



Испытательный центр «ТИСИ»

ЗАО «Технический институт сертификации и испытаний»

Республика Беларусь, 220014, г. Минск, ул. Минина, 15

тел./факс: (+375 17) 322 10 33

тел.: (+375 29) 189 67 94 (А1), (+375 29) 760 53 48 (МТС)

сайт: tisi.by эл. почта: mt@tisi.by

БГЦА	ВУ/112 1.1227
БСКА	ГОСТ ISO/IEC 17025

Срок действия
аттестата аккредитации
до 23 октября 2024 г.
Специальное разрешение
(лицензия) № 33131/3363
на право осуществления
деятельности, связанной
с осуществлением
контроля радиоактивного
загрязнения.



УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора Испытательного центра «ТИСИ»

И.Д. Наумович
И.Д. Наумович

16.12. 2022

Протокол на 5-ти листах
в 3-х экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

16.12.2022

№ **M-927/22**
регистрационный номер

Заказчик: Закрытое акционерное общество "Легпромразвитие"

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

Идентификационный номер	Наименование объекта испытаний	Количество образцов (ед. измерения)	Наименование изготовителя объекта испытаний (мебели)
<i>Мебель бытовая и для общественных помещений (III уровень интенсивности)</i>			
№ 1726-м-22	Набор ВК Hilton Universal	1 шт.	Закрытое акционерное общество "Легпромразвитие", адрес изготовителя: 213826, Республика Беларусь, Могилевская обл., г. Бобруйск, ул. К. Маркса, д. 27
№ 1727-м-22	Вешалка Slip Small	16 шт.	
№ 1728-м-22	Зеркало (бой)	3,0 л	
Мебель изготовлена из материалов: полистирол, полипропилен			

Упаковка: без упаковки

ТНПА, устанавливающие требования к объекту испытаний:

ТР ТС 025/2012 – «Технический регламент Таможенного союза «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»

Протокол испытаний № М-927/22

16.12.2022

лист 2 листов 5

ческих соединений в воздухе замкнутых помещений и испытательной камеры путем активного отбора проб на сорбент Тенак ТА с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с использованием МСД/ПИД»

ГОСТ 30255-2014 - «Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических веществ в климатических камерах»

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

ГОСТ 34040-2016 – «Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения цианистого водорода в климатических камерах»

ГОСТ 34041-2016 – «Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения водорода хлористого в климатических камерах»

ГОСТ 34042-2016 – «Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения диоксида серы в климатических камерах»

ГОСТ 34039-2016 – «Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения фосфорного ангидрида в климатических камерах»

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»

ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов»

Организация, проводившая отбор образцов на испытания:

Закрытое акционерное общество "Легпромразвитие"

Основание для проведения испытаний: Договор № 720им/22 от 22.11.2022

Акт отбора образцов: № 29 от 14.11.2022

Дата получения образцов на испытания: 22.11.2022

Дата кондиционирования: 3 суток 02.12.2022 – 05.12.2022

Условия кондиционирования:

- температура плюс (22,2-22,4) °С;

- относительная влажность воздуха (48,5-48,7) %.

Дата проведения испытаний (начало – окончание): 05.12.2022 – 08.12.2022

Условия проведения испытаний:

Лаборатория физико-химических методов испытаний

моделируемые условия в камере:

температура воздуха (23,0±0,5) °С

влажность (50,0±3) %

скорость воздухообмена (1,00±0,05) 1/ч

скорость воздуха не менее 0,1 м/с

фактические параметры проведения испытаний в камере:

площадь загруженной мебели: 1,01 м²; насыщенность: 1,01 м²/м³

температура воздуха 23,0 °С; влажность 50,0 %;

скорость воздухообмена 1,01 1/ч; скорость воздуха 0,7 м/с

Условия проведения испытаний № 1728-м-22:

Лаборатория группы радиационного контроля

- температура плюс (20,2-20,3) °С;

- относительная влажность воздуха (48,2-48,5) %;

- атмосферное давление (97,6-99,0) кПа;

- МЭД 0,10±0,02 мкЗв/ч.

