструкцию объекта защиты и срок действия этой разрешительной документации не истек.».

В пункте 4.22 слова «специализированными организациями» заменить словами «юридическими или физическими лицами».

Пункты 4.23 и 4.24 исключить.

Пункт 5.1.6 дополнить абзацем следующего содержания:

«- с договором на выполнение монтажных работ в части, не противоречащей настоящему стандарту и рабочей документации на СОУЭ.»

В пункте 5.2.9 слова «согласно требованиям СП 246.1325800.2016» исключить.

В пункте 5.5.2 первое предложение изложить в следующей редакции:

«По окончании выполнения монтажных работ должен быть составлен акт в соответствии с приложением А.2.».

Пункт 5.6.1 изложить в следующей редакции:

Изменение № 1 ГОСТ Р 59639-2021
(проект, первая редакция)

«Лицам, выполняющим пусконаладочные работы, при необходимости, рекомендуется пройти обучение у производителя или его официального представителя.».

В абзаце 1 пункта 5.6.3 после слов «в состав которой» дополнить слово «приказом».

Пункт 6.1.2 исключить.

В пункте 6.2.2 перед словом «Вводом в эксплуатацию» дополнить предложением следующего содержания:

«По окончании испытаний должен быть составлен акт ввода в эксплуатацию в соответствии с приложением А.3».

Пункт 6.2.3 изложить в следующей редакции:

«6.2.3 К акту ввода в эксплуатацию должны прилагаться следующие документы:

- техническая документация изготовителей на технические средства СОУЭ;
- проектная (рабочая) документация;
- исполнительная документация (чертежи, сертификаты на оборудование и материалы, а также акты входного контроля, акты окончания монтажных работ, акты испытаний по окончании пусконаладочных работ);
- инструкции по эксплуатации на СОУЭ в целом и на отдельные технические средства;
- график замены технических средств СОУЭ (по 6.7.2);
- положительный акт проверки (испытаний) на работоспособность;
- эксплуатационная документация;
- приказ (распоряжение) руководителя объекта о назначении ответственного за обеспечение пожарной безопасности;
- перечень лиц, допущенных к эксплуатации СОУЭ (дежурный персонал), прошедших подготовку по использованию технических средств СОУЭ;
- договор (в случае привлечения сторонней организации) на техническое обслуживание СОУЭ с указанием наименования обслуживающей организации с приложением разрешительных документов на право осуществления данной деятельности, предусмотренных действующим законодательством.».

Пункт 6.4.1 изложить в следующей редакции:

«Перед проведением ТО и ремонта СОУЭ специализированная организация проводит обследование системы на предмет соответствия нормативным документам по

Изменение № 1 ГОСТ Р 59639-2021
(проект, первая редакция)

пожарной безопасности. При выявлении нарушений, о них необходимо уведомлять заказчика работ, а также отражать в соответствующем акте обследования.

Проведение ТО СОУЭ, спроектированной и смонтированной с нарушениями требований пожарной безопасности, до устранения выявленных нарушений не допускается.».

В пункте 6.4.8 позицию 5 «Наименование работ» таблицы 1 изложить в следующей редакции:

«Осуществление контроля за исправностью приборов контроля и управления СОУЭ».

В пункте 6.4.8 позицию 5 «Периодичность выполнения работ» таблицы 1 изложить в следующей редакции:

«Периодичность выполнения работ в соответствии с рекомендациями изготовителей, но не реже одного раза в три месяца».

Пункт 6.4.10 изложить в следующей редакции:

«Выполнение регламентных работ по ТО, их наименование и объем должны документироваться в эксплуатационном журнале по [3]. Журнал должен находиться на объекте защиты.».

