

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 46/07 от 24.07.2023 г.

Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения
испытательного центра не допускается.

Протокол испытаний распространяется только на образцы,
предоставленные заказчиком и подвергнутые испытаниям

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
 - 1) Туфли летние, дата изготовления: 10.2021 г., размеры: 22-7шт, картон, 280РСК0016 (шифр 023053102).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 31.05.2023 г.
4. Сроки проведения испытаний: 01.06.-24.07.2023 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,5-64,8%, температура воздуха 21,0-22,0 °С

6. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного и измерительного оборудования
1.	Камера климатическая СМ 10/40-125 СФ
2.	Прибор комбинированный Testo 608-H2
3.	Линейка измерительная металлическая СТИЗ
4.	Машина универсальная испытательная TiraTest
5.	Весы электронные настольные МК-6.2-A20
6.	Шкаф сушильный Binder FD-53
7.	Спектрофотометр ПЭ – 5300В
8.	Весы лабораторные ВЛ-220М
9.	Баня водяная многоместная ПЭ - 4300
10.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема BIONIT; №19068695
11.	Анализатор изображений АТ-05
12.	Секундомер электронный «Интеграл С 01»
13.	Весы неавтоматического действия GH-202
14.	Аспиратор ПУ-4Э
15.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема BIONIT; №18114650
16.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема BIONIT; №19050271
17.	Термометр стеклянный ртутный лабораторный
18.	Прибор определения устойчивости текстильных изделий к истиранию FD-17A
19.	Прибор для определения устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению Хайлова
Все испытательное и измерительное оборудование аттестовано и поверено.	

7. Результаты испытаний:

Результаты испытаний:					
№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии		
Туфли летние, дата изготовления: 10.2021 г., размеры: 22-7шт, картон, 280РСК0016 (шифр 023053102)					
1.	Масса полупары, г:	ГОСТ 28735-2005 «Обувь. Метод определения массы»	66	66	65
	- правая п/п		64	65	65
	- левая п/п				
2.	Гибкость, Н (Н/см):	ГОСТ 9718-88 «Обувь. Метод определения гибкости»	17,0 (2,4)		
	- правая п/п		14,2 (2,0)		
	- левая п/п				
3.	Высота каблука, мм	ГОСТ 33225-2015 «Обувь. Методы определения линейных размеров»	7		
4.	Идентификация материала вкладной стельки	ГОСТ Р ИСО 17131-2014 «Кожа. Метод идентификации с помощью микроскопа»	Кожа		
5.	Вид и массовая доля сырья, %				
	- подкладка пяточная часть (желтая)	ГОСТ ISO 1833-1-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний» ГОСТ ISO 1833-11-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 11. Смеси целлюлозного и полиэфирного волокон (метод с использованием серной кислоты)»	Хлопок - 100		
	- подкладка носочная часть	ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон»	ПЭ - 100		
	- материал верха		ПЭ - 100		
6.	Прочность крепления подошв в обуви химическими методами крепления, Н/см	ГОСТ 9292-82 «Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химическими методами крепления»	-*		
7.	Наличие открытой пяточной части	ГОСТ 26165-2003 «Обувь детская. Общие технические условия»	Отсутствие		
8.	Индекс токсичности (в водной среде), %	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	113,0		
9.	Индекс токсичности (в воздушной среде), %	МР 29ФЦ/2688-2003 «Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота. Методические рекомендации»	91,6		
10.	Устойчивость окраски вкладной стельки, балл:				
	- к «поту»	ГОСТ 30835-2003 «Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к поту»	4		
	- к сухому трению	ГОСТ 938.29-2002 «Кожа. Методы испытаний устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению»	4		
	- к мокрому трению		4		
11.	Устойчивость окраски материала верха, балл:				
	- к «поту»	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»»	5 / 4-5		
	- к сухому трению	ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	- / 4-5		
	- к мокрому трению		- / 4-5		

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
12.	Устойчивость окраски подкладки, балл:		
	- к «поту»	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»»	5 / 5
	- к сухому трению	ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	- / 5
	- к мокрому трению		- / 5
13.	Массовая доля водовываемого хрома (вкладная стелька) (VI), мг/кг	ГОСТ Р 54591-2011 «Кожа и мех. Метод определения содержания хрома (VI)»	Менее 3 (не обнаружено)
14.	Содержание свободного формальдегида (материал верха, подкладка), мг/кг	СТБ ISO 14184-1-2011 «Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Определение содержания свободного и гидролизованного формальдегида методом водной экстракции»	Менее 20 (не обнаружено)

*- отрыв по материалу подошвы.

