МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ»
(Государственное предприятие «НПЦГ»)

Научно-методический испытательный отдел НМИО Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр гигиены» аккредитован в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь
Аттестат аккредитации: № BY/112 1.0341
Срок действия до 09.07.2025
Адрес: 220012 г. Минск, ул. Академическая, 8.
Тел.+375(17) 284 13 74 факс .+375(17) 284 04 65

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по научной работе Государственного предприятия «НПЦГ»

Е.В. Дроздова

«24» августа 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0115/6592/08-02

Наименование образцов:
Материал для производства вертикальных жалюзи ЛАЙН II 0225 цвет белый, ширина 89 мм (производство Китай);
Материал для производства вертикальных жалюзи ПЛЭЙН ВО 0225 цвет белый, ширина 89 мм (производство Турция);
Материал для производства вертикальных жалюзи МАЛЬТА 0225 цвет белый, ширина 89 мм (производство Китай);
Материал для производства вертикальных жалюзи пластик СТАНДАРТ 0225 (производство Китай) представленные ООО «Амиго Дистрибьюшн», Республика Беларусь, 220114, г. Минск, ул. Филимонова, 25а, пом.3б, тел. 80(29)/(44) 764-74-34.

Регистрационный (входящий) номер: вх. НМИО: №0115/5228 от 09.07.2020.
Заявление Заказчика: б/н от 13.07.2020.
Номер, дата договора, заключенного с Заказчиком: № 3223 от 20.07.2020.
Количество исследованных образцов: 4.
Начало и окончание лабораторных испытаний: 20.07.2020 – 18.08.2020.
Акт отбора образцов: по представленным образцам ООО «Амиго Дистрибьюшн».
Государственное предприятие «НПЦГ» не несет ответственности за отбор образцов, а также за правильность и достоверность информации, представленной Заказчиком в части отбора образцов и идентификации партии продукции.
Перечень документов, представленных Заказчиком: информационное письмо ООО «Амиго Дистрибьюшн».

Технические нормативные правовые акты (ТНПА) на основании которых проводились испытания:

- Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299. Глава II. Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели».
- Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации организаций здравоохранения, иных организаций и индивидуальных предпринимателей, которые осуществляют медицинскую, фармацевтическую деятельность, утвержденные Постановлением Совета Министров № 130 от 3 марта 2020 г.

ТНПА, устанавливающие методы испытаний:

- Инструкция по применению № 022-1215 «Методы оценки устойчивости к дезинфицирующим средствам полимерных материалов и лакокрасочных покрытий, подлежащих влажной дезинфекции» проведенных, утв. Зам. Министра здравоохранения – гл. госсанврачом Республики Беларусь 16.12.2016 г, рег. № 022-1215 (определение устойчивости к дезсредствам»).

Испытательное оборудование (ИО) и средства измерений (СИ), применяемые при проведении

Испытаний

№	Наименование оборудования	Заводской номер	Дата очередной поверки
1.	Термогигрометр «ИВА-6Н-Д»	2837	24.03.2021
2.	Колориметр КФК-2-УХЛ4.2	8708166	09.04.2021

Описание образца (ов):
Образец № 1 – (код 5228/08-02/ Лап-1) – Материал для производства вертикальных жалюзи ЛАЙН II 0225, 89 мм (цвет белый). Материал для производства вертикальных жалюзи. Структура жаккард. Рисунок однотонный. Состав 100% полиэстер, производство Китай. Дата производства 10.12.2019. Срок годности бессрочно.

Образец № 2 – (код 5228/08-02/ Лап-2) – Материал для производства вертикальных жалюзи ПЛЭЙН ВО 0225, 89 мм (цвет белый). Материал для производства вертикальных жалюзи. Структура гладкая. Рисунок однотонный. Состав 100% полиэстер, производство Турция. Дата производства 10.12.2019. Срок годности бессрочно.

Образец № 3 – (код 5228/08-02/ Лап-3) – Материал для производства вертикальных жалюзи МАЛЬТА 0225, 89 мм (цвет белый). Материал для производства вертикальных жалюзи. Структура жаккард. Рисунок однотонный. Состав 100% полиэстер, производство производство Китай. Дата производства 10.12.2019. Срок годности бессрочно.

