

TL Universal

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НИЛ прикладных проблем токсичности продуктов горения

БГЦА	ВУ/112 1.0412
БСКА	ГОСТ ISO/IEC 17025



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 ВУ42ВЛВВ30120100987457001001 в ОАО «Белинвестбанк», 220022, г. Минск,
пр. Машерова, 29, БИК ВЛВВВУ2Х, 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	

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

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Размеры и внешние признаки испытываемых образцов: 1,0 кг, краска «Universal» водно-дисперсионная, ТУ ВУ 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 K=2 и P=95 %).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

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

T1 **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
(должность)

(подпись)

Рубинчик С.Я.
(фамилия, и.о.)

научный сотрудник
(должность)

(подпись)

Попеня М.В.
(фамилия, и.о.)

Протокол оформил и выдал заключение:

ведущий научный сотрудник
(должность)

(подпись)

Лейнова С.Л.
(фамилия, и.о.)

Протокол проверил:

Заведующий лабораторией
(должность)

(подпись)

Соколик Г.А.
(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