



# Общество с ограниченной ответственностью «Аудит и Экспертиза»

ОГРН 1200500004154, ИНН/КПП 0535166630/053501001; 368680, РД, Хивский р-он, с. Хив, ул. С.Стальского, д. 6, кв.4; тел.: 8(909) 480-68-21; E-mail: khan\_xh67@mail.ru

## Протокол № 66 от 27 мая 2024г.

Исследования качества покрытия деревянных конструкций чердачных помещений огнезащитным составом **БИОПИРЕН® «МИГ®-09»**

**Основание:** Договор на проведение испытаний по определению качества огнезащитной обработки деревянных конструкций, между ООО «Аудит и Экспертиза» и МКОУ «Таловская СОШ» от №120/24/И от 27.05.2024г.

**Комиссионное исследование:** Согласно данного договора, 26 мая 2024 года специальной комиссией с участием эксперта ООО «Аудит и Экспертиза» Шигабуудинов Р.М. (аттестат №658/АЭ/23-ПБ от 23.08.2024г.), Генерального директора ООО «Системы Охраны» А-У.С.Убайдатова, были отобраны пробы стружек с обработанных огнебиозащитным составом деревянных конструкций чердачного помещения здания МКОУ «Таловская СОШ», по адресу: 368882, Республика Дагестан, Тарумовский р-он, с. Таловка, ул. Советская, дом 103 (на площади 1078,4 м<sup>2</sup>).

При этом установлено, что работа по нанесению огнезащитного состава **БИОПИРЕН® «МИГ®-09»** выполнена качественно без нарушения технологического регламента, в два подхода с сушкой между проходами не менее 2 часов, при этом пропуски, незащищенные участки не имеются.

В контрольных точках, выбранных комиссией, отобраны пробы с труднодоступных участков, которые упакованы в отдельные конверты, которые опечатаны в присутствии членов комиссии и скреплены их подписями. Отбор проб оформлен актом от 26 мая 2024 года, который вместе с пробами в конверте доставлен в ООО «Аудит и Экспертиза» для проведения испытаний на предмет наличия огнезащитных свойств.

**Дата отбора образцов для проведения испытаний:** 26 мая 2024 года.

**Наименование организации, проводившей огнезащитную обработку:** ООО «Система Охраны», 368801, Республика Дагестан, Кизлярский р-н, с. Первомайское, ул. Степная, 13. Лицензии МЧС России №05-Б/00049 от 27 мая 2016 г. Лицензия предоставлена на срок: бессрочно.

**Наименование (марка) огнезащитного состава, номер сертификата соответствия:** Применен огнебиозащитный состав **БИОПИРЕН® «МИГ®-09»**, по ТУ2499-0392434-2009 (ОКП 22.59.59.000), изготовитель – ООО «НПО «НОРТ», Пермский край, г. Пермь, ул. Крупской, дом 34. Сертификат соответствия пожарной безопасности № ЕАЭС RUC-RU.НБ77. В.00098/21 от 08.10.2021г. действителен до 07.10.2026г. Огнезащитный состав **БИОПИРЕН® «МИГ®-09»** соответствует требованиям пожарной безопасности установленными ГОСТ Р 53292-2009 и СП 2.13130.2020 СПЗ. При расходе 600 г/м<sup>2</sup> обеспечивает 1-ую группу огнезащитной эффективности (без учета потерь). Указанный расход достигается при нанесении 2-х слоев состава **БИОПИРЕН® «МИГ®-09»** при нанесении не менее 600 г/м<sup>2</sup> на древесину, согласно характеристик краски, обеспечивает следующие показатели в соответствии со статьей 13 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Фе-

деральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ): Г2 (умеренно горючие), В2 (умеренно воспламеняемые), РП2 (слабо распространяющие пламя по поверхности), Д2 (умеренная дымообразующая способность), Т1 (малоопасные).

**Испытательное оборудование:** Малогабаритный переносной прибор ПМП-1(Поверка прибора произведена 01.09.2017 г.) конструкции ВНИИПО в соответствии с п.3.3 НПБ 232-96 и раздела 3.12 Руководства «Способы и средства огнезащиты древесины» 3-е издание ВНИИПО, 1999 г., штангенциркуль, фонарь индивидуальный, нож.

**Результаты испытаний:** на исследование в ООО «Аудит и Экспертиза» поступил опечатанный бумажный конверт с образцами проб обработанных деревянных конструкций, изъятых по 2-3 образца с каждых 100 м<sup>2</sup> обработанной поверхности в наиболее труднодоступных участках. Конверты опечатаны и подписаны членами комиссии, целостность не нарушена.

В соответствии с ГОСТ 16 363-76 «Средства защитные для древесины. Методы определения огнезащитных свойств», Руководства ВНИИПО МВД РФ «Способы и средства огнезащиты древесины» (М., ВНИИПО, 1994г.), норм пожарной безопасности «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний (ГОСТ Р 53292-2009 и СП 2.13130.2020 СПЗ)» в лабораторных условиях стамеской толщина стружек доведена до 1мм и после предварительной сушки образцы подвергались воздействию пламени спиртовой горелки с обработанной стороны. При удалении источника зажигания самостоятельное горение представленных образцов прекратилось.

#### **Выводы и предложения:**

1. Комиссионным исследованием поверхностей деревянных конструкций чердачного помещения здания МКОУ «Таловская СОШ», по адресу: 368882, Республика Дагестан, Тарумовский р-он, с. Таловка, ул. Советская, дом 103 (на площади 1078,4 м<sup>2</sup>), установлено, что: Работа по нанесению огнебиозащитного состава БИОПИРЕН® «МИГ®-09» выполнена качественно, без нарушения технологического регламента, двумя равномерными слоями. При этом пропуски, незащищенные участки не имеются. При расходе не менее 600 г/м<sup>2</sup> (этот расход достигается при нанесении 2-х слоев) огнезащитного состава БИОПИРЕН® «МИГ®-09» обеспечивает 1-ую группу огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292-2009 Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний.

Качество поверхностной огнезащитной обработки представленных образцов, отобранных согласно акту от 26 мая 2024 года, с обработанных огнезащитным составом деревянных конструкций чердачного помещения вышеуказанного объекта, **удовлетворительное.**

2. В процессе эксплуатации необходим регулярный осмотр (согласно п. 13 «Правил противопожарного режима в Российской Федерации (ППР в РФ № 1479) не реже одного раза в год) огнебиозащищенных поверхностей деревянных конструкций с целью выявления нарушения целостности огнезащитного покрытия (осыпания, отслоения, вымывания) и проведения ремонтно-восстановительных работ. Необходимо соблюдать условия эксплуатации обработанных поверхностей, а в случае необходимости произвести повторную обработку поврежденных участков аналогичным огнебиозащитным составом.

Испытания провели:  
**Эксперт**  
ООО «Аудит и Экспертиза»

Результаты испытаний подтверждаю:  
**Генеральный директор**  
ООО «Аудит и Экспертиза»



**Р.М.Шигабудинов.**

**Х.Х. Ханмагомедов**