Пункт 6.7.1 изложить в следующей редакции:

«6.7.1 Эксплуатацию технических средств СОУЭ с истекшим сроком службы (эксплуатации) необходимо осуществлять в соответствии с требованиями [3]. Проведение ежегодных испытаний на работоспособность после истечения срока эксплуатации следует осуществлять в соответствии с разделом 7 настоящего стандарта. Решение о дальнейшей эксплуатации должен принимать правообладатель объекта. При принятии решения об эксплуатации технических средств СОУЭ с истекшим сроком службы рекомендуется привлекать производителя данного технического средства СОУЭ. При отрицательном заключении производителя эксплуатацию технических средств СОУЭ с истекшим сроком службы проводить не следует.

Продление срока эксплуатации СОУЭ по результатам положительных испытаний на работоспособность должно осуществляться на срок не более 1 года. Количество продлений срока эксплуатации не должно превышать двух раз. Эксплуатация технических средств СОУЭ свыше продленного на 2 года срока эксплуатации запрещается.

В случаях, когда в технической документации указан неопределенный срок службы (эксплуатации), например, «10 лет и более» или «средний срок службы 10 лет»,

Изменение № 1 ГОСТ Р 59639-2021
(проект, первая редакция)

следует руководствоваться числовым значением («10 лет» в приведенном примере) и принимать его как время истечения срока службы (эксплуатации).».

В первом абзаце пункта 6.7.4 после слов «устанавливают следующие» дополнить словом «рекомендуемые».

В пункт 7.1 добавить абзац следующего содержания:

«Оценка работоспособности СОУЭ также проводится в целях определения возможности эксплуатации сверх установленного срока службы системы при проведении, в том числе ежегодных испытаний технических средств СОУЭ, в аккредитованной испытательной лаборатории.».

Пункт 7.3 изложить в следующей редакции:

«Испытания СОУЭ проводят в комплексе по методике, разработанной монтажной организацией (или обслуживающей СОУЭ организацией) и согласованной с руководителем объекта защиты. Рекомендуемое содержание методов испытаний на работоспособность СОУЭ (до истечения срока эксплуатации) изложено в приложении Б. В случае необходимости, методы испытаний могут быть расширены или дополнены.».

Содержание методов испытаний на работоспособность СОУЭ (после истечения срока эксплуатации) изложено в приложении Д.».

Приложение А дополнить приложением А.1 следующего содержания:

«Приложение А.1

А.1 Образец формы акта передачи рабочей документации для производства работ по монтажу систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Акт

передачи рабочей документации для производства работ

по монтажу систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Город _____ " _____ " _____ г.

Мы, нижеподписавшиеся

(наименование генподрядчика, заказчика)

в лице

(должность, Ф.И.О.)

Изменение № 1 ГОСТ Р 59639-2021
(проект, первая редакция)

и

_____ (наименование монтажной организации)

в лице

_____ (должность, Ф.И.О.)

составили настоящий акт передачи рабочей документации для производства работ по монтажу систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре по объекту

_____ (наименование объекта)

№ п/п	Наименование и номер (шифр) рабочей документации	Количество экз.	Примечание
1	2	3	4

Рабочую документацию передал:

Рабочую документацию принял:

».

Приложение А дополнить приложением А.2 следующего содержания:

«Приложение А.2

А.2 Образец формы акта окончания работ по монтажу системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

АКТ

**окончания работ по монтажу систем оповещения
и управления эвакуацией людей при пожаре**

Город

Генподрядчик (заказчик)

Объект

Изменение № 1 ГОСТ Р 59639-2021
(проект, первая редакция)

Мы, нижеподписавшиеся от генподрядчика
(заказчика)

(должность, Ф.И.О.)

от монтажной организации

(должность, Ф.И.О.)

произвели осмотр и проверку работ,
выполненных

(наименование объекта, обозначение рабочей документации)

Монтажные работы начаты _____ г. _____ и
окончены _____ г. _____.

Произведены индивидуальные испытания смонтированных приборов и средств автоматизации.

