



БГПА	ВУ/112 02.1.0.1227
BSCA	СТБ ИСО/МЭК 17025

Испытательный центр «ТИСИ»

ЗАО «Технический институт сертификации и испытаний»

Республика Беларусь, 220014, г. Минск, ул. Минина, 15
 тел./факс: (+375 17) 226 36 71, 219 00 70, 219 09 51, 213 32 49
 тел.: (+375 29) 189 67 94 (Velcom), (+375 29) 760 53 48 (МТС)
 http://tisi.by e-mail: test@tisi.by

Срок действия
 аттестата аккредитации
 по 23 октября 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Директор Испытательного центра «ТИСИ»



Л.М. Тамарович

Протокол на 4-х листах
 в 3-х экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ Л - 834/17

20.09.2017

Заказчик: ЗАО «Легпромразвитие». УНП 700056270.

Адрес заказчика: Республика Беларусь, 213826, Могилевская обл., г. Бобруйск, ул. К. Маркса, д. 27.

Идентификационный №	Наименование объекта испытаний	Количество образцов (ед. измерения)	Наименование производителя объекта испытаний
Мебель бытовая и для общественных помещений.			
661-м-17	Шкафчик угловой Hilton Right , габаритные размеры 190x133x545 мм, пластмассовый, белого цвета, с распашной накладной дверью с вертикальной осью вращения. Имеет две полки. Крепится к стене при помощи четырёх дюбелей.	1 шт.	ЗАО «Легпромразвитие», Республика Беларусь.

ТНПА, устанавливающие требования к объекту испытаний:

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 025/2012 «О безопасности мебельной продукции».

ТНПА, устанавливающие методы испытаний:

ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007 «Воздух атмосферный, рабочей зоны и замкнутых помещений. Отбор проб летучих органических соединений при помощи сорбционной трубки с последующей термодесорбцией и газохроматографическим анализом на капиллярных колонках. Часть 1. Отбор проб методом прокачки».

ГОСТ 32457-2013 «Фталевый ангидрид. Определение содержания в воздушной среде методом газовой хроматографии масс-спектрометрии».

Руководство по методам определения вредных веществ в атмосферном воздухе
 Соловьева, Хрусталева, 1974 г.

Протокол испытаний № Л-834/17

от 20.09.2017

лист 2 листов 4

ГОСТ 30255-2014 «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».

МУ 2.1.2.1829-04 Санитарно-гигиеническая оценка полимерных и полимерсодержащих строительных материалов и конструкций, предназначенных для применения в строительстве жилых, общественных и промышленных зданий. Методические указания.

Вид испытаний: физико-химические.

Заявка: № 616 от 01.08.2017.

Организация, проводившая отбор образцов на испытания:

ЗАО «Легпроразвитие».

Основание для проведения испытаний: договор № 342им/17от 09.08.2017.

Дата получения образцов на испытания: 04.08.2017

Дата проведения испытаний (начало – окончание): 15 - 20.09.2017

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура воздуха 20,0 – 21,0 С

Относительная влажность 45 – 52 %

Атмосферное давление 97,2 – 98,9кПа

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

№	Наименование оборудования	Заводской номер	Поверено (аттестовано) до:	Примечание
1	Испытательная камера для определения выделения вредных летучих веществ	32292	30.05.2018	Атт. № 1845-47-А/2017
2	Аспиратор ПУ-4Э	5466	18.11.2017	Св. № 8783-50
3	Хроматограф газовый с масс-спектрометрическим детектором Шимадзу ОР2010 S	0204946001 26 SA	02.02.2018	Св. № 24037-50
4	Фотоэлектроколориметр КФК-2	8507115	28.09.2017	Св. № 46706-50
5	Камера климатическая СМ 10/40-1000СФ	007/1195	16.08.2018	Св.№2637-47-А/2017
6	Дыхательные маски	б/н	-	Вспомогательное оборудование
7	Регистратор температуры и влажности (логер) testo 174Н	36686867	04.10.2017	Св. № 48817-55

