

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
ВТБ 24 (ПАО) БИК 044525716
кор./сч. 30101810100000000716 в ГУ Банка России по
Центральному Федеральному округу ИНН 7711002230
КПП 774301001 ОКПО 01124307

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.21ИЛ03 от 05.08. 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ ФГУП ВНИИЖГ
Роспотребнадзора



В.А. Капцов

2016 г.

ПРОТОКОЛ

№ 30-1/081-16 от «26» октября 2016 г.

санитарно - химических испытаний

образца звуко-теплоизоляционного изделия URSA PURE ONE
марки 34PN

Москва 2016 г.

САНИТАРНО - ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ
образца звуко-теплоизоляционного изделия URSA PURE ONE

1. Место и дата проведения

Наименование места проведения	дата проведения (число, м-ц, год)
Москва, ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора	17.10.16 г.- 19.10.16 г.

2. Образец

Полное наименование образца (адрес изготовителя)	Нормативно-техническая документация на изготовление
Звуко-теплоизоляционное изделие URSA PURE ONE марки 34PN Наименование и адрес изготовителя: ООО «УРСА Евразия» Юридический адрес: 196191, г. Санкт-Петербург, Ленинский пр. 168	Спецификация изготовителя

3. Условия проведения

Помещения и точки измерения	Требования к испытываемым материалам	Требования к испытываемым помещениям	Требования к установке измерительной аппаратуры
Лаборатория КГЭ Камера климатическая СМ 10/40-250 КТВС Зав. № 109/86	Насыщенность образцов 2,6 м ² /м ³ .	Герметичность климатической камеры. Отбор проб воздуха из климатической камеры проводился в течение 2 суток	Пробы воздуха из климатической камеры отбирались через средний «пробоотборный» кран. Температурные режимы в климатической камере 20 ⁰ С и 40 ⁰ С. Влажность воздуха 40 %. Воздухообмен – однократный.

4. Методика проведения измерений и измерительная аппаратура

4.1. Методика проведения измерений

Наименование методики	Номер методики	Дата утверждения
1	2	3
1. Санитарно-гигиеническая оценка полимерных и полимерсодержащих строительных материалов и конструкций, предназначенных для применения в строительстве жилых, общественных и промышленных зданий.	МУ 2.1.2.1829	2004г.
2. Методика выполнения измерений массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНГ-4.	Свидетельство об аттестации МВИ №17-09	18.05. 2009г

1	2	3
3. Методика выполнения измерений массовой концентрации кислых и основных паров в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНГ-4.	Свидетельство об аттестации МВИ №34-09	25.06.2009г
4. Методика выполнения измерений массовой концентрации хлористого винила, гексена, гептена, метилена хлористого, изопропилбензола, метилметакрилата, октена, пентана, пропилбензола, трихлорэтилена, хлорбензола, этилбензола, этанола на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ.	ФР.1.31.2009.05414	23.11.2004г.
5. Методика выполнения измерений массовой концентрации акролеина, бутана, бутилкарбитола, бутилцеллозольва, гексана, гептана, декана, диметилформамида, метилцеллозольва, нонана, октана, перхлорэтилена, сероуглерода, стирола, этилцеллозольва на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ.	ФР.1.31.2009.05508	23.11.2004г.
6. Методика выполнения измерений массовой концентрации аллилового спирта, амилового спирта, ацетона, бензола, бутилацетата, бутилового спирта, изобутилацетата, изоамилового спирта, изобутилового спирта, изопропилового спирта, n,m-ксилола, o-ксилола, метилэтилкетона, окиси этилена, пропилового спирта, толуола, циклогексанона, эпихлоргидрина, этилацетата на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ.	ФР.1.31.2009.05509	23.11.2004г.
7. Методика выполнения измерений массовой концентрации альфа-метилстирола, анилина, ацетальдегида, бутилакрилата, n-бутилбензола, винилацетата, изооктилового спирта, мезитилена, метилакрилата, метилацетата, метилбутилкетона, метилового спирта, пропилацетата, псевдокумола, скипидара, циклогексана, этилового эфира, этиленхлоргидрина, этилхлорида на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ.	ФР.1.31.2009.05510	04.06.2007г.
8. Методика выполнения измерений массовой концентрации метил-трет-бутилового эфира, хлористого метила на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ.	ФР.1.31.2009.05413	18.04.2008г.