При этом проверено:

- а) соответствие смонтированной системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре рабочей документации и требованиям нормативных документов;
- б) прочность и надежность крепления технических средств;

Заключение

Монтажные работы выполнены в соответствии с рабочей документацией и нормативными документами. Перечень смонтированных технических средств соответствует перечисленным в спецификации оборудования.

Перечень прилагаемой к акту
документации _____

Генподрядчик (заказчик)

Исполнитель

(подпись)

(подпись)

».

Приложение А дополнить приложением А.3 следующего содержания:

Приложение А.3

А.3 Образец формы акта ввода в эксплуатацию системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Изменение № 1 ГОСТ Р 59639-2021
(проект, первая редакция)

АКТ

**ввода в эксплуатацию систем оповещения и управления эвакуацией людей
при пожаре**

Город _____

Комиссия,
назначенная

_____ (наименование предприятия заказчика)

приказом от " _____ " _____

в составе:

Председателя - представителя
заказчика _____

_____ (должность, Ф.И.О.)

членов комиссии:

монтажной (наладочной)

организации _____

_____ (должность, Ф.И.О.)

обслуживающей

организации _____

_____ (должность, Ф.И.О.)

провела проверку выполненных работ и установила:

1. Наладочной организацией предъявлены к приемке
системы _____

_____ (наименование систем или технических средств)

по проекту _____

_____ (обозначение рабочей документации, дата разработки)

разработанному _____

_____ (наименование организации)

2. Пусконаладочные работы
выполнялись _____

_____ (наименование организации)

Изменение № 1 ГОСТ Р 59639-2021
(проект, первая редакция)

3. Предъявленные системы функционируют в заданных режимах и соответствуют требованиям, определенным проектной документацией.

Заключение комиссии:

Перечисленные системы автоматизации, прошедшие комплексную наладку, считать принятыми в эксплуатацию

с

г.

Перечень прилагаемой к акту документации:

Председатель комиссии

(подпись, место печати)

Члены комиссии

(подписи)

».

В абзаце 6 пункта Б.2 приложения Б после слова «частотомер» дополнить словами «(в случае необходимости проверки частотных характеристик для звуковых и речевых пожарных оповещателей).».

Стандарт дополнить приложением Д следующего содержания:

«Приложение Д

Методы испытаний на работоспособность СОУЭ (после истечения срока эксплуатации).

Д.1 При проведении ежегодных испытаний на работоспособность СОУЭ после истечения срока эксплуатации (помимо испытаний на работоспособность в соответствии с приложением Б) должны быть проведены испытания технических средств СОУЭ в аккредитованной испытательной лаборатории.

Д.2 Испытаниям в аккредитованной испытательной лаборатории должны быть подвергнуты не менее 50% всех технических средств (всех моделей) СОУЭ с истекшим сроком эксплуатации, смонтированных на объекте.

Д.3 Объем испытаний должен быть не менее объема испытаний при осуществлении процедур оценки соответствия.

Изменение № 1 ГОСТ Р 59639-2021
(проект, первая редакция)

Д.4 В качестве методов испытаний технических средств СОУЭ на работоспособность после истечения срока эксплуатации следует использовать методы испытаний, изложенные в соответствующих межгосударственных стандартах. При отсутствии межгосударственного стандарта следует руководствоваться соответствующим национальным стандартом.

Д.5 Соответствие количества испытываемых образцов программам испытаний, регламентируемых межгосударственными (национальными) стандартами, может быть изменено по решению аккредитованной испытательной лаборатории.

Д.6 Испытательная лаборатория должна быть аккредитована на необходимые межгосударственные (национальные) стандарты.

Д.7 Результаты испытаний распространяются на общее количество заявленных на испытания технических средств СОУЭ и признаются положительными только при 100% положительных результатах испытаний (каждого технического средства СОУЭ).»

Раздел «Библиография» дополнить пунктами:

«[3] Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;

[4] Свод правил СП 3.13130.2009. «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».».

