

Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»

(ООО «Трансконсалтинг»)

115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. 1/1

Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP»

Испытательная лаборатория «HARD GROUP»

150515, РОССИЯ, Ярославская область, Ярославский район, в районе деревни Левцово

142500, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, г Павловский Посад, ул Городковская, дом 73а, корп. 10

142500, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, г Павловский Посад, ул Городковская, дом 73а, корп. 11

142500, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, г Павловский Посад, ул Городковская, дом 73а, корп. 15

142505, РОССИЯ, Московская обл, город Павловский Посад, улица 1-я Мишутинская, дом 76а

Телефон: +7(495)984-63-39; электронная почта: info-hard@cert-group.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЦИ01



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

А.Н. Свеженцев

26 января 2025 г.

Протокол испытаний:	№ 4X/3-26.01/25
Дата выдачи протокола:	26.01.2025
Наименование, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса) контактные данные заказчика:	Индивидуальный предприниматель Фоменко Дмитрий Васильевич, Адрес регистрации: 115404, Россия, город Москва, улица Липецкая, дом 12, корпус 1, кв 16/3 Фактический адрес места осуществления деятельности: 142110, Россия, Московская область, город Подольск, улица Маштакова, 9 Б, 89151731777, fomenko.d@bk.ru
Изготовитель, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса):	Индивидуальный предприниматель Фоменко Дмитрий Васильевич, Адрес регистрации: 115404, Россия, город Москва, улица Липецкая, дом 12, корпус 1, кв 16/3 Фактический адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142110, Россия, Московская область, город Подольск, улица Маштакова, 9 Б
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов) испытаний:	Мебель бытовая (кроме детской): Кровать Авила. Состав: МДФ, Фанера, ППУ, Спандбонд, Металл, Металлокаркас. Габариты: Высота изголовья 1300 мм. Ширина 1700 мм. Длина 2170 мм. Царги высотой 300 мм
Сведения об отборе образца (ов):	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	26.12.2024
Идентификационный номер:	X1926122024/3
Основание проведения испытаний:	Заявка № 8-2612 от 26.12.2024
Место осуществления лабораторной деятельности:	142500, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, г Павловский Посад, ул Городковская, дом 73а, корп. 10 142500, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, г Павловский Посад, ул Городковская, дом 73а, корп. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 26.12.2024 по 26.01.2025
Документ (ы), устанавливающий (е) требования к продукции:	ТР ТС 025/2012 "О безопасности мебельной продукции"
Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам). Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается. Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе за исключением случаев, когда информацию предоставляет заказчик.	



Дополнения, отклонения или исключения от метода:	Отсутствуют
Результаты испытаний, полученные от внешних поставщиков:	Лаборатория не использовала услуг по испытаниям от внешних поставщиков (субподрядчиков)
Данные представленные заказчиком:	Отсутствуют

Описание, идентификация и состояние образца (ов)

Мебель бытовая (кроме детской): Кровать Авила. Состав: МДФ, Фанера, ППУ, Спандбонд, Металл, Металлокаркас. Габариты: Высота изголовья 1300 мм. Ширина 1700 мм. Длина 2170 мм. Царги высотой 300 мм  
Идентификация проводилась на соответствие документов, предоставленных в лабораторию заказчиком на проведение испытаний.  
Проведенная идентификация свидетельствует о соответствии образца (ов) предоставленным документам.  
Маркировка имеется, внешние повреждения отсутствуют.

Условия проведения испытаний

142500, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, г Павловский Посад, ул Городковская, дом 73а, корп. 10	
Температура воздуха, °С	15 – 25
Относительная влажность воздуха, %	45 – 70
142500, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, г Павловский Посад, ул Городковская, дом 73а, корп. 11	
Температура воздуха, °С	15 – 25
Относительная влажность воздуха, %	45 – 70
Атмосферное давление, кПа	84 – 106,7

Документ (ы) устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений

ГОСТ 17340-87 Мебель для сидения и лежания. Методы испытаний на прочность и долговечность кроватей.; Инструкция №880-71 Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами; СанПиН 9-29.7-95 Уровень напряженности электростатического поля на поверхности мебели для сидения и лежания; ГОСТ 33795-2016 Удельная активность цезия - 137; ГОСТ 19917-2014 Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия; ГОСТ 30255-2014 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических веществ в климатических камерах; 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 34039-2016 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения фосфорного ангидрида в климатических камерах.; МУК 4.1.3170-2014 Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изобутилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений; ГОСТ 22648-77 Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей; ГОСТ 34040-2016 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения цианистого водорода в климатических камерах.; ГОСТ 32533-2013 Гексаметилендиамин. Определение содержания в воздушной среде; МУК 4.1.3168-2014 Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бетилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений; МУК 4.1.3167-2014 Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилолов, изопропилбензола, н-пропилбензола, стирола, альфа-метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений; ГОСТ ISO 16000-6-2016 ВОЗДУХ ЗАМКНУТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ. Часть 6. 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/ПВД; ГОСТ 32457-2013 Фталевый ангидрид. Определение содержания в воздушной среде методом газовой хроматографии - масс-спектрометрии; 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.

Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Хромато-масс-спектрометр Finnigan TraceDSQ, инвентарный № Л2964
2.	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Исп. 2, ФИФ 58954-14, инвентарный № Л3108
3.	Хроматограф газовый, Clarus 500, инвентарный № Л1410
4.	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа Хроматэк-Кристалл 5000, инвентарный № Л357
5.	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Исп. 2, инвентарный № Л3282
6.	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Исполнение 2, инвентарный № Л1617
7.	Климатическая камера СМ 10/40-125 СФ, инвентарный № Л3029
8.	Климатическая камера СМ 10/40-125 СФ, инвентарный № Л3024
9.	Климатическая камера СМ 10/40-125 СФ, инвентарный № Л1784
10.	Линейка измерительная металлическая, Л300, инвентарный № Л1854
11.	Водяная баня ЛТ-2, инвентарный № Л2400
12.	Спектрофотометр КФК-3КМ, инвентарный № Л455
13.	Климатическая камера СМ 10/40-125 СФ, инвентарный № Л1508
14.	Климатическая камера СМ 10/40-125 СФ, инвентарный № Л715
15.	Шкаф сушильный, LF-60/350-661, инвентарный № Л1559
16.	Весы лабораторные электронные, ВМ24001, инвентарный № Л924
17.	Гамма-радиометр, РКГ-АТ1320, инвентарный № Л268
18.	Измеритель параметров электростатического поля, ИПЭП-1, инвентарный № Л921
19.	Стенд обеспечения знакопеременных нагрузок ИКМ-1, инвентарный № Л2542
20.	Термогигрометр электронный, Center-315, инвентарный № Л2411
21.	Рулетка измерительная, ЭНКОР, инвентарный № Л1815
22.	Счетчик импульсов, СИ8-Щ2.Р, инвентарный № Л1672

Дополнительные условия проведения испытаний по ГОСТ 30255

Температура воздуха в рабочем объеме испытательной камеры, (23±0,5) °С	23
Относительная влажность воздуха в испытательной камере, (50±3) %	50
Скорость воздухообмена в испытательной камере, 1/ч	1
Насыщенность:	
мебель для сидения и лежания – (0,3±0,015) м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	0,3
Скорость воздуха в испытательной камере не менее 0,1 м/с	1,5



Результаты испытаний

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Наименование структурного подразделения (отдела) испытательной лаборатории: Отдел испытаний мебельной продукции				
Прочность соединения опорных спинок кровати с царгами	-	ГОСТ 17340-87	Не допускается видимые дефекты в соединении (сколы, трещины, смятие древесных материалов и др).	Видимые повреждения отсутствуют
Долговечность конструкции	мм	ГОСТ 17340-87	Деформация не более 24 мм (для кроватей с опорными спинками)	Деформация: 7,3 мм
Долговечность основания	мм	ГОСТ 17340-87	Остаточная деформация не более 5 мм.	Деформация: 3,5 мм. Видимых дефектов не обнаружено.
Долговечность царг кроватей	-	ГОСТ 17340-87	Не допускается разрушений	Разрушений нет
Прочность крепления опорных элементов к царгам	-	ГОСТ 17340-87	Не должно быть видимых дефектов (изломов, трещин, сколов и др.) после 5000 циклов.	Видимых дефектов не обнаружено
Ударная прочность основания	-	ГОСТ 17340-87	Не должно быть видимых дефектов (сколов, трещин, изломов, разрушение механизма регулирования высоты и др.).	Видимых дефектов не обнаружено
Интенсивность запаха	балл	Инструкция №880-71	Не более 2	1 балл
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности мебели для сидения и лежания	кВ/м	СанПиН 9-29.7-95	Не более 15	9,3 кВ/м
Удельная активность цезия - 137 (опилки древесины и древесных материалов)	Бк/кг	ГОСТ 33795-2016	Не более 300	139 Бк/кг
Маркировка	-	ГОСТ 19917-2014	Маркировка должна быть четкой и содержать: наименование изделия мебели по эксплуатационному и функциональному назначению, обозначение изделия (цифровое, собственное, модель и тому подобное); товарный знак (логотип) изготовителя (при наличии); наименование страны	Маркировка содержит всю необходимую информацию

