

**Общество с ограниченной ответственностью «ТСЛ»
(ООО «ТСЛ»)**

Испытательная лаборатория



Адрес места нахождения: Россия, 170012, город Тверь,
улица 26 Июня, дом 24, комнаты № 3-18, этаж 1

Адрес места осуществления деятельности:
Россия, 170012, город Тверь, улица 26 Июня, дом 24,
комнаты № 3-18, этаж 1, помещение 1

телефон: +7(4822) 45-27-77; e-mail: info@iltsl.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в РАТ: RA.RU.21HN55

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя

Титова Е. М.

29 октября 2021 г.



Протокол испытаний № 1020219432-ТСЛ от 29 октября 2021 г.

1. Наименование образца испытания:

1.1 Наименование продукции: Мебель бытовая детская для лежания (I типа) с каркасом из древесных материалов, поставляемая в разобранном виде, марка Mr Sandman: кровать, артикул MRSFLH-01, модель "FLASH"

(основание кровати: Фанера ФСФ II/II береза/береза; боковые стенки, спинки: пиломатериал береза; крепёжные детали: сталь углеродистая конструкционная)

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Кровать детская с ограждением (тип I), артикул MRSFLH-01, модель "FLASH". Материалы: основание кровати: березовая фанера ФСФ; боковые стенки, спинки: пиломатериал береза; крепёжные детали: сталь углеродистая конструкционная). Кровать с ограждением типа I с регулировкой уровня основания по высоте на 2 позиции без механизмов качания. Боковой борт регулируется по высоте. Кровать на 4-х роликовых опорах качения с механизмом блокировки. Рама каркаса и боковые планки окрашены краской белого цвета.

2. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОМЕГА-ТЕСТ", ИНН: 7716852721, ОГРН: 1177746303503. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 105082, Российская Федерация, город Москва, переулок Балакиревский, дом 19, офис 601

3. Изготовитель: Открытое акционерное общество "Воткинская промышленная компания", ИНН: 1828011980, ОГРН: 1031800180026. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 427432, Российская Федерация, республика Удмуртская, город Воткинск, улица Речная, дом 2

4. Дополнительная информация от заказчика: Отсутствует

5. Цель испытаний: Подтверждение соответствия продукции

6. Обозначение и наименование нормативно-технических документов, на соответствие которым проводятся испытания:

ТР ТС 025/2012 "О безопасности мебельной продукции"

7. Направление №: 1020218467-ТСЛ от 11.10.2021 г.

8. Акт отбора образцов: 061021/2/С от 08.10.2021 г.

9. Дата поступления образцов в ИЛ: 11 октября 2021 г.

10. Дата начала и окончания испытаний: 11 октября 2021г. - 29 октября 2021г.

11. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании, при проведении испытаний:



1110002390685

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

Аспиратор, ПУ-4Э, 0378-СИ-ТСЛ; зав. №8382; срок действующей поверки до 31.05.2022
 Весы для статического взвешивания, ELB 2000, 0035-СИ-ТСЛ; зав. №D 516100158; срок действующей поверки до 14.03.2022
 Весы для статического взвешивания, AX 200, 0034-СИ-ТСЛ; зав. №D 439500154; срок действующей поверки до 14.03.2022
 Весы лабораторные электронные, SJ-620CE, 0022-СИ-ТСЛ; зав. №105770043; срок действующей поверки до 14.03.2022
 Весы неавтоматического действия, GH-202, 0420-СИ-ТСЛ; зав. №15112805; срок действующей поверки до 31.01.2022
 Динамометр электронный переносной, ДЭП/6-1Д-0.1У-2, 0257-СИ-ТСЛ; зав. №080373; срок действующей поверки до 10.01.2022
 Индикатор часового типа, серии 042 035, 0262-СИ-ТСЛ; зав. №489819; срок действующей поверки до 24.01.2022
 Колба мерная с одной меткой и шлифованной пробкой, 2-25-2, 0107-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2 (исполнение ХМС), 0387-СИ-ТСЛ; зав. №1952337; срок действующей поверки до 21.06.2022
 Комплекс спектрометрический, Прогресс, 0055-СИ-ТСЛ; зав. №03107-Б-Г; срок действующей поверки до 05.05.2022
 Линейка измерительная металлическая, Линейка 1000 мм, 0009-СИ-ТСЛ; зав. №706.14; срок действующей поверки до 08.04.2022
 Линейка измерительная металлическая, Линейка 150 мм, 0010-СИ-ТСЛ; зав. №706.21; срок действующей поверки до 08.04.2022
 Пипетка градуированная, 1-1-2-2, 0133-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Пипетка градуированная, 1-1-2-5, 0135-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Пипетка градуированная, 1-2-2-10, 0137-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Пипетка градуированная, 3-1-2-1, 0131-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Пипетка мерная 25 мл, полный слив Тип 2, 0207-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Пипетка с одной отметкой (пипетка Мора), 2-2-20, 0140-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Пробирка мерная, П-2-25-14/23, 0535-ВО-ТСЛ; зав. №б/н
 Рулетка измерительная металлическая, ВМI twoCOMP 5m, 0290-СИ-ТСЛ; зав. №5Т-0784; срок действующей поверки до 10.01.2022
 Секундомер электронный, Интеграл С-01, 0227-СИ-ТСЛ; зав. №406304; срок действующей поверки до 19.05.2022
 Секундомер электронный, Интеграл С-01, 0229-СИ-ТСЛ; зав. №406129; срок действующей поверки до 01.06.2022
 Спектрофотометр, UNICO 2800, 0048-СИ-ТСЛ; зав. №SQH 0712084; срок действующей поверки до 04.05.2022
 Штангенрейсмас, ШР-300-0,05, 0272-СИ-ТСЛ; зав. №С30495; срок действующей поверки до 09.02.2022
 Штангенциркуль двусторонний с глубиномером, ШЦ-I-300-0,05, 0271-СИ-ТСЛ; зав. №70020767; срок действующей поверки до 18.12.2021
 Камера тепла и влаги, КК 25.01, 0070-ИО-ТСЛ; зав. №25.01.003; срок действующей аттестации до 09.03.2023
 Лабораторная водяная баня, LOIP LB-160, 0005-ИО-ТСЛ; зав. №8499; срок действующей аттестации до 26.05.2023
 Стенд для испытания мебели, СМ 25.02, 0093-ИО-ТСЛ; зав. №001; срок действующей аттестации до 07.06.2023
 Стерилизатор воздушный, FN 120, 0007-ИО-ТСЛ; зав. №03-0676; срок действующей аттестации до 27.05.2022
 Электропечь лабораторная, SNOL 7,2/1100, 0006-ИО-ТСЛ; зав. №7092; срок действующей аттестации до 20.05.2022