УДК 614.841.45:629.114.6:006.354

ОКС 13.220.01

Ключевые слова: система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, пожарный оповещатель, монтаж, эксплуатация, работоспособность

Пояснительная записка

к первой редакции проекта изменений № 1 национального стандарта ГОСТ Р 59639-2021 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»

1. Основания для разработки первой редакции проекта изменения ГОСТ Р

Проект изменения № 1 ГОСТ Р 59639-2021 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность» разработан в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2023 г. (шифр ПНС: 1.2.274- 1.318.23).

Разработка проекта изменения стандарта проводится 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 30.12.2011 № 1225 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

2. Цели и задачи разработки проекта изменения ГОСТ Р

Результаты разработки изменения № 1 ГОСТ Р 59639-2021 позволят обеспечить учет опыта применения указанного стандарта, современный подход к монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и методам испытаний на работоспособность системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (далее – СОУЭ).

По состоянию на сегодняшний день нормативная база в части монтажа, технического обслуживания, ремонта и испытаний на работоспособность СОУЭ частично устарела и требует актуализации. Кроме того, опыт применения ГОСТ Р 59639-2021 выявил определенные неточности и возможности неоднозначного трактования некоторых положений стандарта, что требует определенной корректировки текста стандарта.

3. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Предлагаемое к разработке изменение № 1 ГОСТ Р 59639-2021 будет распространяться на системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и устанавливать актуализированные требования к выполнению работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту СОУЭ, а также регламентировать методы испытаний СОУЭ на работоспособность.

4. Описание ожидаемой эффективности применения проекта изменения национального стандарта

Разрабатываемое изменение № 1 ГОСТ Р 59639-2021 обеспечит реализацию современных актуализированных подходов к монтажу, техническому обслуживанию, ремонту, методам испытаний на работоспособность СОУЭ, а также обеспечит улучшенную координацию и взаимодействие между обслуживающими, эксплуатирующими организациями и надзорными органами. Актуализированный стандарт будет использоваться обслуживающими организациями при монтаже и эксплуатации СОУЭ, 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 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».

Разрабатываемое изменение № 1 ГОСТ Р 59639-2021 взаимосвязано с ГОСТ Р 59638-2021 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность».

7. Сведения о соответствии проекта стандарта международным и региональным стандартам

Аналогичных международных и региональных стандартов, регламентирующих требования к монтажу, техническому обслуживанию и ремонту СОУЭ, не обнаружено.

8. Сведения о публикации уведомлений о разработке проекта национального стандарта

Уведомление о разработке первой редакции проекта изменения № 1 ГОСТ Р 59639-2021 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность» опубликовано на официальном сайте Росстандарта в июне 2023 года.

9. Контактные данные разработчика

Руководитель разработки:

Козырев Евгений Вячеславович

мкрн. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область, 143903

Тел. (495) 521-80-90, E-mail: otdel-12@vniipo.ru

Исполнители разработки:

Матюшин Александр Васильевич

мкрн. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область, 143903

Тел. (495) 521-27-10, E-mail: otdel-12@vniipo.ru

Адамов Дмитрий Сергеевич

мкрн. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область, 143903

Тел. (495) 524-98-37, E-mail: otdel-12@vniipo.ru

Зенкова Ирина Федоровна

мкрн. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область, 143903

Тел. (495) 524-82-48, E-mail: otdel-12@vniipo.ru

Руководитель разработки:

Заместитель начальника НИЦ ОУП ПБ –

начальник отдела 1.2

ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Е.В. Козырев

Исполнители:

Главный научный сотрудник

НИЦ ПТ и ПА

доктор технических наук

А.В. Матюшин

Заместитель начальника отдела 1.2 -

начальник сектора 1.2.2 НИЦ ОУП ПБ

Д.С. Адамов

Научный сотрудник

отдела 1.2 НИЦ ОУП ПБ

И.Ф. Зенкова