Конец протокола испытаний.

Протокол испытаний № 0620237079-ТСЛ от 13 июня 2023 г.

1. Наименование образца испытания:

1.1 Наименование продукции: Туфли летние , дата изготовления: 10.2021, размер 22, 280РСК0016
Туфли летние , дата изготовления: 10.2021, размер 22, 280РСК0016

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Туфли летние , дата изготовления: 10.2021, размер 22, 280РСК0016

Туфли сине-жёлтого цвета, с закрытым носком, с мягким задником, на застёжке в виде ленты велкро, декорированы текстильными деталями в виде звезды и корабля

2. Заказчик:

3. Изготовитель: Китай

4. Дополнительная информация от заказчика: Отсутствует

5. Цель испытаний: Контроль качества

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

ТР ТС 007/2011 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков"

7. Направление №: 0620236738-ТСЛ от 05.06.2023 г.

8. Акт отбора образцов: Не предоставлен

9. Дата поступления образцов в ИЛ: 5 июня 2023 г.

10. Дата начала и окончания испытаний: 5 июня 2023г. - 13 июня 2023г.

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



1110003776747

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

Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический, Флюорат-02-5М, 0168-СИ-ТСЛ; зав. №8473; срок действующей поверки до 20.06.2023

Аспиратор, ПУ-4Э, 0380-СИ-ТСЛ; зав. №8425; срок действующей поверки до 10.05.2024

Барометр – aneroid, М-98, 0345-СИ-ТСЛ; зав. №212; срок действующей поверки до 26.02.2025

Весы неавтоматического действия, ГН-202, 0420-СИ-ТСЛ; зав. №15112805; срок действующей поверки до 21.12.2023

Весы неавтоматического действия, НТ 224 RCE, 0068-СИ-ТСЛ; зав. №131986039; срок действующей поверки до 13.02.2024

Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом, Biohit 100-1000 мкл, 0067-СИ-ТСЛ; зав. №16609142; срок действующей поверки до 13.05.2024

Дозатор механический одноканальный, ВЮНІТ 20-200 мкл, 0432-СИ-ТСЛ; зав. №4538900373; срок действующей поверки до 11.07.2023

Колба мерная с одной меткой и пришлифованной пробкой, 2-10-2, 0106-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Колба мерная с одной меткой и пришлифованной пробкой, 2-100-2, 0109-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа исп. 2 с детекторами ПИД-1, ПИД-2, Хроматэк-Кристалл 5000, 0039-СИ-ТСЛ; зав. №254123; срок действующей поверки до 22.11.2023

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа исп. 2 с детекторами ЭЗД ТИД-1, Хроматэк-Кристалл 5000, 0040-СИ-ТСЛ; зав. №352500; срок действующей поверки до 22.11.2023

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2, 0355-СИ-ТСЛ; зав. №1952202; срок действующей поверки до 16.02.2024

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, Хроматэк-кристалл 5000 (исполнение 2) ПИД-1, ПИД-2, 0444-СИ-ТСЛ; зав. №2052641; срок действующей поверки до 22.11.2023

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, Хроматэк-кристалл 5000 (исполнение 2) ПИД-1, ПИД-2, 0445-СИ-ТСЛ; зав. №2052249; срок действующей поверки до 22.11.2023

Линейка измерительная металлическая, Micron 150 мм, 0053-СИ-ТСЛ; зав. №701.20; срок действующей поверки до 04.07.2023

Линейка измерительная металлическая, Линейка 300 мм, 0096-СИ-ТСЛ; зав. №74; срок действующей поверки до 19.01.2024

Микрошприц для газовой хроматографии, SGE-Chromatec-02-10 мкл., 0082-СИ-ТСЛ; зав. №1746054; срок действующей поверки до 27.02.2024

Микрошприц для газовой хроматографии, SGE-Chromatec-02-10 мкл., 0087-СИ-ТСЛ; зав. №1746058; срок действующей поверки до 15.11.2023

Пипетка градуированная, 1-1-2-0,1, 0246-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-1-2-1, 0159-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-1-2-1, 0241-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-1-2-10, 0243-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

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, 2-1-2-2, 0134-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 3-1-2-1, 0131-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 3-2-2-5, 0136-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

