

Изменение № 1 ГОСТ Р 59637-2021
(проект RU, первая редакция)

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ГОСТ Р 59637-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства огнезащиты. Методы контроля качества огнезащитных работ при монтаже (нанесении), техническом обслуживании и ремонте»

В пункте 4.1 второе и шестое предложения изложить в следующей редакции:

«- соблюдение комплектности сопроводительной технической документации (ТД)»;

«- применение методов инструментальной оценки качества огнезащитных работ и состояние нанесенных (смонтированных) средств огнезащиты».

В пункте 4.2 второе и третье предложения соответственно изложить в следующей редакции:

«- техническое обслуживание нанесенных (смонтированных) средств огнезащиты»;

«- ремонт нанесенных (смонтированных) средств огнезащиты».

В пункте 4.3 первый абзац изложить в следующей редакции:

«В процессе производства работ по монтажу (нанесению) средства огнезащиты на объект огнезащиты, а также при ремонте нанесенных (смонтированных) средств огнезащиты проводится контроль:»

В пункте 4.9 первый абзац изложить в следующей редакции:

«Работы по огнезащите стальных конструкций выполняют в соответствии с разработанным проектом огнезащиты, содержание которого приведено в приложении А.»

Раздел 5 Название раздела изложить в следующей редакции:

«Общие требования при проведении огнезащитных работ, техническом обслуживании и ремонте нанесенных (смонтированных) средств огнезащиты»

Изменение № 1 ГОСТ Р 59637-2021
(проект RU, первая редакция)

Пункт 5.2.1 изложить в следующей редакции:

«Монтаж (нанесение) средства огнезащиты на объект огнезащиты следует осуществлять на этапе, когда проведение общих строительных работ исключает возможность повреждения смонтированных (нанесенных) средств огнезащиты. Допускается монтаж (нанесение) средств огнезащиты в условиях завода - изготовителя объекта огнезащиты.

Средства огнезащиты применяют в местах, доступных для контроля качества огнезащитных работ и состояния нанесенных (смонтированных) средств огнезащиты, повторного нанесения (монтажа) и ремонта. В местах, где выполнение данного требования не представляется возможным, следует применять материалы, обеспечивающие требуемые огнестойкость и показатели пожарной опасности объекта без применения средств огнезащиты».

Пункт 5.2.6 изложить в следующей редакции:

«Монтаж (нанесение) средств огнезащиты на защищаемые конструкции, материалы и изделия выполняется в соответствии с ТД на их применение»

В пункте 5.3.1 первое предложение изложить в следующей редакции:

«Внешний вид нанесенных (смонтированных) на конструкции, материалы и изделия средств огнезащиты должен соответствовать требованиям ТД».

В пункте 5.3.2 второй абзац дополнить словами:

«...превышение которого не допускается.»

В пункте 5.3.4 последнее предложение изложить в следующей редакции:

«Контроль и оценку огнезащитных свойств проводят в соответствии с методами, изложенными в настоящем стандарте».

Пункт 5.3.6 изложить в следующей редакции:

«На объекты огнезащиты следует наносить маркировку, которая должна содержать дату проведения работ, наименование средств огнезащиты и номер ТД, регистрационные номера сертификатов соответствия на средства огнезащиты, данные об организации, выполнившей огнезащитные работы (включая номер лицензии), сроки службы средств огнезащиты».

Изменение № 1 ГОСТ Р 59637-2021
(проект RU, первая редакция)

Пункт 5.3.8 изложить в следующей редакции:

«При эксплуатации конструкций, материалов и изделий защищенную поверхность следует очищать от пыли и загрязнений способом, не снижающим огнезащитных и эксплуатационных свойств нанесенных (смонтированных) средств огнезащиты».

Пункты 5.3.10 и 5.3.11 объединить и изложить в следующей редакции:

«При эксплуатации нанесенных (смонтированных) средств огнезащиты следует избегать механических воздействий, попадания на защищенную поверхность масел, растворителей, других веществ, способных снизить огнезащитные или эксплуатационные свойства средств огнезащиты. Поврежденные участки нанесенных (смонтированных) средств огнезащиты подлежат ремонту, при этом поврежденные участки нанесенных (смонтированных) средств огнезащиты должны быть полностью удалены».

Раздел 6 Название раздела изложить в следующей редакции:

«Методы контроля качества огнезащитных работ при монтаже (нанесении), техническом обслуживании, ремонте и состоянии нанесенных (смонтированных) средств огнезащиты»

Пункт 6.1.1 изложить в следующей редакции:

«В рамках контроля проверяется наличие комплекта документации на проведение огнезащитных работ (проект огнезащиты, ТД на средство огнезащиты, сертификат соответствия средства огнезащиты требованиям пожарной безопасности, документы о качестве средств огнезащиты, акты о проведении огнезащитных работ и др.