12. Обозначение и наименование нормативно-технических документов, устанавливающих методики испытаний:

ГОСТ 28777 п.5. Мебель. Кровати детские. Методы испытаний
 ГОСТ 28777 п.5. Мебель. Кровати детские. Методы испытаний
 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 Терах ТА с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с использованием МСД/ПИД (С Поправкой)



Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

ГОСТ 28777 Раздел 12. Мебель. Кровати детские. Методы испытаний
 ГОСТ 19917-2014 п. 7.3 . Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия
 ГОСТ 28777 п. 11.2. Мебель. Кровати детские. Методы испытаний
 ГОСТ 28777-2016 Раздел 9. Мебель. Кровати детские. Методы испытаний
 ГОСТ 28777 п. 6.5. Мебель. Кровати детские. Методы испытаний
 ГОСТ 19917-2014 п. 7.1. Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия
 ГОСТ 28777-2016 Раздел 14. Мебель. Кровати детские. Методы испытаний
 ГОСТ 34042-2016. Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения

диоксида серы в климатических камерах
 ГОСТ 34041-2016. Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения

водорода хлористого в климатических камерах
 ГОСТ 34040-2016. Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения

цианистого водорода в климатических камерах
 ГОСТ 34039-2016. Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения

фосфорного ангидрида в климатических камерах
 Инструкция № 880-71. Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных

из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами
 ГОСТ 33795-2016. Древесное сырье, лесоматериалы, полуфабрикаты и изделия из древесины и

древесных материалов. Допустимая удельная активность радионуклидов, отбор проб и методы измерения удельной активности радионуклидов
 ГОСТ 28777-2016 Раздел 8 . Мебель. Кровати детские. Методы испытаний

13. Результаты испытаний:

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма
<i>Показатели механической безопасности</i>					
Качество изготовления (открытые края, винты, болты, застежки и другие крепления)		ГОСТ 28777 п.5	-	Соответствует	Имеют закругление или скошены и свободны от заусенцев и острых кромок
Качество изготовления (ребра торцов погонажных деталей)		ГОСТ 28777 п.5	-	Соответствует (ребра торцов погонажных деталей притуплены)	Притуплены
Качество изготовления (доступные кромки, углы, поверхности)		ГОСТ 28777 п.5	-	Соответствует	Должны быть сглажены и свободны от заусенцев
Устойчивость		ГОСТ 28777 Раздел 12	-	Устойчивый	Не менее 3,0
Ребра в изделиях детской мебели, с которыми в процессе эксплуатации соприкасается человек, должны быть смягчены. Минимальный радиус закругления 3 мм		ГОСТ 19917-2014 п. 7.3	-	Соответствует (радиус закругления 4 мм)	Соответствует
Долговечность кроватей с ограждением		ГОСТ 28777 п. 11.2	-	Долговечный	Долговечное, деформация не более 28 мм
Прочность боковых планок (испытание на изгиб)		ГОСТ 28777-2016 Раздел 9	даН	Прочное	25
Деформируемость стоек ограждения под нагрузкой		ГОСТ 28777 п. 6.5	мм	0,9	Не более 10,0
Функциональные размеры		ГОСТ 19917-2014 п. 7.1	мм	65	Не более 75



