

Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»
 (ООО «Трансконсалтинг»)
 115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. I, ком. 20
 Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP»
 Испытательная лаборатория «HARD GROUP»
 142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11, к. 15
 150515, Ярославская обл., Ярославский р-н, в районе деревни Левцово
 Телефон: +7(495)984-63-39; электронная почта: sert@lcmg.ru
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЩИ01



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель
 А.Н. Свеженцев
 13 октября 2021 г.

Протокол испытаний:	№ 2Х/3-13.10/21
Дата выдачи протокола:	13.10.2021
Наименование и контактные данные заказчика:	Индивидуальный предприниматель Карандашов Александр Викторович, Адрес регистрации: 601300, Россия, Владимирская область, Камешковский район, г. Камешково, ул. Фрунзе, 18. Фактический адрес места осуществления деятельности: 601966, Россия, Владимирская область, Ковровский район, пгт. Мелехово, ул. Новая, 15
Изготовитель:	Индивидуальный предприниматель Карандашов Александр Викторович, Юридический адрес: 601300, Россия, Владимирская область, Камешковский район, г. Камешково, ул. Фрунзе, 18. Фактический адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 601966, Россия, Владимирская область, Ковровский район, пгт. Мелехово, ул. Новая, 15
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов):	Тумба для административных помещений, арт Канди. Тумба на металлическом каркасе, с выдвижным ящиком из ЛДСП цвета дуб ирландский, размер 500*500*450мм
Сведения об отборе образца (ов):	Образец(ы) предоставлены) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	09.09.2021
Идентификационный номер:	X1009092021/3
Основание проведения испытаний:	Заявка № 4-0909 от 09.09.2021
Место осуществления лабораторной деятельности:	Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 09.09.2021 по 13.10.2021
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.	

Описание, идентификация и состояние образца (ов)

Тумба для административных помещений, арт Канди.

Тумба на металлическом каркасе, с выдвижным ящиком из ЛДСП цвета дуб ирландский, размер 500*500*450мм

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

Температура воздуха, °С	15-30
Относительная влажность воздуха, %	45-70

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: корпусная мебель - (1,00±0,05) м ² /м ³	1,0
Скорость воздуха в испытательной камере не менее 0,1 м/с	1,5

Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Хромато-масс-спектрометр FinniganM TraceDSQ, инвентарный № Л2964
2.	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа Хроматэк-Кристалл 5000, инвентарный № Л357
3	Хроматограф газовый, Clarus 500, инвентарный № Л1410
4.	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Исполнение 2, инвентарный № Л1617
5.	Климатическая камера СМ 10/40-125 СФ, инвентарный № Л3029
6.	Климатическая камера СМ 10/40-125 СФ, инвентарный № Л3024
7.	Климатическая камера СМ 10/40-125 СФ, инвентарный № Л1784
8.	Линейка измерительная металлическая, Л300, инвентарный № Л1854
9.	Водяная баня ЛТ-2, инвентарный № Л2400
10.	Спектрофотометр КФК-ЗКМ, инвентарный № Л455
11.	Климатическая камера СМ 10/40-125 СФ, инвентарный № Л1508
12.	Климатическая камера СМ 10/40-125 СФ, инвентарный № Л715
13.	Шкаф сушильный, LF-60/350-661, инвентарный № Л1559
14.	Весы лабораторные электронные, ВМ24001, инвентарный № Л924
15.	Гамма-радиометр, РКГ-АТ1320, инвентарный № Л268
16.	Угломер маятниковый, ЗУРИ-М, инвентарный № Л2699
17.	Стенд обеспечения знакопеременных нагрузок ИКМ-1, инвентарный № Л2542
18.	Секундомер механический, СОСпр-26-2-000, инвентарный № Л2388
19.	Стенд испытания дверей корпусной мебели, б/т, инвентарный № Л2540
20.	Линейка измерительная металлическая, Л300, инвентарный № Л1854
21	Штангенциркуль, ШЦ-Н-125-0,05, инвентарный № Л1837
22.	Дальномер лазерный, GLM 50 С, инвентарный № Л2929
23.	Счетчик импульсов, СИ8-Щ2.Р, инвентарный № Л1672
24.	Рулетка измерительная, ЭНКОР, инвентарный № Л1815
25.	Термогигрометр электронный, Center-315, инвентарный № Л2411