			<p>изготовителя;  наименование и  местонахождение  изготовителя;  наименование,  юридический и  фактический адрес  уполномоченного  изготовителем лица,  импортера;  дату изготовления;  гарантийный срок;  срок службы,  установленный  изготовителем;  единый знак обращения  продукции на рынке  государств-членов  Таможенного союза.  Для мебели,  поставляемой в  разобранном виде,  маркировочный ярлык  должен вкладываться в  упаковку вместе с  инструкцией по сборке.</p>	
Защита при эксплуатации	-	ГОСТ 19917-2014	<p>Изделие должно соответствовать необходимому уровню защиты от травм при эксплуатации изделий мебели, в том числе трансформируемых, отдельных деталей, лицевой и крепежной фурнитуры, механизмов трансформации изделий мебели, выдвижных и раздвижных элементов (надежная фиксация и крепление элементов, защита от самопроизвольного открывания, отсутствие острых выступающих частей и заусенцев; притупление или закругление доступных углов и ребер крышек столов, сидений и спинок стульев, спинок кроватей).</p>	Выполняется
Защитные или защитно-декоративные покрытия	-	ГОСТ 19917-2014	<p>Поверхности мебельных деталей из древесных плитных материалов</p>	Выполняется



			(пласти и кромки) должны иметь защитные или защитно- декоративные покрытия за исключением: невидимых поверхностей в сопрягаемых соединениях; отверстий в местах установки фурнитуры; кромки щитов, остающихся открытыми при установке задней стенки «накладной» или «в четверть».	
Наименование структурного подразделения (отдела) испытательной лаборатории: Отдел химических испытаний				
Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 30255-2014	Не более 0,04	Менее 0,04
Акрилонитрил	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007	Не более 0,03	Менее 0,01
Ангидрид фосфорный	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 34039-2016	Не более 0,05	Менее 0,05
Бутилацетат	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-2014	Не более 0,1	Менее 0,02
Винилацетат	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22648-77	Не более 0,15	Менее 0,09
Водород цианистый	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 34040-2016	Не более 0,01	Менее 0,01
Гексаметилендиамин	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 32533-2013	Не более 0,001	Менее 0,001
Дибутилфталат	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3168-2014	Не более 0,1	Менее 0,005
Диоктилфталат	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3168-2014	Не более 0,02	Менее 0,005
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3167-2014	Не более 0,1	Менее 0,01
Капролактam	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ ISO 16000-6-2016	Не более 0,06	Менее 0,015
Метилметакрилат	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007	Не более 0,01	Менее 0,01
Стирол	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3167-2014	Не более 0,002	Менее 0,001
Спирт метиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-2014	Не более 0,5	Менее 0,08
Спирт бутиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-2014	Не более 0,1	Менее 0,02
Спирт изопропиловый	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-2014	Не более 0,2	Менее 0,08
Толуол	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3167-2014	Не более 0,3	Менее 0,01
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 30255-2014	Не более 0,01	Менее 0,003
Фенол	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 30255-2014	Не более 0,003	Менее 0,003

Фталиевый ангидрид	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 32457-2013	Не более 0,02	Менее 0,01
Хлористый водород	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 34041-2016	Не более 0,1	Менее 0,1
Этиленгликоль	мг/м <sup>3</sup>	Инструкция №880-71	Не более 0,3	Менее 0,3
Эпихлоргидрин	мг/м <sup>3</sup>	Инструкция №880-71	Не более 0,04	Менее 0,04
Этилацетат	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-2014	Не более 0,1	Менее 0,02
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 34042-2016	Не более 0,05	Менее 0,05

Испытания провел:

Инженер-испытатель I категории

А.А. Барковский

Руководитель отдела химических испытаний

Н. Солотова

Инженер-химик I категории

К.Н. Петрущенко

Протокол подготовил:

Специалист ИЛ

А.Ю. Курячев

Протокол проверил:

Руководитель отдела испытаний мебельной продукции

А.М. Асейкин

Конец протокола испытаний.