

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Орган инспекции

проезд Георгия Митирева, 1, г. Самара, 443079, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99
E-mail: all@fguzsamo.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Аттестат аккредитации
органа инспекции
RA.RU.710072 от 16.07.15

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель главного врача
по санитарно-гигиеническим вопросам
Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения "Центр гигиены и
эпидемиологии в Самарской области"



(Handwritten signature)

Н. Ю. Афанасьева

«16» июля 2020 г.

Экспертное заключение

по результатам испытаний

от 16.07.2020 г. № 13131

1. Наименование предмета экспертизы:

Результаты лабораторных испытаний строительных материалов - покрытие напольное поливинилхлоридное вспененное на основе - линолеум ПВХ на основе тип "КОМФОРТ" ("COMFORT").

2. Заказчик: АО "ТАРКЕТТ"

2.1. Юридический адрес: 446300, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, ГОРОД
ОТРАДНЫЙ, ПРОМЗОНА
ПРОМЫШЛЕННАЯ ЗОНА - 1, ДОМ 1

2.2 Фактический адрес: 446300, Самарская обл., г.Отрадный,
Промышленная зона, д. 1

3. Изготовитель (разработчик): АО "ТАРКЕТТ"

3.1 Юридический адрес: 446300, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, ГОРОД
ОТРАДНЫЙ, ПРОМЗОНА
ПРОМЫШЛЕННАЯ ЗОНА - 1, ДОМ 1

3.2 Фактический адрес: 446300, Самарская обл., г.Отрадный,
Промышленная зона, д. 1

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

- 1) Заявление №24 447 от 20.05.2020.
- 2) Протокол лабораторных испытаний № 20072 от 16.07.2020 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

5. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Для проведения лабораторных испытаний в ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" доставлен образец готовой продукции (строительные материалы) - покрытие напольное поливинилхлоридное вспененное на основе - линолеум ПВХ на основе тип "КОМФОРТ" ("COMFORT").

Отбор пробы проведен представителем АО "ТАРКЕТТ" начальником ОТК и ИЛ Долгополовой Д.О., сопровождался актом отбора образцов (проб) от 08.05.2020 г. Дата производства 24.04.2020 г., № партии СОМ -200424, величина партии - 12 527 м2.

Представленная продукция изготавливается в соответствии с ТУ 22.23.15-016-54031669-2019.

Определение объема и перечень необходимых испытаний для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции сформирован на основании заявления заказчика и Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. №299 Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели».

Испытания представленного образца на соответствие требованиям выше названных санитарных норм и правил проведены в период с 21.05.2020 г. по 16.07.2020 г. на базе лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

Проба, отобранной продукции, поступила в лабораторию испытательного лабораторного центра (санитарно-химическая, микробиологическая лаборатории) закодированной, с надлежаще оформленными направлениями.

Испытания (исследования) проведены по следующим показателям:

- миграция химических веществ в воздушную среду определялась по санитарно-химическим показателям: водорода хлорид, формальдегид, диоктилфталат, дибутилфталат, при температуре +20 гр С и +40 гр С;
- одориметрические исследования - запах, при температуре +20 гр С и +40 гр С;
- микробиологические показатели - рост и развитие микрофлоры, в том числе патогенной;
- замеры уровня напряженности электростатического поля на поверхности покрытия напольного поливинилхлоридного вспененного на основе.

Протокол 20072 от 16.07.2020

Результаты проведенных испытаний и нормативные значения показателей настоящей санитарно-эпидемиологической экспертизы представлены в виде табличных данных.

Кондиционирование: 49 суток

Дополнительные сведения: Площадь образца (одного) 1000 кв.см. Доставлено 3 образца.

№	Показатель	Объем	Результаты исследования	Величина	Ед. изм.
---	------------	-------	-------------------------	----------	----------

п/п		протянутого воздуха, л	Камера 1 (20 °С)				Камера 2 (40 °С)		допустимого уровня	
			Фоновая концентрация	09.07.20	11.07.20	12.07.20	Итоговая	11.07.20		

Моделируемые условия эксплуатации

1	Насыщенность		0,40 ± 0,02							м ² /м ³
2	Скорость воздухообмена		1,00 ± 0,05							1/ч
3	Относительная влажность воздуха		40 ± 2							%
4	Температура		(20,0 ± 0,5) и (40,0 ± 0,5)							°С

Исследуемые показатели

1	Формальдегид	60	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	мг/м ³
2	Диоктилфталат	5	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,02	мг/м ³
3	Дибутилфталат	5	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,10	мг/м ³
4	Хлористый водород	80	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,10	мг/м ³

Условия отбора

1	Атмосферное давление		754	754	754		754	754		мм рт. ст.
2	Температура		20	20	20		40	40		°С

№ п/п	Показатель	Объем протянутого воздуха, л	Результаты исследования					Величина допустимого уровня	Ед. изм.
			Камера 2 (40 °С)						
			Итоговая						

Моделируемые условия эксплуатации

1	Насыщенность		0,40 ± 0,02							м ² /м ³
2	Скорость воздухообмена		1,00 ± 0,05							1/ч
3	Относительная влажность воздуха		40 ± 2							%
4	Температура		(20,0 ± 0,5) и (40,0 ± 0,5)							°С

Исследуемые показатели

1	Формальдегид	60	< 0,01					< 0,01	мг/м ³
2	Диоктилфталат	5	< 0,005					< 0,02	мг/м ³
3	Дибутилфталат	5	< 0,005					< 0,10	мг/м ³
4	Хлористый водород	80	< 0,04					< 0,10	мг/м ³

Условия отбора

1	Атмосферное давление									мм рт. ст.
2	Температура		40							°С

Анализ полученных данных показал, миграция определяемых химических веществ в воздушную модельную среду не превышает гигиенических значений установленных Единными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. №299 Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздел 3.

