

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Санкт-Петербург, Волковский пр., дом. 77; тел: 570-38-11; тел/факс: 571-14-47  
ОКПО 76204627, ОГРН 1057810163652, ИНН/КПП 7116363890/781601001

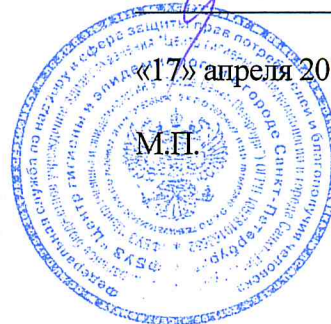
Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU. 0001.510151 от «15» февраля 2013 г.  
Действителен до «15» февраля 2018 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель главного врача  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в  
городе Санкт-Петербург»  
Руководитель ИЛЦ

Т.А. Гречанинова

«17» апреля 2015 г.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2804/368**

от «17» апреля 2015 г.

**Наименование предприятия, организации (заявителя):** ОАО «СЛОТЕКС».

**Юридический адрес:** Россия, Санкт-Петербург, Индустриальный пр., д. 64.

**Код пробы (образца)** ТВАЕМ-15-1946

**Наименование пробы (образца):** пластик декоративный бумажно-слоистый СЛОТЕКС (LAMINATE SLOTEX), ТУ 2256-006-11111530-2003:

пластик декоративный бумажно-слоистый СЛОТЕКС 0011/S PE, 3050x1320x0,4мм;  
дата изготовления 03.03.2015г.

**Изготовитель:** ОАО «СЛОТЕКС», Россия, Санкт-Петербург.

**Дата и место отбора пробы (образца):** акт отбора пробы (образца) от 03.03.2015г.,  
ОАО «СЛОТЕКС», Санкт-Петербург, Индустриальный пр., д. 64.

**Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб:** представитель ОАО «СЛОТЕКС» -  
главный технолог Тиме В.Е., инженер Технологического отдела Назарова О.А.

**Цель отбора:** санитарно-эпидемиологическая экспертиза на соответствие Единым санитарно-  
эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-  
эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного  
союза № 299 от 28.05.2010г.

**Основание для проведения:** договор.

**Ответственный за оформление протокола:**

(Давидюк Л.Г.)

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

**ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Код пробы (образца) ТВАЕМ-15-1946

Регистрационный номер в журнале: 368.

Наименование пробы (образца): пластик декоративный бумажно-слоистый СЛОТЕКС 0011/S PE, 3050x1320x0,4мм.

Дата доставки образцов (проб): 18.03.2015.

Описание образца, пробы: тонкий гибкий пластик; лицевая сторона цветная в коричневато-бежевых тонах с рисунком «под дерево», поверхность гладкая полуглянцевая; другая сторона коричневого цвета, поверхность гладкая матовая.

Образец без запаха.

Дата начала исследования: 07.04.2015.

Дата окончания исследования: 17.04.2015.

Средства измерения:

Тип, марка	Заводской номер	Сведения о государственной поверке
Хроматограф газовый «Хроматэк-Кристалл 5000.2» с 2-х стадийным термодесорбером	252301	№ 0034364 до 27.02.2016
Колориметр фотозлектрический концентрационный КФК-2МП	8900870	№ 0209269 до 25.11.2015
Хромато-масс-спектрометр GCMS-QP 2010 Ultra	O20525070240US	№ 0183086 до 14.10.2015

**Условия исследования:**

I. Исследовалась воздушная среда из герметично закрытых термостатированных камер, с помещенным в них образцом, при температурах 20°C и 40°C и насыщении (соотношении площади поверхности образца к объему камеры)  $S:V = 1,0 \text{ м}^2/\text{м}^3$ .

Химические исследования воздушной среды камер проводились в режиме принудительного вентилирования камер с образцом очищенным воздухом с кратностью воздухообмена 1 объем/час: динамический режим.

Отбор воздуха для анализа производился через 2 суток с момента установления моделируемых условий и затем до постоянства концентраций в 2 последовательных отборах с расхождением не более 15%.

II. Исследовалась стойкость поверхности образца к дезинфицирующему средству:

5% раствору хлорамина, и моющему средству: 5% раствору стирального порошка.

III. Исследовалась воздушная среда из герметично закрытых термостатированных камер, с помещенным в них образцом после обработки поверхности дезинфицирующим и моющим средствами, при температурах 20°C и 40°C и насыщении (соотношении площади поверхности лакокрасочного покрытия к объему камеры)  $S:V = 1,0 \text{ м}^2/\text{м}^3$ .

Химические исследования воздушной среды камер проводились в режиме принудительного вентилирования камер с образцом очищенным воздухом с кратностью воздухообмена 1 объем/час: динамический режим.

Отбор воздуха для анализа проводился через 2 суток с момента установления моделируемых условий и затем до постоянства концентраций в 2 последовательных отборах с расхождением не более 15%.

Химические исследования воздушной среды камер проводились в режиме принудительного вентилирования камер с образцом очищенным воздухом с кратностью воздухообмена 1 объем/час: динамический режим.

IV. Исследовалась воздушная среда из герметично закрытых термостатированных камер, с помещенным в них образцом, при температуре  $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ , влажности  $(45 \pm 5)\%$  и насыщении (соотношении площади поверхности образца к объему камеры)  $S:V = 1,0 \text{ м}^2/\text{м}^3$ .

Химические исследования воздушной среды камер проводились в режиме принудительного вентилирования камер с образцом очищенным воздухом с кратностью воздухообмена 1 объем/час: динамический режим.