1110002390685

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

(расстояние между вертикальными стойками ограждения)					
Функциональные размеры (минимальная ширина ложа)	ГОСТ 19917-2014 п. 7.1	мм	601	Не менее 600	
Функциональные размеры (расстояние от верхней планки спинки до пола)	ГОСТ 19917-2014 п. 7.1	мм	1075	Не менее 960	
Функциональные размеры (расстояние от верхней планки бокового ограждения до пола)	ГОСТ 19917-2014 п. 7.1	мм	950	950	
Функциональные размеры (расстояние от верхнего положения ложа до пола для кроватей тип I)	ГОСТ 19917-2014 п. 7.1	мм	500	500	
Функциональные размеры (расстояние от нижнего положения ложа до пола для кроватей тип I)	ГОСТ 19917-2014 п. 7.1	мм	300	300	
Функциональные размеры (минимальная длина ложа в кроватях тип I)	ГОСТ 19917-2014 п. 7.1	мм	1201	Не менее 1200	
Функциональные размеры (возможность и величина перемещения вниз бокового ограждения в процессе эксплуатации в кроватях типа I)	ГОСТ 19917-2014 п. 7.1	мм	161	Не менее 135	
Функциональные размеры (ширина вертикальных стоек ограждения)	ГОСТ 19917-2014 п. 7.1	мм	29	От 10 до 30	
Функциональные размеры (толщина вертикальных стоек ограждения)	ГОСТ 19917-2014 п. 7.1	мм	14	От 10 до 15	
Функциональные размеры (радиус закругления вертикальных стоек ограждения)	ГОСТ 19917-2014 п. 7.1	мм	6	От 5 до 7,5	
Срабатывание блокировки фиксаторов роликов и колесиков	ГОСТ 28777-2016 Раздел 14	-	Срабатывает	Срабатывает	



1110002390685


Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

Прочность основания	ГОСТ 28777-2016 Раздел 8	-	Прочный	Прочное
Показатели химической безопасности				
Фталиевый ангидрид	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,01	Не более 0,02
Акрилонитрил	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,01	Не более 0,03
Аммиак	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,01	Не более 0,04
Метилметакрилат	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,005	Не более 0,01
Диоктилфталат	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,01	Не более 0,02
Дибутилфталат	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,05	Не более 0,1
Толуилендиизоцианат	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,001	Не более 0,002
Этиленгликоль	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,1	Не более 0,3
Гексаметилендиамина	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,0005	Не более 0,001
Капролактамы	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,01	Не более 0,06
Эпихлоргидрин	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,01	Не более 0,04
Винилацетат	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,05	Не более 0,15
Бутилацетат	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,01	Не более 0,1
Этилацетат	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,01	Не более 0,1
Спирт изопропиловый	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,01	Не более 0,2
Спирт бутиловый	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,05	Не более 0,1
Спирт метиловый	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,1	Не более 0,5
Ксилол	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,05	Не более 0,1
Стирол	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,001	Не более 0,002
Толуол	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,1	Не более 0,3
Формальдегид	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,001	Не более 0,01
Фенол	ГОСТ ISO 16000-6-2016	мг/м3	Менее 0,001	Не более 0,003
Диоксид серы	ГОСТ 34042-2016	мг/м3	Менее 0,05	Не более 0,05
Хлористый водород	ГОСТ 34041-2016	мг/м3	Менее 0,1	Не более 0,1
Водород цианистый	ГОСТ 34040-2016	мг/м3	Менее 0,01	Не более 0,01
Фосфорный ангидрид	ГОСТ 34039-2016	мг/м3	Менее 0,05	Не более 0,05
Органолептические показатели				
Запах	Инструкция № 880-71	балл	1	Не более 2

Показатели санитарно-гигиенической безопасности				
Удельная эффективная активность Сs	ГОСТ 33795-2016 [2]	Беккерель на килограмм	Менее 3	Не более 300

- 1 - Недействующая/отмененная методика испытаний
2 - Распространение методики на иные объекты испытаний (водные, воздушные вытяжки, модельные среды)
3 - Измерения проводятся за пределами диапазона измеряемых концентраций, указанных в методике
4 - Используется другое оборудование/реактивы, чем заявлено в методике

14. Условия проведения испытаний: Температура: 21.45 °С. Давление: 100.7 кПа. Влажность: 67.0 %.
Напряжение в сети: 219.75 V. Частота в сети: 50.25 Гц.

15. Оформил протокол испытания: Делопроизводитель Испытательной лаборатории
Лозгачёва О. С.  29 октября 2021 г.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



1110002390685

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям