

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)

125438, г. Москва, Пакгаузное ш., д.1, корп.1; тел. (499) 153-27-37; факс (499) 153-07-59; e-mail: info@vniijg.ru

рас./сч. 40502810400000004356 в филиал № 7701 Банка ВТБ (ПАО) г. Москвы,
кор./сч.30101810345250000745 БИК 044525745 ИНН 7711002230 КПП 774301001

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГУП ВНИИЖГ
Роспотребнадзора



М.Ф. Вильк

« 10 » марта 2020 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 22

**О соответствии жидких керамических теплоизоляционных покрытий
серии «Броня», требованиям санитарных норм и правил**

Москва 2020 г.

Работа выполнена по договору №433/15-19 от 17.12.2019 г.

Специалистами лаборатории Коммунальной гигиены и эпидемиологии (КГЭ) ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора выполнена комплексная санитарно-гигиеническая оценка жидких керамических теплоизоляционных покрытий серии «Броня», изготовленных по ТУ 2216-006-09560516-2013.

Для решения вопроса о возможности применения жидких керамических теплоизоляционных покрытий серии «Броня» в качестве тепловой и антикоррозийной изоляции металлических элементов кузова пассажирских вагонов железнодорожного транспорта проведена экспертиза следующих документов:

1. Сертификат соответствия № С-RU.ПБ47.В.00466 от 18.05.2015г. на жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии «Броня».
2. ТУ 2216-006-09560516-2013 «Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии «Броня» с изм. № 1.
3. Протокол испытаний № 103С-15 от 29.04.2015г.
4. Техническое свидетельство от 04.08.2017г.
5. Заключение о технической оценки пригодности для применения в строительстве от 17.07.2017г.
6. Протокол испытаний № 3280 от 05.11.2014г.
7. Техническое заключение № 480 от 05.11.2014г.
8. Протокол испытаний № 1 от 22.05.2014г. по определению коэффициента теплопроводности жидкого керамического теплоизоляционного покрытия Броня Классик.
9. Протокол сертификационных испытаний № 13с-1 от 23.06.2017г.
10. Технический отчет № 325 от 21.11.2013г.
11. Отчет определения устойчивости к воздействию переменных температур от 29.11.2013г.
12. Технический отчет о проведение испытаний на теплообъектах ТЭЦ-9 от 12.03.2018г.

13. Инструкция по нанесению сверхтонкой теплоизоляции Броня Классик.

14. Инструкция по нанесению сверхтонкой теплоизоляции Броня Классик НГ.

15. Паспорт качества № 00002 от 11.02.2020г.

16. Паспорт качества № 00007 от 11.02.2020г.

17. Свидетельство о государственной регистрации юридического лица серия 34 № 003725685.

18. Устав ООО НПО «Броня».

Санитарно-гигиеническая оценка жидких керамических теплоизоляционных покрытий серии «Броня» проведена в соответствии с нормативными документами:

- Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю);
- СП 2.5.1198-03 «Санитарные правила по организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте»;
- ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»;
- МР 01.018-07 «Методика определения токсичности химических веществ, полимеров, материалов и изделий с помощью биотеста «Эколюм»;
- Стандарт 2.15.11.04-07 «Санитарно-гигиеническая безопасность материалов, предназначенных для внутреннего оборудования пассажирских вагонов».

Специалистами лаборатории КГЭ ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора проведены следующие испытания: санитарно-химические, определение величины индекса токсичности образцов:

- Протокол № 07-1/081-20 от 05.03.20г. санитарно-химических испытаний образцов;
- Протокол № 10-2/081-20 от 05.03.20г. определения величины индекса токсичности образцов.

Протоколы прилагаются.

По результатам испытаний установлено, что концентрации вредных химических веществ, выделяющихся в воздушную среду климатической камеры от жидких керамических теплоизоляционных покрытий серии «Броня», не превышают среднесуточных предельно-допустимых концентраций в соответствии с ГН 2.1.6.3492-17, величина индекса токсичности образцов составила от 13,4% до 13,8% соответственно при норме до 20%.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

По результатам проведенной экспертизы нормативно-технической документации и экспериментальных исследований, выполненных специалистами ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора, жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии «Броня», соответствуют требованиям СП 2.5.1198-03 «Санитарные правила по организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте» (п. 5.1.4), Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Утв. Решением комиссии таможенного союза от 28 мая 2010г. №299) (Глава II, раздел 6), ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений», МР 01.018-07 «Методика определения токсичности химических веществ, полимеров, материалов и изделий с помощью биотеста «Эколюм» и Стандарта 2.15.11.04-07 «Санитарно-гигиеническая безопасность материалов, предназначенных для внутреннего оборудования пассажирских вагонов» и могут использоваться в качестве тепловой и антикоррозийной изоляции металлических элементов кузова пассажирских вагонов железнодорожного транспорта.

Наименование и адрес изготовителя: ООО НПО «Броня»
Юридический адрес: 400005, г. Волгоград, ул. Батальонная, д. 13 А

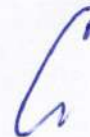
ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора лаб. КГЭ.
Юридический адрес: 125438, г. Москва, Пакгаузное ш., д.1, корп.1.

Зав. лаб. КГЭ, д.м.н.
(сертификат эксперта Роспотребнадзора № СЭ 615
срок действия до 28.11.2022г.)



Ж.В. Овечкина

Вед. науч. сотр. лаб КГЭ, д.т.н.
(сертификат эксперта Роспотребнадзора № СЭ 616
срок действия до 28.11.2022г.)



О.С. Сачкова

Всего пронумеровано
и прошнуровано листов

(*mlmb*)

Директор ФГУП ВНИИЖГ
Роспотребнадзора

[Signature]
М.Ф.Вильк