Пипетка с одной отметкой (пипетка Мора), 2-2-25, 0016-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пробирка мерная, П-2-10-14/23, 0151-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Секундомер электронный, Интеграл С-01, 0227-СИ-ТСЛ; зав. №406304; срок действующей поверки до 05.04.2024

Спектрофотометр, СФ-56, 0459-СИ-ТСЛ; зав. №210006; срок действующей поверки до 13.03.2024

Термогигрометр, ИВА-6А, 0329-СИ-ТСЛ; зав. №5334; срок действующей поверки до 09.02.2024

Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2 (№ 2 исп. 1), 0179-СИ-ТСЛ; зав. №890; срок действующей поверки до 28.12.2023

Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2 (№ 4 исп. 1), 0180-СИ-ТСЛ; зав. №19; срок действующей поверки до 09.02.2024

Хроматограф жидкостный (детектор спектрофотометрический с изменяемой длиной волны), Infinity II LC (мод. 1260 VWD), 0408-СИ-ТСЛ; зав. №DEACX15490 (DEAE206939); срок действующей поверки до 27.03.2024

Цилиндр мерный, 1-100-2, 0123-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Цилиндр мерный, 1-25-2, 0121-СИ-ТСЛ; зав. №б/н



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

Цилиндр мерный, 1-250-2, 0124-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Цилиндр мерный, 3-500-2, 0125-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Цилиндр мерный, Тип 1-100-2, 0156-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
 Шприц, GASTIGHT серии 1005, 0429-СИ-ТСЛ; зав. №2052006; срок действующей поверки до 27.02.2024
 Водяная баня, NUVE BS 402, 0022-ИО-ТСЛ; зав. №05-0153; срок действующей аттестации до 02.08.2023
 Камера тепла, КТ 08.01, 0076-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.006; срок действующей аттестации до 27.03.2025
 Лабораторная водяная баня, LOIP LB-160, 0005-ИО-ТСЛ; зав. №8499; срок действующей аттестации до 09.12.2024
 Электроды сопротивления низкотемпературная лабораторная., SNOL58/350, 0001-ИО-ТСЛ; зав. №13662; срок действующей аттестации до 18.04.2024

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

МУК 4.1.1263-03. Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации фенолов общих и летучих флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования

МУ 4077-86 п. 5.2.1. Методические указания по санитарно-химическому исследованию резин и изделий из них, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами

Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами № 880-71 стр 106-111. Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами

МУК 4.1.3166-14. Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава

МР 1941-78. Методические рекомендации по определению хлористого винила в поливинилхлориде и полимерных материалах на его основе, в модельных средах, имитирующих пищевые продукты, в продуктах питания.

МУК 4.1.1206-03. Газохроматографическое определение акрилонитрила, ацетонитрила, диметилформамида, диэтиламина и триэтиламина в воде

ГОСТ 22648-77 п.3.6. Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей

МУК 4.1.1256-03. Измерение массовой концентрации цинка флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования

МУК 4.1.3169-14. Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в воде и водных вытяжках из материалов различного состава

МУК 4.1.656-96. Методические указания по газохроматографическому определению метилакрилата и метилметакрилата в воде

МУК 4.1.1045-01. ВЭЖХ определение формальдегида и предельных альдегидов (С(2)-С(10)) в воздухе

МР 1503-76. Методические рекомендации по определению гексаметилендиамина в воде при санитарно-химических исследованиях полимерных материалов, применяемых в пищевой и текстильной промышленности

МУК 4.1.1209-03. Газохроматографическое определение Е-капролактама в воде

13. Результаты испытаний:

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма
<i>Показатели химической безопасности (водная среда)</i>					
Фенол (сумма общих фенолов)		МУК 4.1.1263-03 ^[2, 4]	мг/дм ³	0,039 ± 0,004	Не более 0,1
Тиурам Д (тетраметилтиурам дисульфид)		МУ 4077-86 п. 5.2.1 ^[2, 4]	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5
Тиурам Е (тетразилтиурам дисульфид)		МУ 4077-86 п. 5.2.1 ^[2, 4]	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5
Этиленгликоль		Инструкция по	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 1,0