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
1	2	3	4
Температура, °С Влажность, %	Термогигрометр «ТКА-ПКМ» Зав.№20-3233П	Диапазон измерения температуры от 0 до плюс 50°С, погрешность измерения ±0,5 °С: Относительная влажность воздуха от 10 до 98%, погрешность измерения ± 5%.	Свидетельство о поверке № СП 1410207 от 19.09.2016 г. Действительно до 18.09.2017 г.
Продукты деструкции материалов	Камера климатическая СМ 10/40-250 КТВС Зав.№109/86	Предел измерений температуры от 15 до 75 °С Относительная влажность от 30 до 80 % Атмосферное давление от 84 до 106 кПа Погрешность: относительная влажность ±3 температура ±2	Аттестат Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Федеральное Государственное Унитарное Предприятие «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» № 254/165-16 от 27.09.2016г. Действительно до 27.09.2017 г.
Размеры образцов, мм	Рулетка измерительная ГЕОВОХ РК2-8, Зав. № 236072	Диапазон измерений от 0 до 8000 мм. Погрешность ±1 мм. 2 класс точности.	Свидетельство о поверке № 0966800 от 30.03.2016 г. Действительно до 30.03.2017 г.

1	2	3	4
Содержание химических веществ, мг/м ³	Газоанализатор Универсальный ГАНК-4 Зав. № 30	Диапазон от 0,001мг/м ³ до 1000мг/м ³ и от 0 до 100 % объемных. Погрешность измерений ±20,0 %.	Свидетельство о поверке № 093580911 От 06.07.2016г. Действительно до 06.07.2017г.
		Обусловленной влиянием температуры и давления, а также содержанием неизмеряемых компонентов газовой смеси от основной погрешности, не более 0,6	Руководство по эксплуатации КППУ 413322002 версия V 8.18
	Портативный хроматограф «ФГК-1-2» Зав. №461	Рабочая температура термостата 50-65°С, Диапазон расхода газа-носителя 0,2-0,5 мл/мин	Свидетельство о поверке № 12758 от 19.10.2015 г. Действительно до 19.10.2016 г.

5. Оценочные показатели:

Наименование показателя, характеристики, единицы измерения	НД, на соответствие которой проводятся испытания	Метод, способ определения (контроля) показателя:
Химические вещества, мг/м ³ , в соответствии с таблицей № 1.	ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»	Инструментальный

6. Результаты испытаний - представлены в таблице № 1.

Таблица № 1

Результаты санитарно-химических испытаний продуктов деструкции образца звуко-теплоизоляционного изделия URSA PURE ONE марки 34PN

№ п/п	Наименование химических веществ	ПДК ср. сут, мг/м ³	Фактические показатели химических веществ					
			Экспозиция образца 24 часа	Соответст- вие ГН 2.1.6. 1338- 03	Экспозиция образца 48 часов	Соответст- вие ГН 2.1.6. 1338- 03	Воздушная среда лабораторно- го помещения	Соответст- вие ГН 2.1.6. 1338- 03
1.	Фенол C ₆ H ₅ OH	0,003	н/о	да	н/о	да	н/о	да
2.	Формальдегид HCHO	0,003	н/о	да	н/о	да	н/о	да
Температура, °С / Влажность, %			20°С / 40%		40°С / 40%		22°С / 35%	

7. Оценка результатов

Химический анализ продуктов деструкции образца звуко-теплоизоляционного изделия URSA PURE ONE марки 34PN, который выдерживался в климатической камере при температуре 20⁰С и 40⁰С, с однократным воздухообменом и экспозицией исследуемых образцов в течение 48 часов, проверялся с помощью газоанализатора ГАНГ-4 и портативного хроматографа «ФГК-1-2».

Оценка измерений проводилась по средне - суточным концентрациям для атмосферного воздуха населенных мест (ГН 2.1.6. 1338-03).


При температуре 20⁰С и 40⁰С и экспозиции образцов в течение 2^х суток в продуктах деструкции фенол, формальдегид не обнаружены.

- 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:

Руководитель санитарно-гигиенических
испытаний

Зав. лабораторией КГЭ, д.м.н.



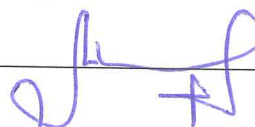
Ж.В. Овечкина

Ведущий научный сотрудник, д.т.н.



О.С. Юдаева

Младший научный сотрудник



Н.С.Меньшова