"Требования (критерии) к безопасности продукции" (п.3.3) Приложение 6.1 к Разделу 6 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) «Показатели безопасности полимерных и полимерсодержащих строительных материалов и мебели» (п.1).
Протокол 20072 от 16.07.2020

Кондиционирование: 49 суток

Дополнительные сведения: Площадь образца (одного) 1000кв.см Доставлено 3 образца.

№ п/п	Показатель	Объем протянутого воздуха, л	Результаты исследования						Величина допустимого уровня	Ед. изм.
			Камера 1 (20 °С) пустая 14.07..20				Камера 2 (20 °С) с образцом 14.07.20			
			9-00	10-30	12-00	Итоговая	9-00	10-30		
Моделируемые условия эксплуатации										
1	Насыщенность		0,40 ± 0,02							
2	Скорость воздухообмена		1,00 ± 0,05							
3	Относительная влажность воздуха		40 ± 2							
4	Температура		(20 ± 0,5) и (40 ± 0,5)							
Исследуемые показатели										
1	Запах		0	0	0	0	0	0	<2	балл
Условия отбора										
1	Атмосферное давление		754	754	754		754	754		мм рт. ст.
2	Температура		20	20	20		20	20		°С

№ п/п	Показатель	Объем протянутого воздуха, л	Результаты исследования						Величина допустимого уровня	Ед. изм.
			Камера 2 (20 °С) с образцом 14.07.20		Камера 1 (40 °С) пустая 16.07.20					
			12-00	Итоговая	9-00	10-30	12-00	Итоговая		
Моделируемые условия эксплуатации										
1	Насыщенность		0,40 ± 0,02							
2	Скорость воздухообмена		1,00 ± 0,05							
3	Относительная влажность воздуха		40 ± 2							
4	Температура		(20 ± 0,5) и (40 ± 0,5)							
Исследуемые показатели										
1	Запах		0	0	0	0	0	0	<2	балл
Условия отбора										
1	Атмосферное давление		755		755	755	755			мм рт. ст.
2	Температура		20		40	40	40			°С

№ п/п	Показатель	Объем протянутого воздуха, л	Результаты исследования				Величина допустимого уровня	Ед. изм.
			Камера 2 (40 °С) с образцом 16.07.20					
			9-00	10-30	12-00	Итоговая		

Моделируемые условия эксплуатации								
1	Насыщенность		0,40 ± 0,02					
2	Скорость воздухообмена		1,00 ± 0,05					
3	Относительная влажность воздуха		40 ± 2					
4	Температура		(20 ± 0,5) и (40 ± 0,5)					
Исследуемые показатели								
1	Запах		1	1	1	1	<2 балл	
Условия отбора								
1	Атмосферное давление		752	756	753		мм рт. ст.	
2	Температура		40	40	40		°С	

Анализ полученных данных показал, представленный образец строительных материалов по исследуемым одориметрическим показателям (интенсивность запаха) соответствует Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. №299 Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» Раздел 3. Требования (критерии) к безопасности продукции (п. 3.1.)

Протокол 20072 от 16.07.2020

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности ** (неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Санитарная бактериология			
Регистрационный номер в лаборатории: 2/93			
срок выживания патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов (тест-культуры <i>Escherichia coli</i>)	испытуемый материал - 18 суток инертный материал - 25 суток		
срок выживания патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов (тест-культуры <i>Staphylococcus aureus</i>)	испытуемый материал - 25 суток инертный материал - 25 суток		
срок выживания патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов (тест-культуры <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	испытуемый материал - 25 суток инертный материал - 25 суток		

Анализ полученных данных микробиологических испытаний показал, представленный образец материала не стимулирует рост и развитие микрофлоры, в том числе патогенной, что соответствует Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. №299 Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» Приложение 6.1 к Разделу 6 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) «Показатели безопасности полимерных и полимерсодержащих строительных материалов и мебели» (п.1), Раздел 3. "Требования (критерии) к безопасности продукции" (п.

3.6).

Анализ полученных данных замеров уровня напряженности электростатического поля на поверхности покрытия напольного поливинилхлоридного вспененного на основе - линолеум ПВХ на основе тип "КОМФОРТ" ("COMFORT") не превышает 15,0 кВ/м (максимальное среднее арифметическое значение напряженности ЭСП в контрольных точках измерений <0,3 кВ/м), что соответствует Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. №299 Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» Приложение 6.1 к Разделу 6 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) «Показатели безопасности полимерных и полимерсодержащих строительных материалов и мебели» (п.1), Раздел 3. "Требования (критерии) к безопасности продукции" (п. 3.4) (результат лабораторных испытаний №1/728 от 02.07.2020 г. ИЛЦ отдела гигиены и эпидемиологии в г. Самара ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" входящий в состав протокола лабораторных испытаний № 20072 от 16.07.2020г. ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области").

Заключение по результатам испытаний

На основании вышеизложенного: представленный образец строительных материалов - покрытие напольное поливинилхлоридное вспененное на основе - линолеум ПВХ на основе тип "КОМФОРТ" ("COMFORT") по исследуемым показателям

Соответствует

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. №299 Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели».

Врач по общей гигиене



Яковлева Ю.А.

ПРОВЕРЕНО

Технический директор
Идричану А.Ф.