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

санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами № 880-71 стр 106-111 ^[2]				
Толуол	МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Менее 0.005	Не более 0,5
Бензол	МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Менее 0.005	Не более 0,01
Ацетон	МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Менее 0.05	Не более 0,1
Винилхлорид	МР 1941-78 ^[2, 4]	мг/кг	Менее 0,001	Не более 1,0
Диметилформамид	МУК 4.1.1206-03 ^[2, 4]	мг/дм ³	Менее 0.3	Не более 10
Винилацетат	ГОСТ 22648-77 п.3.6 ^[2, 4]	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,2
Цинк	МУК 4.1.1256-03 ^[2, 4]	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 1,0
Дибутилфталат	МУК 4.1.3169-14 ^[4]	мг/дм ³	Менее 0.004	Не допускается
Диоктилфталат	МУК 4.1.3169-14 ^[4]	мг/дм ³	Менее 0.01	Не более 2,0
Метилметакрилат	МУК 4.1.656-96 ^[2, 4]	мг/дм ³	Менее 0.005	Не более 0,25
Акрилонитрил	МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Менее 0.01	Не более 0,02
Диметилтерефталат	МУК 4.1.3169-14 ^[4]	мг/дм ³	Менее 0.005	Не более 1,5
Ацетальдегид	МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Менее 0.05	Не более 0,2
Гексаметилендиа- мин	МР 1503-76 ^[2, 4]	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,01
Капролактam	МУК 4.1.1209-03 ^[2, 4]	мг/дм ³	Менее 0.25	Не более 0,5
Показатели химической безопасности (воздушная среда)				
Формальдегид	МУК 4.1.1045-01 ^[2, 4]	мг/м ³	Менее 0,001	Не более 0,003

14. Условия проведения испытаний: Температура: 18.7 - 21.6 °С. Давление: 100.4 - 100.6 кПа.

Влажность: 66.7 - 67.6 %.

Напряжение в сети: 219.0 - 224.0 В. Частота в сети: 49.0 - 50.0 Гц.

15. Оформил протокол испытания: Делопроизводитель Испытательной лаборатории

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



1110003776747

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

протокол испытаний № 0720238037-ТСЛ от 3 июля 2023 г.

1. Наименование образца испытания:

1.1 Наименование продукции: Туфли летние , дата изготовления: 10.2021, размер 22, 280РСК0016

Туфли летние , дата изготовления: 10.2021, размер 22, 280РСК0016

Цвет: разноцветный

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Туфли летние , дата изготовления: 10.2021, размер 22, 280РСК0016

Туфли летние, разноцветные, с функциональными отверстиями, с закрытым носком, с мягким задником, с застёжкой в виде ленты велкро, декорированы звездой

2. Заказчик:

3. Изготовитель: Китай

4. Дополнительная информация от заказчика: Отсутствует

5. Цель испытаний: Контроль качества

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

ТР ТС 007/2011 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков"

7. Направление №: 0620237816-ТСЛ от 26.06.2023 г.

8. Акт отбора образцов: Не предоставлен

9. Дата поступления образцов в ИЛ: 26 июня 2023 г.

10. Дата начала и окончания испытаний: 26 июня 2023г. - 3 июля 2023г.

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



1110003884695

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

испытаний:

Пипетка градуированная, 1-1-2-5, 0239-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Секундомер механический , СОСпр-26-2-010, 0274-СИ-ТСЛ; зав. №9161; срок действующей поверки до 13.11.2023
Спектрофотометр, СФ-56, 0459-СИ-ТСЛ; зав. №210006; срок действующей поверки до 13.03.2024
Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-4 (№ 2), 0182-СИ-ТСЛ; зав. №572; срок действующей поверки до 11.05.2024
Перемешивающее устройство, LS-110 (ЛАБ-ПУ-01), 0062-ИО-ТСЛ; зав. №2316; срок действующей аттестации до 07.08.2024

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

ГОСТ ISO 17226-2-2011. Кожа. Определение содержания формальдегида. Часть 2. Фотометрический метод определения

13. Результаты испытаний:

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма
<i>Показатели химической безопасности (водная среда)</i>					
Формальдегид		ГОСТ ISO 17226-2-2011 [4]	мг/кг	2.37 ± 0.59	Не более 20

14. Условия проведения испытаний: Температура: 19.7 °С. Давление: 100.9 кПа. Влажность: 60.7 %.
Напряжение в сети: 226.0 В. Частота в сети: 49.0 Гц.

15. Оформил протокол испытания: Делопроизводитель Испытательной лаборатории

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



1110003884695

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