Акт о проведении огнезащитных работ (акт выполненных огнезащитных работ) должен содержать сведения о месте проведения работ, виде объектов огнезащиты, их состоянии, нанесенных средствах огнезащиты и грунтовочных составах, их марках, расходе, технологии приготовления и нанесения, об организации - исполнителе огнезащитных работ, а также подписи лиц, производивших работы и осуществлявших приемку выполненных огнезащитных работ».

Изменение № 1 ГОСТ Р 59637-2021
(проект RU, первая редакция)

В пункте 6.2 второй абзац изложить в следующей редакции:

«На объектах огнезащиты не допускается наличие необработанных мест, трещин, отслоений, других видимых признаков разрушения огнезащитного покрытия, изменения цвета и т.д. Особое внимание следует обращать на обработку соединений элементов конструкций и места, в которых затруднено нанесение (монтаж) средств огнезащиты».

В пункте 6.3

Второй абзац изложить в следующей редакции:

«Погрешность измерения при толщине покрытий:

- до 3 мм — 0,1 мм;
- более 3,0 мм до 10,0 мм — 0,5 мм;
- более 10 мм — 1,0 мм».

Четвертый абзац изложить в следующей редакции:

«Для определения толщины слоя нанесенных огнезащитных покрытий выбираются точки измерения. Количество и расположение точек измерения определяются исходя из площади защищаемой поверхности, сортамента и конфигурации защищаемых конструкций, требований пожарной безопасности и т.д. В каждой точке измерения на поверхности покрытия, ограниченной площадью $(0,04 \pm 0,01) \text{ м}^2$, проводится от 9 до 12 измерений и определяется среднее значение. Определенное в каждой точке измерения среднее значение толщины покрытия не должно быть меньше установленного, исходя из требований пожарной безопасности применительно к данному элементу конструкции, материала (изделия), а для вспучивающихся покрытий не должно превышать максимально допустимое значение, указанное в ТД. При несоответствии средней толщины покрытия в точке измерения установленным требованиям определяется необходимое число точек измерения, расположенных в непосредственной близости от нее и ориентированных по отношению к ней в различных направлениях, в которых выполняются измерения и определяется среднее значение толщины в указанном порядке. При обнаруженном несоответствии в других точках измерения описанная процедура повторяется».

В пункте 6.4.1 второй абзац изложить в следующей редакции:

Изменение № 1 ГОСТ Р 59637-2021
(проект RU, первая редакция)

«Сущность метода заключается в определении оценке качества огнезащитной обработки древесины после выполнения огнезащитных работ и в процессе эксплуатации объекта огнезащиты».

В пункте 6.5 в третьем абзаце второе предложение начать со слов:
«Коэффициент линейного вспучивания»

Пункт 6.6.1

Название пункта изложить в следующей редакции:

«Отбор проб при монтаже (нанесении), техническом обслуживании и ремонте для термического анализа»

Первый абзац исключить.

Во втором абзаце третье предложение изложить в следующей редакции:

«Пробу отбирают в виде небольших монолитных фрагментов».

Четвертый абзац изложить в следующей редакции:

«Рекомендуемая норма отбора проб составляет 4–5 с каждой огнезащищенной поверхности площадью 1000 м² или одного объекта огнезащиты при площади огнезащитной обработки менее 1000 м²».

Шестой абзац изложить в следующей редакции:

«В случае неоднородности образца огнезащитного средства, имеющего крупные включения, для проведения термического анализа из объединенной пробы готовят усредненную пробу путем ее измельчения до порошка и тщательного перемешивания».

Раздел 7

В третьем абзаце первое предложение изложить в следующей редакции:

«Контроль качества при техническом обслуживании и ремонте нанесенного (смонтированного) средства огнезащиты проводится в соответствии с ТД на средство огнезащиты».

Таблица 1

В таблицу 1 добавить пункт 6.4.2 в колонке «Текстильные материалы» вид контроля «Приемочный контроль» в разделе «Контроль при монтаже (нанесении) и ремонте» и разделе «Контроль при техническом обслуживании».

Изменение № 1 ГОСТ Р 59637-2021
(проект RU, первая редакция)

Приложение Б Название приложения изложить в следующей редакции:

**«Пример оформления акта контроля состояния нанесенных
(смонтированных) средств огнезащиты»**

Приложение Д

В четвертом абзаце третье предложение изложить в следующей редакции:

«- прибор для определения толщины сухого слоя покрытия, позволяющий
определить толщину покрытия с точностью до 0,1 мм;»

Изменение № 1 ГОСТ Р 59637-2021
(проект RU, первая редакция)

УДК 614.841:006.354	ОКС 13.220.01	ОКПД2 20.59.59.000 96.01.12.231
---------------------	---------------	------------------------------------

Ключевые слова: огнезащитные составы, огнезащитная обработка, огнезащитное покрытие, термический анализ

Руководитель организации-разработчика:

Руководитель разработки:

Исполнители:

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**к первой редакции проекта изменения № 1 ГОСТ Р 59637
«Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства
огнезащиты. Методы контроля качества огнезащитных работ при монтаже
(нанесении), техническом обслуживании и ремонте»**

1. Сведения о разработчике стандарта

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

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

2. Наименование работ

Разработка изменения № 1 к ГОСТ Р 59637 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства огнезащиты. Методы контроля качества огнезащитных работ при монтаже (нанесении), техническом обслуживании и ремонте»

3. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Предлагаемое к разработке изменение будет распространяться на все предусмотренные стандартом стадии (при нанесении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте) выполнения огнезащитных работ и на период эксплуатации нанесенных на объекты защиты средств огнезащиты и использовать более корректные правила выполнения этих работ и порядок проведения технического обслуживания эксплуатируемых средств огнезащиты, а также частично усовершенствованные процедуры контроля, необходимые для их реализации.

4. Цель разработки (актуализации) стандарта

ГОСТ Р 59637 устанавливает общие правила монтажа (нанесения) средств огнезащиты на объекты огнезащиты, методы контроля качества огнезащитных работ и порядок их применения при монтаже (нанесении), техническом обслуживании и ремонте, тем самым определяя комплекс мер по обеспечению выполнения требований пожарной безопасности на стадиях применения и эксплуатации средств огнезащиты. Это позволяет с учетом требований, действующих в рамках системы сертификации для стадии производства средств огнезащиты, распространить указанный комплекс мер на все стадии процесса огнезащитной обработки и эксплуатации.

Практическое использование ГОСТ Р 59637, введенного в действие в 2021 году, показало необходимость внесения изменений в его разделы. Это связано с совершенствованием отдельных методов контроля, оптимизацией номенклатуры применяемых методов исследований и порядка их применения,

необходимостью внесения редакционных правок, оптимизацией методик инструментального контроля в части точности и погрешности измерений. Для эффективного выполнения предусмотренного стандартом комплекса мер по реализации требований пожарной безопасности необходима более четкая взаимосвязь между положениями разделов стандарта, разработка гибкой схемы порядка проведения контроля выполнения требований к огнезащитным работам и состоянию средств огнезащиты, нанесенных на объектах огнезащиты.

Внесение указанных изменений позволит повысить эффективность применения стандарта в качестве руководящего документа при проведении огнезащитных работ, техническом обслуживании, ремонте и последующей эксплуатации огнезащитных покрытий, обеспечит возможность использования уточненных и более корректных формулировок и понятий при выполнении процедур контроля.

5. Перечень работ, выполненных в целях разработки стандарта

При разработке изменения к стандарту будут использованы результаты выполненных в ФГБУ ВНИИПО МЧС России НИОКР, связанных с исследованием свойств средств огнезащиты, разработкой требований к средствам огнезащиты и их применению, совершенствованием методов контроля состояния и оценки огнезащитных свойств средств огнезащиты.

6. Основание разработки стандарта

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

7. Положения, отличающиеся от положений аналогичных международных стандартов

Международные стандарты и (или) стандарты региональных организаций, содержащие положения, соответствующие стандарту, не установлены.

8. Сведения о взаимосвязи будущего стандарта с другими документами по стандартизации

Введение изменения в ГОСТ Р 59637 не потребует изменений стандартов и сводов правил, положения которых учтены в данном стандарте.

9. Структура (содержание) стандарта

1. Область применения
2. Нормативные ссылки
3. Термины и определения
4. Общие положения
5. Общие правила проведения огнезащитных работ, технического обслуживания и ремонта огнезащищенных объектов
6. Методы контроля качества огнезащитных работ при монтаже (нанесении),

техническом обслуживании и ремонте

7. Порядок применения методов контроля качества огнезащитных работ при монтаже (нанесении).

10. Результат введения в действие и ожидаемая социальная эффективность от применения стандарта

Повышение качества огнезащиты и достижение высокого уровня надежности при обеспечении соответствия защищаемых изделий, конструкций и материалов требованиям пожарной безопасности за счет:

- снижения вероятности выполнения огнезащитных работ с нарушением нормативных требований;
- своевременного выявления огнезащитных покрытий и материалов, утративших требуемые значения контролируемых характеристик в процессе эксплуатации.

11. Контактные данные разработчика стандарта

	Фамилия Имя Отчество	Контактный телефон	Электронная почта
Руководитель разработки	Молчадский Олег Игоревич	8 (495) 524-82-35	omolchadskiy@mail.ru
Непосредствен ные исполнители	Смирнов Николай Васильевич	8 (495) 524-82-55	
	Булгаков Владимир Васильевич	8 (495) 524-81-38	vbul@mail.ru
	Наумов Юрий Васильевич	8 (495) 524-82-35	urnaumov@mail.ru

Начальник института

Д. М. Гордиенко