

73

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НИЛ прикладных проблем токсичности продуктов горения

БГЦА	ВУ/112 02.1.0.0412
BSCA	ГОСТ ISO/IEC 17025



Утверждаю
Проректор
по научной работе
В.Г.Сафонов

Юридический адрес:
проспект Независимости, 4, 220030, г. Минск.

Фактический адрес:
ул. Бобруйская, 11, 220030, г. Минск.

Тел. 226-46-95

Протокол на 3 листах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3440

от «19» марта 2020 г.

Наименование и реквизиты Заказчика: ООО «Качество огнезащиты», РБ, 220045, г. Минск, ул. Курчатова, 7, офис 722 (здание ф-ла БГУ). Р/с ВУ14 UNBS 3012 0081 8200 0001 3933 в ЗАО «БСБ Банк», БИК UNBS ВУ2Х, УНП 192675048, ОКПО 382943005000

Договор на проведение испытаний: Договор № 94804 (2562) от «28» февраля 2020 г.

Наименование материала: образец деревянного бруска из сосны, обработанной композицией огнебиозащитной для древесины «ОК-ГФ» (расход композиции 0,42 кг/м²)

Обозначение ТНПА, устанавливающих требования к объекту испытаний:
ГОСТ 12.1.044-89, ТКП 45-2.02-315-2018

Обозначение ТНПА, устанавливающих методы испытаний:
ГОСТ 12.1.044-89, МВИ. МН 1925-2003

Производитель: ООО «Качество огнезащиты», РБ

Акт отбора пробы: Образцы представлены Заказчиком

Количество испытываемых проб: одна (десять образцов),

шифр пробы: 3837

Дата проведения испытаний (начало-окончание): 04.03.2020 – 19.03.2020

Условия в помещении:
температура, °С 19,0
относительная влажность, % 54

Протокол испытаний № 3440
от «19» марта 2020 г.

**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ,
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ**

№ п/п	Наименование и тип (марка) испытательного оборудования и средства измерения	Учетный (заводской) номер	№ свидетельства о поверке (калибровке, аттестации), срок действия	Примечание
1	2	3	4	5
1	Установка для определения показателя токсичности продуктов горения УОПТ-2	№ 2006	№ 1236-41 02.03.2021	
2	Весы лабораторные электронные AJ-2200CE	№ BL121066028	№ МН 0222042-4719 20.03.2020	
3	Спектрофотометр РV 1251В	№ 0311003	№ ВУ 01 N 2122-50 21.10.2020	
4	Секундомер электронный С-01	№ 404148	№ МН 0204925-4319 02.07. 2020	
5	Комбинированный прибор testo 608-H1	№ 451066335/704	№ ВУ 01 N 1979-55 17.10.2020 N 2135-50 21.10.2020	

НИЛ прикладных
проблем токсичности
продуктов горения БГУ

Протокол испытаний № 3440
от «19» марта 2020 г.

Размеры и внешние признаки испытываемой пробы: 1 м.п., образец деревянного бруска из сосны, обработанной композицией огнебиозащитной для древесины «ОК-ГФ» (расход композиции 0,42 кг/м²)

Температура испытания, °С	Время разложения (горения) образца, мин	Потеря массы, г	Массовая доля летучих веществ, %	Продолжительность экспозиции животных, мин	Параметры токсичности	
					H_{CL50} , г·м ⁻³	Массовая доля карбоксигемоглобина, %
450	30	4,41	88,2	30	32,0	74,7

Примечание:

Неопределенность для показателя токсичности (H_{CL50}) составила 0,2 г·м⁻³ (при K=2 и P=95 %).
Массовая доля карбоксигемоглобина, (HbCO) составила 3,4 % (при K=2 и P=95 %).

Заключение о результатах испытаний

Результаты испытаний материала «Образец деревянного бруска из сосны, обработанной композицией огнебиозащитной для древесины «ОК-ГФ» (расход композиции 0,42 кг/м²)» на параметры токсичности в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89, МВИ. МН 1925-2003

относятся к группе

высокоопасных веществ Т3

(ТКП 45-2.02-315-2018).

Правила принятия решений: группа токсичности устанавливается по наименьшему значению показателя токсичности (по полученному значению показателя токсичности минус неопределенность)

Токсический эффект обуславливается, в основном, действием оксида углерода.

Испытания провели:

Н.С.
(должность)

(подпись)

Свирщевский С.Ф.

(фамилия, и.о.)

В.Н.С.
(должность)

(подпись)

Овсянникова С.В.

(фамилия, и.о.)

Испытания проводились в присутствии:

В.Н.С.

Лейновой С.Л.

Протокол проверил:

Г.А. Соколик

Г.А. Соколик

Данный протокол оформлен на 3 листах в 2 экз. и направлен:

1 Директору ООО «Качество огнезащиты» Свито А.В., РБ, 220045, г. Минск, ул. Курчатова, 7, офис 722 (здание ф-ла БГУ)

2 НИЛ ППТПГ БГУ (копия)

Данный протокол является собственностью Заказчика, тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения Заказчика.

НИЛ прикладных
проблем токсичности
продуктов горения БГУ