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

ГОСТ 19882-91 Мебель корпусная. Методы испытаний на устойчивость, прочность и деформируемость.; ГОСТ 281 05-89 Мебель корпусная и столы. Методы испытаний выдвижных ящиков и полуящиков.; Инструкция №880 Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами; ГОСТ 33795-2016 Удельная активность цезия - 137; ГОСТ 16371-2014 Мебель. Общие технические условия; ГОСТ 30255 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических веществ в климатических камерах; МУК 4.1.1044а-01 Газохроматографическое определение акрилонитрила, ацетонитрила, диметиламина, диметилформамида, диэтиламина, пропиламина, триэтиламина и этиламина в воздухе; МУ 1631-77 Методические указания на фотометрическое определение фосфорного ангидрида в воздухе; 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 Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей; РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы (Части II, III. Приложения к части I); ГОСТ 32533 Гексаметилендиамин. Определение содержания в воздушной среде; МУК 4.1.3168-2014 Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибutilфталата, бетилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений; РД 52.04.794-2014 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим формальдегидопарарозанилиновым методом; 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; МР 1328-75 Методические рекомендации по определению капролактама в воде, воздухе и биологических средах; МУК 4.1.618-96 Методические указания по хромато-масс-спектрометрическому определению летучих органических веществ в атмосферном воздухе; ГОСТ 32457 Фталевый ангидрид. Определение содержания в воздушной среде методом газовой хроматографии - масс-спектрометрии; РД 52.04.793-2014 Массовая концентрация хлорида водорода в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом

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				
Устойчивость без нагрузки	-	ГОСТ 19882-91	Должен быть устойчив	Устойчив(-а)
Устойчивость под нагрузкой на ящик	даН	ГОСТ 19882-91	Должен быть устойчив под нагрузкой на ящик не менее 4,0 даН до 1 м высота изделия 6,0 даН св. 1 до 1,5 высота изделия 8,0 даН св. 1,5 до 2,0 м высота изделия 10,0 даН св. 2,0 м высота изделия	Нагрузка: 4.0 даН. Устойчив(-а)
Прочность верхних и нижних щитов под действием нагрузки	-	ГОСТ 19882-91	Не должно быть видимых дефектов (излома деталей, ослабления или разрушения	Видимых дефектов не обнаружено.

			конструктивных соединений и нарушения функциональности подвижных деталей) после 24 ч	
Долговечность ящиков	мм	ГОСТ 28105-89	Деформация не более 2 мм. Не должно быть видимых повреждений (ослабление соединений, излом деталей ящика, направляющих и др.).	Деформация: 1,9 мм. Видимых повреждений нет.
Прочность ящиков при вертикальном нагружении передней стенки ящика	-	ГОСТ 28105-89	Не должно быть повреждений ящика и направляющих (выход дна из пазов, соскальзывания ящика с направляющих и др.)	Видимых повреждений нет
Прочность ящиков при нагружении дна	-	ГОСТ 28105-89	Не должно быть повреждений ящика и направляющих (выход дна из пазов, соскальзывания ящика с направляющих и др.)	Видимых повреждений нет
Прочность ящиков при горизонтальном динамическом нагружении ящика	-	ГОСТ 28105-89	Не должно быть повреждений ящика и направляющих (выход дна из пазов, соскальзывания ящика с направляющих и др.)	Видимых повреждений нет
Усилие выдвигания ящиков	даН	ГОСТ 28105-89	Не более 5 даН	До испытания на долговечность: 1,5 даН После испытания на долговечность: 2,1 даН
Интенсивность запаха	балл	Инструкция №880	Не более 2	1 балл
Защита при эксплуатации	-	ГОСТ 16371-2014	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	Выполняется

