



**МЧС РОССИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**«СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ**  
**СЛУЖБЫ «ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ» ПО РЕСПУБЛИКЕ**  
**ТАТАРСТАН»**

420141, г. Казань, ул. Кул Гали, д.4

тел.(843) 261-99-04, 299-91-61

**ПОДПИСКА**

Мне, Шаяхметову Ильнуру Ильсуровичу, в соответствии со ст. 14 Закона РФ "О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации" и ст. 26.4 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, разъяснены права и обязанности эксперта, предусмотренные ст. ст. 25.9 и 25.12 названного Кодекса.

Об ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст. 17.9 Кодекса предупрежден.

06.06.2018 г.

Подпись: \_\_\_\_\_

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА № 704 – 4 – 1**

Место производства экспертизы – ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по РТ

г. Казань

Начало производства экспертизы: 10 час. 06.06.2018 г.

Окончание производства экспертизы: 15 час. 09.06.2018 г.

**Основание:** определение о назначении пожарно-технической экспертизы вынесенное старшим инспектором межрайонного ОНД по Аксубаевскому и Нурлатскому муниципальным районам УНД и ПР ГУ МЧС России по Республике Татарстан майором внутренней службы Талиповым А.Н.

**Исследование поручено:** старшему инженеру сектора исследовательских и испытательных работ майору внутренней службы Шаяхметову И.И. образование высшее техническое, в 2000 году окончил Казанскую Государственную Архитектурно-Строительную Академию, в 2005 году окончил Академию государственной противопожарной службы МЧС России, квалификация техник по специализации пожарная безопасность, стаж работы в ГПС 12 лет, в области нормативно-технической работы 5 лет, аттестованному ЦЭКК МЧС России на право самостоятельного производства судебных экспертиз, в качестве государственного судебного эксперта, по специализации «Анализ нарушений требований в области пожарной безопасности, прогнозирование и экспертное исследование их последствий» (Свидетельство № 000384). В 2012 году прошел обучение на базе Исследовательского центра экспертизы пожаров СПбФ ФГБУ ВНИИПО МЧС России по специализации «Анализ нарушений нормативных требований в области пожарной безопасности, прогнозирование и экспертное исследование их последствий».

**Обстоятельства дела:**

На объекте – Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Детский сад № 12 «Буратино», расположенном по адресу: РТ, г. Нурлат, ул. Тимерзянова, д.13 в ходе проведения проверки с целью надзора (контроля) за соблюдением требований пожарной безопасности было принято решение о назначении пожарно-технической экспертизы в ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Республике Татарстан.



**На исследование представлено:**

1. Определение о назначении пожарно-технической экспертизы № б/н от 17.05.2018 г. вынесенное старшим инспектором межрайонного ОНД по Аксубаевскому и Нурлатскому муниципальным районам УНД и ПР ГУ МЧС России по Республике Татарстан майором внутренней службы Талиповым А.Н.
2. Акт отбора проб.
3. Образцы проб фрагментов деревянных конструкций кровли здания объекта: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Детский сад № 12 «Буратино», расположенного по адресу: РТ, г. Нурлат, ул. Тимерзянова, д.13 в количестве 4 шт.

**Сведения о ранее выполненных экспертизах по данному делу:**

Ранее по данному объекту пожарно-технические экспертизы не проводились.

**Перед экспертом поставлен следующий вопрос:**

Соответствует ли качество проведенной огнезащитной обработки фрагменты деревянных конструкций требованиям национального стандарта ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытания» кровли здания муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения Детский сад № 12 «Буратино», расположенного по адресу: Республика Татарстан, г. Нурлат, ул. Тимерзянова, дом № 13?

Эксперт считает возможным сформулировать его следующим образом: «Соответствует ли качество проведенной огнезащитной обработки деревянных конструкций ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний»?».

**Литература:**

При производстве данного исследования использовалась следующая специальная техническая, нормативная и справочная литература:

1. НПБ 251-98. Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний Галищев М.А., Кондратьев С.А., Моторыгин Ю.Д.
2. Оценка качества огнезащиты и установление вида огнезащитных покрытий на объектах: руководство. – ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2011. – 155 с.
3. Способы и средства огнезащиты древесины: руководство. ФГУ ВНИИПО МЧС России М., 1999.
4. ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний».

**Исследовательская часть:**

В ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Республике Татарстан поступило четыре пробы фрагментов деревянных конструкций кровли здания Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения Детский сад № 12 «Буратино», расположенного по адресу: РТ, г. Нурлат; ул. Тимерзянова, д.13 (Фото №№ 1-3).

В ходе исследования установлено следующее: При вскрытии полимерного пакета было установлено, что внутри находятся деревянные стружки (Фото № 3).

**Методика проведения исследования:**

Представленные на исследование образцы изучаются вначале визуально. Перед испытанием образцы в течение 24 часов выдерживают в помещении на ровной открытой поверхности при температуре от 10 °С до 30 °С и относительной влажности воздуха (60 +/- 10)%. Для контроля качества огнезащитной обработки используется прибор ПМП-1.



Проведение испытания осуществляется в такой последовательности:

- образец устанавливается в зажимное устройство прибора ПМП-1 так, чтобы обработанная сторона была обращена к газовой горелке;
- зажигается газовая горелка;
- выдерживается образец под воздействием пламени в течение 40 секунд, после чего отключают газовую горелку;
- образец оставляют в приборе для остывания образца и прибора до комнатной температуры.

При проведении испытания не допускается воздействие на пламя горелки воздушных потоков.

За образцом проводят визуальное наблюдение во время испытания и его осмотр после извлечения из прибора, при этом фиксируются:

- изменение цвета, усадка, вспучивание, коробление, тление и др.;
- появление признаков воспламенения (пламенное горение вне зоны воздействия пламени газовой горелки);
- самостоятельное горение после отключения газовой горелки;
- сквозное прогорание до образования отверстия;
- обугливание на всю глубину в зоне воздействия пламени газовой горелки;
- полное или неполное обугливание обработанной ОС стороны образца на площади, ограниченной рамкой зажимного устройства.

При испытании образцов вышеуказанных изменений не наблюдалось (Фото № 4).

#### Исследование и ответ на вопрос:

Соответствует ли качество проведенной огнезащитной обработки деревянных конструкций ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний»?

#### Ответ на вопрос:

Качество проведенной огнезащитной обработки фрагментов деревянных конструкций кровли объекта: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Детский сад № 12 «Буратино», расположенного по адресу: РТ, г. Нурлат, ул. Тимерзянова, д.13 соответствует требованиям пожарной безопасности, согласно п. 6.4.3.4 ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний».

Эксперт

Шаяхметов И.И.