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Наименование показателей (идентификационный №)	ТНПА, устанавливающие требования к объекту испытаний	ТНПА, устанавливающие методы испытаний	Нормированное значение показателей (требование к объекту испытаний)	Фактическое значение	Вывод о соответствии
1	2	3	4	5	6	7
1	Уровень летучих химических веществ 661-м-17 <i>акрилонитрил</i> <i>бутилацетат</i> <i>винилацетат</i> <i>дибутилфталат</i> <i>диоктилфталат</i> <i>ксилолы</i> <i>капролактам</i> <i>метилметакрилат</i> <i>стирол</i> <i>метиловый спирт</i> <i>бутиловый спирт</i> <i>изопропиловый спирт</i> <i>толуол</i> <i>фенол</i> <i>фталевый ангидрид</i> <i>этиленгликоль</i> <i>эпихлоргидрин</i> <i>этилацетат</i> <i>толуиленизоционат</i> <i>гексаметилендиамин</i> <i>аммиак</i> <i>фосфорный ангидрид</i> <i>водород цианистый</i> <i>диоксид серы</i> <i>хлористый водород</i> <i>формальдегид</i>	ТР ТС 025/2012, статья 5, приложение 3	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007	Не более: 0,03 мг/м ³	н/о	Соответствует
				0,1 мг/м ³	н/о	Соответствует
				0,15 мг/м ³	н/о	Соответствует
				0,1 мг/м ³	н/о	Соответствует
				0,02 мг/м ³	н/о	Соответствует
				0,1 мг/м ³	н/о	Соответствует
				0,06 мг/м ³	н/о	Соответствует
				0,01 мг/м ³	н/о	Соответствует
				0,002 мг/м ³	н/о	Соответствует
				0,5 мг/м ³	н/о	Соответствует
			0,1 мг/м ³	н/о	Соответствует	
			0,2 мг/м ³	0,0012 мг/м ³	Соответствует	
			0,3 мг/м ³	н/о	Соответствует	
			0,003 мг/м ³	н/о	Соответствует	
			ГОСТ 32457-2013	0,02 мг/м ³	н/о	Соответствует
			ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007	0,3 мг/м ³	н/о	Соответствует
			0,04 мг/м ³	н/о	Соответствует	
			0,1 мг/м ³	н/о	Соответствует	
			Руководство по методам определения вредных веществ в атмосферном воздухе Соловьева, Хрусталева, 1974 г., стр.265, стр. 245	0,002 мг/м ³	н/о	Соответствует
			0,001 мг/м ³	н/о	Соответствует	
РД 52.04.186-89	0,04 мг/м ³	н/о	Соответствует			
	0,05 мг/м ³	н/о	Соответствует			
	0,01 мг/м ³	н/о	Соответствует			
	0,05 мг/м ³	н/о	Соответствует			
	0,1 мг/м ³	н/о	Соответствует			
ГОСТ 30255-2014	0,01 мг/м ³	н/о	Соответствует			
2	Интенсивность запаха 661-м-17	ТР ТС 025/2012, статья 5, п.3	МУ 2.1.2.1829-04	Не более 2 баллов	1 балл	Соответствует

Заключение о результатах испытаний: предоставленный образец продукции испытания по проверенным показателям на соответствие требованиям ТР ТС 025/2012 выдержал.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения Испытательного центра «ТИСИ» ЗАО «Технический институт сертификации и испытаний» и согласия Заказчика.

Протокол оформлен в трех экземплярах и направлен:
Один экземпляр - Испытательному центру «ТИСИ».
Два экземпляра - ЗАО «Легпромразвитие».


Протокол оформил:

Инженер 1 категории _____  П.Д. Кирилюк


Испытания проводили:

Ведущий инженер _____  М.С. Колосовская

Инженер 1 категории _____ О.В. Бородич

Зав. лабораторией мебели
и промышленных товаров _____  Н.А. Щаснович

Протокол испытаний проверил:

Зав. лабораторией ФМХИ _____  Т.В. Бирюк