

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 48/07 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) Обувь детская, размер 21, упаковка: РЕТ. 280РСК0019 (шифр 023062801).
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: 28.06.2023 г.
4. Сроки проведения испытаний: 29.06.-24.07.2023 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,1-64,3%, температура воздуха 21,0-21,5 °С

6. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного и измерительного оборудования
1.	Камера климатическая CM 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.	Баня водяная многоместная ПЭ - 4300
9.	Анализатор изображений АТ-05
10.	Секундомер электронный «Интеграл С 01»
11.	Весы неавтоматического действия GH-202
12.	Аспиратор ПУ-4Э
13.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема ВЮНИТ; №18114650
14.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема ВЮНИТ; №19050271
15.	Термометр стеклянный ртутный лабораторный
16.	Прибор определения устойчивости текстильных изделий к истиранию FD-17А

Все испытательное и измерительное оборудование аттестовано и поверено.

7. Результаты испытаний:

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии		
Обувь детская, размер 21, упаковка: РЕТ. 280РСК0019 (шифр 023062801)					
1.	Масса полупары, г:	ГОСТ 28735-2005 «Обувь. Метод определения массы»	103	114	102
	- правая п/п				
	- левая п/п				
2.	Гибкость, Н (Н/см):	ГОСТ 9718-88 «Обувь. Метод определения гибкости»	99	103	101
	- правая п/п				
	- левая п/п				
3.	Высота каблука, мм	ГОСТ 33225-2015 «Обувь. Методы определения линейных размеров»	19,0 (3,2)		
	Вид и массовая доля сырья, %:		-*		
4.	- вкладная стелька	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 - 82,4 ПЭ - 17,6		
	- подкладка носочная часть	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 - 82,4 ПЭ - 17,6		
	- подкладка пяточная часть	ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон»	ПЭ - 100		
	- материал верха	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 - 69,1 ПЭ - 30,9		
5.	Прочность крепления подошв в обуви химических методов крепления, Н/см:	ГОСТ 9292-82 «Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления»	47,2		
	- правая п/п				
	- левая п/п				
6.	Наличие открытой пяточной части	ГОСТ 26165-2003 «Обувь детская. Общие технические условия»	51,0		
7.	Индекс токсичности (в водной среде), %	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	Отсутствие		
8.	Индекс токсичности (в воздушной среде), %	МР 29ФЦ/2688-2003 «Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с	105,0		
			92,1		

№п/п	Наименование показателя	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
		использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота. Методические рекомендации»	
9.	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		
10.	Устойчивость окраски материала верха, балл:		
	- к «поту»	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»»	5 / 3
	- к сухому трению	ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	- / 3
- к мокрому трению	- / 1		
11.	Устойчивость окраски стельки, 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		
12.	Содержание свободного формальдегида, 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)

*- без каблука.

Конец протокола испытаний.

Протокол испытаний № 0720238775-ТСЛ от 13 июля 2023 г.

1. Наименование образца испытания:

1.1 Наименование продукции: Обувь детская. Размер 21, 280РСК0019

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Обувь детская. Размер 21, 280РСК0019

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 №: 0720238463-ТСЛ от 05.07.2023 г.

8. Акт отбора образцов: Не предоставлен

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

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

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

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

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



1110003949387

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

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

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 (исполнение ХМС), 0387-СИ-ТСЛ; зав. №1952337; срок действующей поверки до 16.05.2024

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», тип 2, 0356-СИ-ТСЛ; зав. №1952203; срок действующей поверки до 14.02.2024

Линейка измерительная металлическая, Линейка 1000 мм, 0008-СИ-ТСЛ; зав. №0008; срок действующей поверки до 02.07.2024

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., 0087-СИ-ТСЛ; зав. №1746058; срок действующей поверки до 15.11.2023

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

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

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

Водяная баня, NUVE BS 402, 0022-ИО-ТСЛ; зав. №05-0153; срок действующей аттестации до 02.08.2023

Камера тепла, КТ 08.01, 0072-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.002; срок действующей аттестации до 27.03.2025

Термостат, СМ 5/100-80 ТСО, 0095-ИО-ТСЛ; зав. №007-2847; срок действующей аттестации до 29.09.2023

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

МУК 4.1.1478-03. Определение фенола в атмосферном воздухе и воздушной среде жилых и общественных зданий методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

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)

МУК 4.1.3168-14. Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений

МУК 4.1.3167-14. 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-метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений

МУК 4.1.3170-14. 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.



1110003949387

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

MP 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 4.1.1044а-01. Газохроматографическое определение акрилонитрила, ацетонитрила, диметиламина, диметилформамида, диэтиламина, пропиламина, триэтиламина и этиламина в воздухе

ГОСТ 22648-77 п.3.5. Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей

МУК 4.1.025-95 п.2.3. Измерение концентраций (мет)акриловых соединений в объектах окружающей среды

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

13. Результаты испытаний:

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма
<i>Показатели химической безопасности (воздушная среда)</i>					
Фенол		МУК 4.1.1478-03 [2, 4]	мг/м3	0.00198 ± 0.00030	Не более 0.003
Этиленгликоль		ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4]	мг/м3	Менее 0.1	Не более 1.0
Толуилендиизоцианат		ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4]	мг/м3	Менее 0.001	Не более 0.002
Гексаметилендиамин		ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4]	мг/м3	Менее 0.0005	Не более 0.001
ξ-капролактam		ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4]	мг/м3	Менее 0.01	Не более 0.06
Дибutilфталат		МУК 4.1.3168-14	мг/м3	Менее 0.005	Не допускается
Диоктилфталат		МУК 4.1.3168-14	мг/м3	Менее 0.005	Не более 0.02
Диметилтерефталат		МУК 4.1.3168-14	мг/м3	Менее 0.005	Не более 0.01
Толуол		МУК 4.1.3167-14 [4]	мг/м3	Менее 0.005	Не более 0.6
Бензол		МУК 4.1.3167-14 [4]	мг/м3	Менее 0.005	Не более 0.1
Ацетон		МУК 4.1.3170-14 [4]	мг/м3	Менее 0.08	Не более 0.35
Винилхлорид		MP 1941-78 [2, 4]	мг/м3	Менее 0.001	Не более 0.01
Диметилформаминамид		МУК 4.1.1044а-01 [2, 4]	мг/м3	Менее 0.001	Не более 0.03
Винилацетат		ГОСТ 22648-77 п.3.5 [2, 4]	мг/м3	Менее 0.01	Не более 0.15
Метилметакрилат		МУК 4.1.025-95 п.2.3 [2, 4]	мг/м3	Менее 0,002	Не более 0.01
Акрилонитрил		МУК 4.1.1044а-01 [2, 4]	мг/м3	Менее 0.01	не более 0.03
Ацетальдегид		МУК 4.1.3170-14 [4]	мг/м3	Менее 0.005	Не более 0.01
Формальдегид		МУК 4.1.1045-01 [2, 4]	мг/м3	Менее 0.001	Не более 0.003

14. Условия проведения испытаний: Температура: 21.3 - 21.9 °С. Давление: 98.3 - 99.3 кПа. Влажность: 61.5 - 68.3 %.

Напряжение в сети: 217.0 - 220.0 В. Частота в сети: 48.0 - 50.0 Гц.

15. Оформил протокол испытания:  Делопроизводитель Испытательной лаборатории

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



1110003949387

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