T1_202

**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

**№ 4086** **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 интерьерная ВД-АК-202

**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:** 4517

**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 - 48 %

Протокол испытаний № 4086
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-2 | № 2006 | № 940-41 02.03.2023 | |
| 2 | Весы лабораторные электронные AJ-2200CE | № BL121066028 | BY 01 № 0016632-4722 19.10.2023 | |
| 3 | Секундомер электронный Интеграл С-01 | № 406234 | BY 01 № 0010170-4322 28.11.2023 | |
| 4 | Комбинированный прибор testo 608-H1 | № 45147464/802 | BY 01 № 0014899-5522 04.11.2023 BY 01 № 0027013-5022 21.11.2023 | |

НИЛ прикладных проблем токсичности продуктов горения БГУ

Протокол испытаний № 4086
от «27» декабря 2022 г.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

**Размеры и внешние признаки испытываемых образцов:** 1,0 кг, краска интерьерная ВД-АК-202, ТУ BY 193203101.001-2021

| 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 | 5,67 | 7,1 | 581,3 |

*Примечание:*
Неопределенность для показателя токсичности ($H_{CL50}$) составила 2,4 г·м$^{-3}$ (при К=2 и Р=95 %).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытаний материала: **«Краска интерьерная ВД-АК-202»** 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 _____ Свирщевский С.Ф.
*(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