Образец № 4 – (код 5228/08-02/ Лап-4) – Материал для производства вертикальных жалюзи пластик СТАНДАРТ 0225, 5,4 м (цвет белый). Артикул 110100-0225. Материал для производства вертикальных жалюзи. Структура жаккард. Рисунок однотонный. Материал пластик, производство Китай. Дата производства 10.12.2019. Срок годности бессрочно.

Условия проведения испытаний (условия окружающей среды): температура – 20-25^{0}С; влажность – 38-57%; давление –730-748 мм рт. ст..

Результаты испытаний

Визуальная оценка цветовых различий

Для моделирования условий эксперимента использовали дезинфицирующие средства в рабочих концентрациях согласно инструкциям по применению организации-производителя из следующих основных групп (по критерию активное действующее вещества):
кислородактивных средств (на основе перекиси водорода) - 1а, 2а, 3а, 4а;
производных гуанидинов – (на основе полигексаметиленгуанидин гидрохлорида) - 1б, 2б, 3б, 4б ;
хлорсодержащих средств (на основе гипохлорита) - 1в, 2в,3в,4в;
четвертичных аммониевых соединений (на основе бензалкониумхлорида) –1г, 2г, 3г, 4г;
комбинированных средств (на основе полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, бензалкониумхлорида, изопропилового спирта) – 1д, 2д, 3д, 4д;
третичных аминов (на основе N,N-Bis(3аминопропил) – 1е, 2е, 3е, 4е.
Инструментальная оценка цветовых различий

Номер образца	Действующее вещество	Фактические данные: Различия между опытным и контрольным образцами (△Eab)	Результат /отсутствие влияния дезсредства	Требования Инструкция № 022-1215
№ 1	1а	0,39	Отсутствуют изменения	не превышает 5 ед. блеска (△ E ab<5)
	1б	2,15		
	1в	0,25		
	1г	2,17		
	1д	0,77		
	1е	1,56		

№ 2	2а	1,48	Отсутствуют изменения	не превышает 5 ед. блеска (△ E ab<5)
	2б	1,65		
	2в	1,34		
	2г	1,67		
	2д	0,94		
	2е	1,41		
№ 3	3а	0,19	Отсутствуют изменения	не превышает 5 ед. блеска (△ E ab<5)
	3б	0,81		
	3в	0,73		
	3г	2,19		
	3д	0,59		
	3е	0,70		
№ 4	4а	0,85	Отсутствуют изменения	не превышает 5 ед. блеска (△ E ab<5)
	4б	0,95		
	4в	0,92		
	4г	0,99		
	4д	1,27		
	4е	0,62		
Инструкция по применению № 022-1215				

Выводы:

Величина цветовых различий изученных образцов №1,2,3,4 не превышает допустимые значения (△ E ab<5).

Заключение

По изученному показателю: методы оценки устойчивости к дезинфицирующим средствам полимерных материалов образцов: материал для производства вертикальных жалюзи ЛАЙН II 0225 цвет белый, ширина 89 мм (производство Китай); материал для производства вертикальных жалюзи ПЛЭЙН ВО 0225 цвет белый, ширина 89 мм (производство Турция); материал для производства вертикальных жалюзи МАЛЬТА 0225 цвет белый, ширина 89 мм (производство Китай); материал для производства вертикальных жалюзи пластик СТАНДАРТ 0225 (производство Китай), представленные ООО «Амиго Дистрибьюшн», Республика Беларусь, 220114, г. Минск, ул. Филимонова, 25а, пом.3б, тел. 80(29)/(44) 764-74-34, соответствуют требованиям Главы II; Разделу 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299, а также возможно использовать в соответствии со специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями к содержанию и эксплуатации организаций здравоохранения, иных организаций и индивидуальных предпринимателей, которые осуществляют медицинскую, фармацевтическую деятельность, утвержденные Постановлением Совета Министров № 130 от 3 марта 2020 г.

Результаты настоящих исследований (испытаний) относятся только к испытанному образцу.

Подписи исполнителей:

Заведующий лабораторией промышленной токсикологии, к.м.н. Р.В. Богданов

Ответственный исполнитель м.н.с. лаборатории промышленной токсикологии Л.Г. Лаппо

Воспроизведение Протокола испытаний возможно только в полном объеме.

Протокол испытаний составлен в 3-х экземплярах:
2 (два) экземпляра – Заказчику;
1 (один) экземпляр – государственному предприятию «НПЦГ»