Дата проведения испытаний № 1654-м-22 (начало – окончание): 13.12.2022 – 15.12.2022



**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ,
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ**

№ п/п	Наименование и обозначение испытательного оборудования, средств измерений	Заводской номер	Номер свидетельства	Действует до
1	2	3	4	5
1	Спектрофотометр PV 1251С	Зав. № 1021013	Свидетельство ВУ 01 № 0026946-5022	04.10.2023
2	Секундомер электронный Интеграл С-01 калиб	Зав. № 400347	Свидетельство ВУ 01 № 0002024-4322	31.03.2023
3	Регистратор температуры и влажности (логгер) testo 174Н	Зав. № 36686864	Свидетельство № 1-0677643-5022	30.11.2023
4	Аспиратор ПУ-4Э	Зав. № 5466	Свидетельство № 1-0727086-4922	11.12.2023
5	Электроаспиратор М-822	Зав. № 4079	Свидетельство № 1-0358454-5022	06.06.2023
6	Электроаспиратор М-822	Зав. № 90177	Свидетельство № 1-0094332-5022	22.03.2023
7	Камера СМ10/40 климатическая СМ 10/40-1000СФ	Зав. № 007/1195	Аттестат №1883-47-А/2022	27.05.2023
8	Весы лабораторные электронные AS60/220/С/2/Н	Зав. № 600112	Свидетельство № 1-0386137-4722	14.06.2023
9	Прибор комбинированный testo 608-Н1	зав. № 45045617/510	Свидетельство № 1-0361226-5022	30.06.2023
10	Хроматограф газовый с масс-спектрометрическим детектором Шимадзу ОР2010 S	Зав. № 020494600126 SA	Свидетельство № 1-0090179-5022	10.02.2023
11	Гамма-бета-спектрометр МКС-АТ1315	зав. № 5027	Свидетельство ВУ 01 № 0006402-4822	11.04.2023
12	Прибор комбинированный testo 608-Н1	зав. № 45092549	Свидетельство № 1-0296859-5022	10.04.2023
13	Барометр-анероид БАММ-1	зав. № 441	Свидетельство ВУ 01 №7530-4922-В	19.05.2023
14	Дозиметр-радиометр МКС АТ6130	зав. № 21156	Свидетельство № 1-0060196-4822	11.04.2023
15	Весы лабораторные прецизионные PS 6000/С/2N	зав. № 420782/14	Свидетельство № 1-0067233-4722	28.01.2023
16	Шкаф сушильный СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-И1	№ 14235	Свидетельство № 2620-47-А/2022	27.07.2023

