

**МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И
ПРОБЛЕМ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси»

Адрес: 220046, г. Минск, ул. Солтыса, 183а, тел. +375 17 388 98 20



| | |
|------|--------------------|
| БГЦА | BY/112 1.0042 |
| BSCA | ГОСТ ISO/IEC 17025 |



EUROPEAN GROUP OF
ORGANISATIONS FOR FIRE
TESTING, INSPECTION
AND CERTIFICATION



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Регистрационный № 04-52/ 251 П

04.03.2020

Наименование продукции: древесина сосны толщиной 70 мм, обработанная огнебиозащитной композицией «ОК-ГФ» со средним расходом ≈ 420 г/м².

Идентификация: древесина сосны толщиной 70 мм, обработанная огнебиозащитной композицией «ОК-ГФ» со средним расходом ≈ 420 г/м² (композиция нанесена кистью при влажности древесины менее 25%). Огнебиозащитная композиция «ОК-ГФ» (ТУ РБ 28614941.003-96) темно-коричневого цвета.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Качество огнезащиты» - изготовитель огнебиозащитной композиции «ОК-ГФ» (информация представлена Заявителем).

Заявитель на проведение испытаний: Общество с ограниченной ответственностью «Качество огнезащиты» (договор от 23.01.2020 № 52/94Д).

Адрес: 220045, г. Минск, ул. Курчатова, 7, офис 722 (здание ф-ла БГУ).

Наименование ТНПА на методы испытаний: ГОСТ 30402-96.

Количество образцов, представленных на испытания: 100 кг (идентификационный № 20/20).

Наименование органа, проводившего отбор образцов: образцы представлены Заявителем, акт отбора Заявителя от 27.01.2020 (приложение 1).

Программа проведения испытаний

| № п/п | Наименование объекта испытаний (показателей), характеристик и т.д. | ТНПА, устанавливающий метод испытаний, номер пункта | Примечание |
|-------|---|---|------------|
| 1 | Древесина сосны толщиной 70 мм, обработанная огнебиозащитной композицией «ОК-ГФ» со средним расходом ≈ 420 г/м ² . | ГОСТ 30402-96 | |
| 1.1 | Определение группы воспламеняемости. | | |

Условия проведения испытаний

температура, °С 21
атмосферное давление, кПа 98,0
относительная влажность, % 53



Дата проведения испытаний: 27.02.2020.

Место проведения испытаний: г. Минск, ул. Солтыса, 183а.

**Испытательное оборудование и средства
измерений, применяемые при проведении испытаний**

| № п/п | Наименование испытательного оборудования, средств измерений | Сведения об аттестации, калибровке, поверке (№ свидетельства, срок действия) |
|-------|--|--|
| 1 | Установка для определения воспламеняемости строительных материалов | свидетельство № 3 до 03.02.2021 |
| 2 | Секундомер С-01 | свидетельство № МН0201913-4319 до 01.04.2020 |
| 3 | Измеритель-регулятор Сосна-002 | свидетельство №МН0184118-5519 до 05.11.2020 |
| 4 | Термоэлектрический преобразователь ТХА | свидетельство до 22.05.2020 |
| 5 | Вольтметр унив. В7-65/2 | свидетельство №МН0595620-4219 до 08.08.2020 |
| 6 | Линейка металлическая ГОСТ 427-79 | клеймо до 08.2020 |
| 7 | Барометр aneroid | свидетельство № МН0280021-4919 до 15.04.2020 |
| 8 | Гигрометр-термометр цифровой ГТЦ-1 | свидетельство № 0485741-5019 до 22.07.2020 |

Результаты испытаний

Результаты экспериментального определения воспламеняемости.

| № образца | Поверхностная плотность теплового потока, кВт | Время до устойчивого пламенного горения, с | Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ² |
|-----------|---|--|--|
| 1 | 30 | 3 | 15 |
| 2 | 20 | 62 | |
| 3 | 10 | отсутствует | |
| 4 | 15 | 98 | |
| 5 | 15 | 112 | |
| 6 | 15 | 107 | |
| 7 | 10 | отсутствует | |
| 8 | 10 | отсутствует | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Образцы продукции: древесина сосны толщиной 70 мм, обработанная огнебиозащитной композицией «ОК-ГФ» со средним расходом ≈ 420 г/м², предоставленная на испытания Обществом с ограниченной ответственностью «Качество огнезащиты», согласно проведенным испытаниям по ГОСТ 30402-96 имеет критическую поверхностную плотность теплового потока **15 кВт/м²** и относится к **группе воспламеняемости В 3.**

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провел:

Техник

 А.А.Белько

Протокол проверил:

Начальник отдела

 А.С.Смыслов

Данный протокол оформлен на 3 (трех) листах, включая приложение на 1 (одном) листе, в 2 (двух) экземплярах и направлен:

- ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси» – 1 экз.;
- Общество с ограниченной ответственностью «Качество огнезащиты» – 1 экз.

Тиражирование протокола возможно только с разрешения ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси». Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола испытаний.

