

**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 ГОСТ ISO/IEC 17025
BSCA	



EUROPEAN GROUP OF
ORGANISATIONS FOR FIRE
TESTING, INSPECTION
AND CERTIFICATION



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси»
С.М. Палубец

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Регистрационный № 04-52/ 252 П

04.03.2020

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

Идентификация: древесина сосны, 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 12.1.044-89.

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, обработанная огнебиозащитной композицией «ОК-ГФ» со средним расходом ≈ 420 г/м ² .	ГОСТ 12.1.044-89, п. 4.18	
1.1	Определение коэффициента дымообразования		

Условия проведения испытаний

температура, °С	21
атмосферное давление, кПа	97,9
относительная влажность, %	54

Дата проведения испытаний: 28.02.2020.

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 коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов	свидетельство № 212 до 17.10.2020
2	Вольтметр унив. В7-65/2	свидетельство №МН0595620-4219 до 08.08.2020
3	Весы электронные ТВ-S-200.2-A2	клеймо до 06.2020
4	Линейка металлическая ГОСТ 427-79	клеймо до 08.2020
5	Барометр aneroid	свидетельство № МН0280021-4919 до 15.04.2020
6	Гигрометр-термометр цифровой ГТЦ-1	свидетельство № 0485741-5019 до 22.07.2020

Результаты испытаний

Результаты экспериментального определения коэффициента дымообразования.

Режим испытаний	№ образца для испытаний	Масса образца, г	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования для каждого образца, м ² /кг
			начальное	конечное	
Тление	1	5,03	100	4,1	409,59
Тление	2	5,00	100	4,2	408,94
Тление	3	5,05	100	5,2	377,61
Тление	4	5,03	100	4,3	403,48
Тление	5	5,08	100	4,1	405,56
<i>Среднее значение</i>					401,04
Горение	1	5,05	100	38,9	120,59
Горение	2	5,02	100	40,2	117,09
Горение	3	5,00	100	40,7	115,96
Горение	4	5,07	100	39,4	118,49
Горение	5	5,04	100	39,7	118,23
<i>Среднее значение</i>					118,07

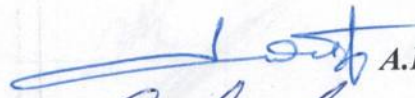
ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Образцы продукции: древесина сосны, 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 12.1.044-89 (п. 4.18) имеет коэффициент дымообразования **401,04 м²/кг** и относится к группе материалов с умеренной дымообразующей способностью;

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провел:

Техник

 **А.В.Соич**

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.