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
«ТИСИ»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Наименование показателей	ТНПА, устанавливающие требования к объекту испытаний	ТНПА, устанавливающие методы испытаний	Нормированное значение показателей (требование к объекту испытаний)	Результаты испытаний (наблюдений)	Вывод о соответствии
1	2	3	4	5	6	7
1	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ТР ТС 025/2012 Статья 5, п. 3	ГОСТ 30108-94	не должна превышать 370 Бк/кг	№ 1728-м-22 - менее 50 Бк/кг	Соответствует
№ 1726-м-22, № 1727-м-22						
2	Интенсивность запаха	ТР ТС 025/2012, статья 5, п. 3	МУ 2.1.2.1829-04 п. 4.1	Не более 2 баллов	1 балл	Соотв.
3	Уровень летучих химических веществ	ТР ТС 025/2012, статья 5, приложение 3	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007 ГОСТ ISO 16000-6-2016	Не более:		
	<i>акрилонитрил</i>			0,03 мг/м ³	н/о	Соотв.
	<i>бутилацетат</i>			0,1 мг/м ³	н/о	Соотв.
	<i>винилацетат</i>			0,15 мг/м ³	н/о	Соотв.
	<i>дибутилфталат</i>			0,1 мг/м ³	н/о	Соотв.
	<i>диоктилфталат</i>			0,02 мг/м ³	н/о	Соотв.
	<i>ксилолы</i>			0,1 мг/м ³	н/о*	Соотв.
	<i>капролактam</i>			0,06 мг/м ³	н/о*	Соотв.
	<i>метилметакрилат</i>			0,01 мг/м ³	н/о*	Соотв.
	<i>стирол</i>			0,002 мг/м ³	н/о*	Соотв.
	<i>метиловый спирт</i>			0,5 мг/м ³	н/о*	Соотв.
	<i>бутиловый спирт</i>			0,1 мг/м ³	н/о*	Соотв.
	<i>изопропиловый спирт</i>			0,2 мг/м ³	н/о*	Соотв.
	<i>толуол</i>			0,3 мг/м ³	н/о*	Соотв.
	<i>фенол</i>			0,003 мг/м ³	н/о*	Соотв.
	<i>фталевый ангидрид</i>			ГОСТ 32457-2013	0,02 мг/м ³	н/о*
	<i>этиленгликоль</i>		ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007	0,3 мг/м ³	н/о*	Соотв.
	<i>эпихлоргидрин</i>		ГОСТ ISO 16000-6-2016	0,04 мг/м ³	н/о*	Соотв.
	<i>этилацетат</i>			0,1 мг/м ³	н/о*	Соотв.
	<i>аммиак</i>		ГОСТ 30255-2014	0,04 мг/м ³	н/о	Соотв.
	<i>фосфорный ангидрид</i>	ГОСТ 34039-2016	0,05 мг/м ³	н/о	Соотв.	
	<i>водород цианистый</i>	ГОСТ 34040-2016	0,01 мг/м ³	н/о	Соотв.	
	<i>диоксид серы</i>	ГОСТ 34042-2016	0,05 мг/м ³	н/о	Соотв.	
	<i>хлористый водород</i>	ГОСТ 34041-2016	0,1 мг/м ³	н/о	Соотв.	
	<i>формальдегид</i>	ГОСТ 30255-2014	0,01 мг/м ³	н/о	Соотв.	
н/о - не обнаружено						

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
«ТИСИ»

Результаты испытаний относятся к испытанным образцам. Испытательный центр «ТИСИ» ЗАО «Технический институт сертификации и испытаний» не несёт ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

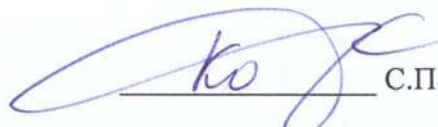
Тиражирование протокола не в полном объеме возможно только с разрешения Испытатель

Протокол оформлен в трех экземплярах и направлен:

- один экземпляр - Испытательный центр «ТИСИ» ЗАО «Технический институт сертификации и испытаний»;
два экземпляра - Закрытое акционерное общество "Легпромразвитие".

Протокол испытаний оформил:

Ведущий инженер лаборатории ИМиПТ


С.П.Корнеева

Испытания провели:

Инженер лаборатории ИМиПТ


Ю.Т.Богдей

Ведущий специалист отдела испытаний
Испытательного центра «ТИСИ»


П.А.Чаховский

Зав. сектором ФХМИ


О.В.Бородич

Инженер


И.Г.Голубовская

Инженер 1 категории


Д.О.Федяй

Протокол проверил:

Заместитель директора ИЦ


И.Д.Наумович

Заключение о результатах испытаний: результаты испытаний предоставленных образцов соответствуют требованиям статьи 5, п. 3, прил. 3 ТР ТС 025/2012 - Технический регламент Таможенного союза «О безопасности мебельной продукции» по испытанным показателям.

Правило принятия решения: при представлении заключения применялось двоичное заявление для правила простой приёмки согласно ILAC G8:09/2019 «Руководство по правилам принятия решения и заявлениям о соответствии требованиям» (защитная полоса (w) = 0).

Правило принятия решения определено заказчиком.

Заместитель директора ИЦ


И.Д.Наумович

