

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

« 27 » февраля 2020 г.

Экспертное заключение № 21

по результатам гигиенической экспертизы Технических условий
«Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии «Броня»»
ТУ 2216-006-09560516-2013, разработанных ООО «НПО Броня»
(Юридический адрес: 400005, Волгоградская область, г. Волгоград, Батальонная улица,
д. 13, корп. А)

На экспертизу в ФГУП ВНИИ железнодорожной гигиены Роспотребнадзора были представлены Технические условия «Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии «Броня»» ТУ 2216-006-09560516-2013, разработанные ООО «НПО Броня».

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

Технические условия распространяются на жидкие керамические теплоизоляционные покрытия Броня, представляющие собой смесь жидкой водно-дисперсионной композиции, состоящей из стирол-акриловых полимеров, пигментирующих, антипиреновых и ингибирующих добавок и керамического наполнителя вакуумированных микросфер.

Технические условия разработаны в соответствии с нормативными документами и содержат технические требования, требования безопасности, правила приемки, методы контроля, требования к транспортировке и

Всего листов 4

Экспертное заключение № 21 от 27 февраля 2019 г. по результатам гигиенической экспертизы Технических условий «Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии «Броня»» ТУ 2216-006-09560516-2013, разработанных ООО «НПО Броня»

хранению, указания по применению, гарантии изготовителя, приложения А, Б, В, Г, 1.

При рассмотрении документа выявлены недостатки и даны предложения по их устранению:

**Предложения и замечания на Технические условия «Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии «Броня»»
ТУ 2216-006-09560516-2013**

№ п/п	Разделы, пункты документа	Замечания и предложения	Примечание												
1	2	3	4												
1.	Титульный лист	Уточнить: Должность технического директора ОАО «ТВЗ»													
2.	Лист 2 пятый абзац	Представить в следующей редакции: «Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии Броня могут использоваться для теплоизоляционной защиты загрунтованных и покрытых мастиками внутренних поверхностей кузовов из углеродистой стали и загрунтованных внутренних поверхностей из нержавеющей стали железнодорожного подвижного состава, закрытых обрешеткой, оборудования и металлоконструкций»													
3.	Лист 2	<p>После Таблицы 1, добавить п. 1.3.2 и Таблицу 2 п. 1.3.2 «Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии Броня должны соответствовать СП 2.5.1198-03, ГН 2.1.6.3492-17, МР 01.018-07</p> <p align="right">Таблица 2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование показателя</th> <th>Ед.изм.</th> <th>Норма</th> <th>Метод испытаний</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Санитарно-химические испытания</td> <td>мг/м³</td> <td>Не превышать значений ПДК ср.сут</td> <td>МУ 2.1.2.1829-04; ГН 2.1.6.3492-17</td> </tr> <tr> <td>Индекс, токсичности, не более</td> <td>-</td> <td>20</td> <td>МР 01.018-07; МР 01.020-07</td> </tr> </tbody> </table> <p>Далее по тексту изменить нумерацию.</p>	Наименование показателя	Ед.изм.	Норма	Метод испытаний	Санитарно-химические испытания	мг/м ³	Не превышать значений ПДК ср.сут	МУ 2.1.2.1829-04; ГН 2.1.6.3492-17	Индекс, токсичности, не более	-	20	МР 01.018-07; МР 01.020-07	
Наименование показателя	Ед.изм.	Норма	Метод испытаний												
Санитарно-химические испытания	мг/м ³	Не превышать значений ПДК ср.сут	МУ 2.1.2.1829-04; ГН 2.1.6.3492-17												
Индекс, токсичности, не более	-	20	МР 01.018-07; МР 01.020-07												
4.	Приложение Г	В перечень нормативных документов добавить: -ТР ТС 001/2011 «О безопасности железнодорожного подвижного состава»; - СП 2.5.1198-03 «Санитарные правила по организации пассажирских перевозок на													
Всего листов 4		Экспертное заключение № 21 от 27 февраля 2019 г. по результатам гигиенической экспертизы Технических условий «Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии «Броня»» ТУ 2216-006-09560516-2013, разработанных ООО «НПО Броня»													

1	2	3	4
		<p>железнодорожном транспорте); -Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю); ГН 2.1.6.3492 «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» Исключить: ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»</p>	

При рассмотрении документа даны замечания, которые Заказчиком были устранены в установленном порядке.

Заключение:

По результатам проведенной экспертизы Технических условий «Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии «Броня»» ТУ 2216-006-09560516-2013, разработанных ООО «НПО Броня», соответствуют требованиям Технического регламента ТС 001/2011 «О безопасности железнодорожного подвижного состава» (статья 4, пункт 5м), ГОСТ 2.105-95 «Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Общие требования к текстовым документам», требованиям СП 2.5.1198-03 «Санитарные правила по организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте» (п. 5.1.4) и 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).

Всего листов 4	Экспертное заключение № 21 от 27 февраля 2019 г. по результатам гигиенической экспертизы Технических условий «Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии «Броня»» ТУ 2216-006-09560516-2013, разработанных ООО «НПО Броня»
----------------	--

Наименование организации, проводившей экспертизу и адрес:
ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора
125438, г. Москва, Пакгаузное шоссе, д.1, корп.1.
тел. (499) 153-60-56, факс (499) 153-07-59.

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

()

Директор ФГУП ВНИИЖЕ
Роспотребнадзора



М.Ф.Вильк