БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

НИЛ прикладных проблем токсичности продуктов горения

БГЦА BSCA	BY/112 1.0412 ГОСТISO/IEC 17025

Утверждаю
Начальник
Главного управления науки
О.Н. Янковский

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

Фактический адрес:
ул. Бобруйская, 11, 220030, г. Минск
Тел. 348-56-95, sokolikga@mail.ru

Протокол на 3 листах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 4085 **от «27» декабря 2022 г.**

Наименование и реквизиты Заказчика: Республиканское унитарное предприятие «СТРОЙТЕХНОРМ». РБ, 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, д. 89.
Р/с BY42BLBB30120100987457001001 в ОАО «Белинвестбанк», 220022, г. Минск, пр. Машерова, 29, БИК BLBBBY2X, УНП 100987457, ОКПО 37372989

Договор на проведение испытаний: Договор № 94804 (2979) от «9» декабря 2022 г.

Наименование материала: краска «Universal» водно-дисперсионная

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Фарбе малер», Республика Беларусь
Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Фарбе малер», Республика Беларусь

Обозначение ТНПА, устанавливающих требования к объекту испытаний:
ГОСТ 12.1.044-2018

Обозначение ТНПА, устанавливающих методы испытаний: ГОСТ 12.1.044-2018, п.13

Акт отбора образцов: от 25 ноября 2022 г. Отбор проб произведен представителем Аккредитованного органа по сертификации строительных материалов и изделий РУП «СТРОЙТЕХНОРМ»

Количество испытываемых проб: одна
шифр пробы: 4516

Дата получения образца: 09.12.2022
Дата проведения испытаний (начало-окончание): 13.12.2022 – 27.12.2022

Условия проведения испытаний в помещении НИЛ:

температура воздуха 21 - 22 °С,
относительная влажность 45 - 47 %

Протокол испытаний № 4085
от «27» декабря 2022 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	Установка для определения показателя токсичности продуктов горения УОПТ-1	№ 2002	№ 939-41 02.03.2023	
2	Весы лабораторные электронные AJ-2200CE	№ BL121066028	BY 01 № 0016632-4722 19.10.2023	
3	Секундомер электронный Интеграл С-01	№ 404148	BY 01 № 0009849-4322 08.04.2023	
4	Комбинированный прибор testo 608-H1	№ 45106335/704	BY 01 № 0014596-5522 08.08.2023 BY 01 № 0025966-5022 10.08.2023	

НИЛ прикладных проблем токсичности продуктов горения БГУ

Протокол испытаний № 4085
от «27» декабря 2022 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Размеры и внешние признаки испытываемых образцов: 1,0 кг, краска «Universal» водно-дисперсионная, ТУ BY 193203101.004-2021

Режим испытания	Время опыта, мин	Время экспозиции животных, мин	Потеря массы, г	Потеря массы образца, %	Показатель токсичности, H_{CL50}, г/м^3
Тление, 500 °С	30	30	6,52	8,7	551,3

Примечание:
Неопределенность для показателя токсичности (H_{CL50}) составила 2,3 г·м$^{-3}$ (при К=2 и Р=95 %).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытаний материала: **«Краска «Universal» водно-дисперсионная»** на токсичность продуктов горения относятся к классу опасности

Т1 малоопасные (ГОСТ 12.1.044-2018, п.13)

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

Испытания провели:

научный сотрудник _____ Рубинчик С.Я.
(должность) *(подпись)* *(фамилия, и.о.)*

научный сотрудник _____ Попеня М.В.
(должность) *(подпись)* *(фамилия, и.о.)*

Протокол оформил и выдал заключение:

ведущий научный сотрудник _____ Лейнова С.Л.
(должность) *(подпись)* *(фамилия, и.о.)*

Протокол проверил:

Заведующий лабораторией _____ Соколик Г.А.
(должность) *(подпись)* *(фамилия, и.о.)*

Данный протокол оформлен на 3 листах в 3 экземплярах и направлен:

- Директору РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» Лишаю И.А., РБ, 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, д. 89
- НИЛ ППТПГ БГУ

Данный протокол является собственностью Заказчика, тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения Заказчика. Результаты испытаний относятся только к испытываемой пробе.
Лаборатория не несет ответственности за отбор проб и информацию, предоставленную Заказчиком.
Конец протокола.

НИЛ прикладных проблем токсичности продуктов горения БГУ