

СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Всероссийский научно-исследовательский институт железнодорожной гигиены
федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия
человека»
(ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

125438, г. Москва, Пакгаузное ш., д.1, корп. 1
тел. (499)153-7759; факс: (499) 153-6056; E-mail:ilckge@vniijg.ru
Р/сч 40502810400000004356
Филиал № 7701 Банка ВТБ (ПАО) г. Москва
БИК 044525745
кор./сч. 30101810345250000745
ИНН 7711002230 КПП 774301001

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.21ИЛ03 от 05.08. 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ ФГУП ВНИИЖГ
Роспотребнадзора



В.А. Капцов

«05» _____ 2020 г.

ПРОТОКОЛ

№ 10-2/081-20 от «05» марта 2020г.

определения величины индекса токсичности
образцов жидких керамических теплоизоляционных покрытий
серии «Броня»

Москва 2020 г.

Определение индекса токсичности
образцов проб жидких керамических теплоизоляционных покрытий серии «Броня»

1. Место и дата проведения

Наименование места проведения	дата проведения (число, м-ц, год)
Москва, ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора	26.02.20 г.-28.02.20 г.

2. Образец

Полное наименование образца (адрес изготовителя)	Нормативно-техническая документация на изготовление
Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии «Броня» Наименование и адрес изготовителя: ООО НПО «Броня» Юридический адрес: 400005, г. Волгоград, ул. Батальонная, д. 13 А	ТУ 2216-006-09560516-2013

3. Условия проведения

Помещения и точки измерения	Требования к испытываемым материалам	Требования к испытываемым помещениям	Требования к установке измерительной аппаратуры
Лаборатория коммунальной гигиены и эпидемиологии	В соответствии с инструкцией по применению	Температура окружающего воздуха в лаборатории +18 до 22 ⁰ С.	В флакон с лиофилизированным биореагентом добавляется 10 мл. охлажденной до 4-8 ⁰ С дистиллированной воды, рН 7,0-7,4. Суспензия выдерживается в холодильнике при температуре +2-+4 ⁰ С в течение 30 мин.

4. Методика проведения измерений и измерительная аппаратура

4.1. Методика проведения измерений

Наименование методики	Номер методики	Дата утверждения
1. Методика определения токсичности химических веществ, полимеров, материалов и изделий с помощью биотеста «Эколюм».	МР № 01.018-07	2007г.

4.2. Средства измерений:

Наименование контролируемого показателя	Наименование средств измерений (СИ) и испытательного оборудования (ИО)	Основные характеристики СИ и ИО	Наименование (номер) документа о поверке СИ и ИО
Величина индекса токсичности	Прибор экологического контроля «Биотокс-10М» зав. №155	1. Диапазон измерения частоты следования импульсов измеряемого светового излучения, составляет от 1 до 100 000 имп/сек. 2. Уровень собственных шумов прибора (частота следования импульсов X_0 при отсутствии источника светового излучения в кюветном отделении) не превышает 200 имп/сек. 3. Среднеквадратическое отклонение (СКО) случайной составляющей относительной погрешности измерения частоты следования импульсов составляет не более 10%.	Свидетельство о поверке № 7917/19Ф от 08.11.2019 г. Действительно до 07.11.2020 г.
	Электронные весы KERN 442-43N Зав. № WCO737192	Цена деления 0,1 г. Диапазон взвешивания от 0 до 300 г. Диапазон тарирования 300 г.	Свидетельство о поверке № СП 2613787 от 01.04.2019 г. Действительно до 31.03.2020 г.
Суспензия бактерий	Препарат биосенсор «Эколюм» (изготовлено по ТУ 2639-236-00209792-01).	Лиофилизированный экстракт из непатогенных бактерий.	Паспорт № 01-07-19 Серия 07

5. Оценочные показатели:

Наименование показателя, характеристики, единицы измерения	НД, на соответствие которой проводятся испытания	Метод, способ определения (контроля)
Величина индекса токсичности.	МР № 01.018-07 «Методика определения токсичности химических веществ, полимеров, материалов и изделий с помощью биотеста «Эколюм»	Инструментальный

6. Результаты испытаний


На основании проведенных исследований установлено, что величина индекса токсичности образцов жидких керамических теплоизоляционных покрытий серии «Броня» составила:

- Броня Классик - 13,4% при норме до 20%;
- Броня Классик НГ – 13,8% при норме до 20%.

- Внесение исправлений и дополнений в протокол не допускается. Изменения и дополнения оформляются отдельным документом в установленном порядке.
- Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся исключительно к конкретно испытанному(ым) образцу(ам).
- Отдельные страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протокола испытаний.

От ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора:

Заведующая лабораторией КГЭ, д.м.н.


Ж.В. Овечкина

Ведущий научный сотрудник, д.т.н.


О.С. Сачкова

Младший научный сотрудник


Н.С. Меньшова

Всего пронумеровано
и прошнуровано листов

(*четыре*)

Руководитель ИЛЦ ВНИИЖГ

В
В.А.Капцов