			открывания, отсутствие острых выступающих частей и заусенцев; притупление или закругление доступных углов и ребер крышек столов, сидений и спинок стульев, спинок кроватей).	
Удельная активность цезия - 137 (опилки ЛДСП)	Бк/кг	ГОСТ 33795-2016	Не более 300	181 Бк/кг
Защитные или защитно-декоративные покрытия	-	ГОСТ 16371-2014	Поверхности мебельных деталей из древесных плитных материалов (пласти и кромки) должны иметь защитные или защитно-декоративные покрытия за исключением: невидимых поверхностей в сопрягаемых соединениях; отверстий в местах установки фурнитуры; кромок щитов, остающихся открытыми при установке задней стенки «накладной» или «в четверть».	Выполняется
Маркировка	-	ГОСТ 16371-2014	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 изготовителя; наименование и местонахождение изготовителя; наименование, юридический и фактический адрес уполномоченного изготовителем лица, импортера; дату изготовления;	Маркировка содержит всю необходимую информацию

			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.	
Наименование структурного подразделения (отдела) испытательной лаборатории: Отдел химических испытаний				
Аммиак	мг/м ³	ГОСТ 30255	Не более 0,04	Менее 0,04
Акрилонитрил	мг/м ³	МУК 4.1.1044а-01	Не более 0,03	Менее 0,01
Ангидрид фосфорный	мг/м ³	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,03
Бутилацетат	мг/м ³	МУК 4.1.3170-2014	Не более 0,1	Менее 0,02
Винилацетат	мг/м ³	ГОСТ 22648	Не более 0,15	Менее 0,09
Водород цианистый	мг/м ³	РД 52.04.186- 89	Не более 0,01	Менее 0,007
Гексаметилендиамин	мг/м ³	ГОСТ 32533	Не более 0,001	Менее 0,001
Дибутилфталат	мг/м ³	МУК 4.1.3168-2014	Не более 0,1	Менее 0,005
Диоктилфталат	мг/м ³	МУК 4.1.3168-2014	Не более 0,02	Менее 0,005
Диоксид серы	мг/м ³	РД 52.04.794- 2014	Не более 0,05	Менее 0,03
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/м ³	МУК 4.1.3167-2014	Не более 0,1	Менее 0,01
Капролактam	мг/м ³	MP 1328-75	Не более 0,06	Менее 0,06
Метилметакрилат	мг/м ³	МУК 4.1.618- 96	Не более 0,01	Менее 0,01
Стирол	мг/м ³	МУК 4.1.3167-2014	Не более 0,002	Менее 0,001
Спирт метиловый	мг/м ³	МУК 4.1.3170-2014	Не более 0,5	Менее 0,08
Спирт бутиловый	мг/м ³	МУК 4.1.3170-2014	Не более 0,1	Менее 0,02
Спирт изопропиловый	мг/м ³	МУК 4.1.3170-2014	Не более 0,2	Менее 0,08
Толуол	мг/м ³	МУК 4.1.3167-2014	Не более 0,3	Менее 0,01
Формальдегид	мг/м ³	ГОСТ 30255	Не более 0,01	Менее 0,003
Фенол	мг/м ³	ГОСТ 30255	Не более 0,003	Менее 0,003
Фталиевый ангидрид	мг/м ³	ГОСТ 32457	Не более 0,02	Менее 0,01
Хлористый водород	мг/м ³	РД 52.04.793- 2014	Не более 0,1	Менее 0,04
Этиленгликоль	мг/м ³	Инструкция №880	Не более 0,3	Менее 0,3

Эпихлоргидрин	мг/м ³	Инструкция №880	Не более 0,04	Менее 0,04
Этилацетат	мг/м ³	МУК 4.1.3170-2014	Не более 0,1	Менее 0,02

Испытания провел:

Инженер-испытатель I категории

А.В. Озимок

Руководитель отдела химических
испытаний

Н. Солотова

Инженер – химик

Ю.С. Рот

Протокол подготовил:

Специалист ИЛ

А.Ю. Курячев

Протокол проверил:

Руководитель отдела испытаний
мебельной продукции

А.М. Асейкин

Конец протокола испытаний.