Отбор воздуха для анализа производился через 24 часа с момента установления моделируемых условий до постоянства концентраций в 3 последовательных отборах с расхождением не более 15%.

**НД на методы исследования:** МУ 2.1.2.1829-04 «Санитарно-гигиеническая оценка полимерных и полимерсодержащих строительных материалов и конструкций, предназначенных в строительстве жилых, общественных и промышленных зданий», ГОСТ 30255-95 «Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических веществ в климатических камерах», РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», Т Р ИСО 16000-6-2007 «Воздух замкнутых помещений. Определение летучих органических соединений в воздухе замкнутых помещений и испытательной камеры путем активного отбора проб на сорбент Tenax TA с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с использованием МСД/ПИД», ГОСТ 9.403-80 «Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей».

**Результаты исследования:**

I. Результаты исследования по МУ 2.1.2.1829-04 до обработки поверхности дезинфицирующим и моющим средствами.

Таблица 1

Определяемые показатели	Результаты исследования		Единицы измерения	Допустимый уровень миграции	НД на методы исследования
	Температура 20°C				
	Отбор воздуха, сутки				
	1	2			
Аммиак	<0,01	<0,01	мг/м <sup>3</sup>	0,04	МУ 2.1.2.1829-04 РД 52.04.186-89 ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007
Формальдегид	<0,003	<0,003	мг/м <sup>3</sup>	0,01	
Спирт метиловый	<0,10	<0,10	мг/м <sup>3</sup>	0,50	
Фенол	<0,001	<0,001	мг/м <sup>3</sup>	0,003	

Воздушная среда в камере над образцом после продувки очищенным воздухом запаха не имеет (норма не более 2-х баллов).

Таблица 2

Определяемые показатели	Результаты исследования		Единицы измерения	Допустимый уровень миграции	НД на методы исследования
	Температура 40°C				
	Отбор воздуха, сутки				
	1	2			
Аммиак	<0,01	<0,01	мг/м <sup>3</sup>	0,04	МУ 2.1.2.1829-04 РД 52.04.186-89 ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007
Формальдегид	<0,003	<0,003	мг/м <sup>3</sup>	0,01	
Спирт метиловый	<0,10	<0,10	мг/м <sup>3</sup>	0,50	
Фенол	<0,001	<0,001	мг/м <sup>3</sup>	0,003	

Воздушная среда в камере над образцом после продувки очищенным воздухом запаха не имеет (норма не более 2-х баллов).

II. Результаты исследования стойкости поверхности образца к дезинфицирующему и моющему средствам.

Таблица 3

Наименование средства	Результаты исследования	НД на методы исследования
5% раствор хлорамина, 5% раствора стирального порошка	Поверхность образца стойка к воздействию 5% раствора хлорамина и 5% раствора стирального порошка. Внешний вид покрытия после контакта со средствами (оттенок, блеск) не изменился. Отслоений, разрушений, других видимых дефектов не обнаружено.	ГОСТ 9.403-80

III. Результаты исследования воздушной среды после обработки дезинфицирующим и моющим средствами.

Таблица 4

Определяемые показатели	Результаты исследования		Единицы измерения	Допустимый уровень миграции	НД на методы исследования
	Температура 20°C				
	Отбор воздуха, сутки				
	1	2			
Аммиак	<0,01	<0,01	мг/м <sup>3</sup>	0,04	МУ 2.1.2.1829-04 РД 52.04.186-89 ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007
Формальдегид	<0,003	<0,003	мг/м <sup>3</sup>	0,01	
Спирт метиловый	<0,10	<0,10	мг/м <sup>3</sup>	0,50	
Фенол	<0,001	<0,001	мг/м <sup>3</sup>	0,003	

Воздушная среда в камере над образцом после продувки очищенным воздухом запаха не имеет (норма не более 2-х баллов).

Таблица 5

Определяемые показатели	Результаты исследования		Единицы измерения	Допустимый уровень миграции	НД на методы исследования
	Температура 40°C				
	Отбор воздуха, сутки				
	1	2			
Аммиак	<0,01	<0,01	мг/м <sup>3</sup>	0,04	МУ 2.1.2.1829-04 РД 52.04.186-89 ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007
Формальдегид	<0,003	<0,003	мг/м <sup>3</sup>	0,01	
Спирт метиловый	<0,10	<0,10	мг/м <sup>3</sup>	0,50	
Фенол	<0,001	<0,001	мг/м <sup>3</sup>	0,003	

Воздушная среда в камере над образцом после продувки очищенным воздухом запаха не имеет (норма не более 2-х баллов).

IV. Результаты исследования по ГОСТ 30255-95.

Таблица 6

Определяемые показатели	Результаты исследования			Единицы измерения	Допустимый уровень миграции	НД на методы исследования
	Температура (23±2)°C					
	Отбор воздуха, сутки					
	1	2	3			
Аммиак	<0,01	<0,01	<0,01	мг/м <sup>3</sup>	0,04	ГОСТ 30255-95 РД 52.04.186-89 ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007
Формальдегид	<0,003	<0,003	<0,003	мг/м <sup>3</sup>	0,01	
Спирт метиловый	<0,10	<0,10	<0,10	мг/м <sup>3</sup>	0,50	
Фенол	<0,001	<0,001	<0,001	мг/м <sup>3</sup>	0,003	

Воздушная среда в камере над образцом после продувки очищенным воздухом запаха не имеет (норма не более 2-х баллов).

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследований

И.о. заведующей лабораторией исследования полимерных материалов



Смирнова Н.Н.

Ответственный исполнитель:  
химик-эксперт медицинской организации



Верт Е.Е.