

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 66/09 от 15.09.2023 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) Сандалии. Размер: 21-4шт. 22 - 3шт. 280РСК0022 (шифр 023080902).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 09.08.2023 г.
4. Сроки проведения испытаний: 16.08. – 13.09.2023 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,5-64,0%, температура воздуха 21,0-21,6°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 300мм
4.	Шкаф сушильный Binder FD-53
5.	Термометр стеклянный ртутный лабораторный
6.	Прибор определения устойчивости текстильных изделий к истиранию FD-17A
7.	Весы неавтоматического действия GH – 202
8.	Весы электронные настольные МК-6.2-A20
9.	Машина универсальная испытательная TiraTest
10.	Машина разрывная РТ-250М-2
11.	Секундомер электронный «Интеграл С 01»
12.	Баня водяная многоместная ПЭ-4300
13.	Спектрофотометр ПЭ-5300В

Все испытательное и измерительное оборудование аттестовано и поверено.



7. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии		
Сандалии. Размер: 21-4шт. 22 - 3шт. 280РСК0022 (шифр 023080902)					
Вид и массовая доля сырья, %:					
1.	- материал верха	ГОСТ Р ИСО 17131-2014 «Кожа. Метод идентификации с помощью микроскопа»	Искусственная кожа - 100		
	- подкладка		Искусственная кожа - 100		
	- вкладная стелька		Искусственная кожа - 100		
2.	Масса полупары, г:	ГОСТ 28735-2005 «Обувь. Метод определения массы»	97	97	97
	- правая п/п		95	96	96
3.	Высота каблука, мм	ГОСТ 33225-2015 «Обувь. Методы определения линейных размеров»	5		
4.	Наличие открытой и нефиксированной пяточной части	ГОСТ 26165-2003 «Обувь детская. Общие технические условия»	Наличие		
5.	Гибкость, Н (Н/см):	ГОСТ 9718-88 «Обувь. Метод определения гибкости»	17,8 (2,5)		
	- правая п/п		18,4 (2,6)		
6.	Прочность крепления подошв в обуви химических методов крепления, Н/см:	ГОСТ 9292-82 «Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления»	50,0		
	- правая п/п		48,1		
7.	Содержание свободного формальдегида, мкг/г	ГОСТ ISO 14184-1-2014 «Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Свободный и гидролизированный формальдегид (метод водной экстракции)»	Менее 16 (не обнаружено)		
8.	Устойчивость окраски (материал верха, стелька, подкладка), балл:	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»»	5 / 5		
	- к «поту»		- / 5		
	- к сухому трению		- / 5		
	- к мокрому трению	ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	- / 5		

Конец протокола испытаний.

## Протокол испытаний № 08202310844-ТСЛ от 22 августа 2023 г.

**1. Наименование образца испытания:**

1.1 Наименование продукции: Сандалии . Размер 21. 280РСК0022

Сандалии . Размер 21. 280РСК0022

Цвет: бежевый

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Сандалии . Размер 21. 280РСК0022

Сандалии бежевого цвета, с закрытым носком, с закрытой пяткой, с мягким задником, с вентиляционными отверстиями, на застёжке в виде велкро, края изделия обработаны, декорированы двумя звёздами

**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 №:** 08202310540-ТСЛ от 15.08.2023 г.

**8. Акт отбора образцов:** Не предоставлен

**9. Дата поступления образцов в ИЛ:** 15 августа 2023 г.

**10. Дата начала и окончания испытаний:** 15 августа 2023г. - 22 августа 2023г.



1110004165977

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

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

- Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический, Флюорат-02-5М, 0168-СИ-ТСЛ; зав. №8473; срок действующей поверки до 16.05.2024
- 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
- Весы для статического взвешивания, АХ 200, 0034-СИ-ТСЛ; зав. №D 439500154; срок действующей поверки до 13.02.2024
- Весы неавтоматического действия, GH-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 варьiruемым объемом, Biohit 100-1000 мкл, 0067-СИ-ТСЛ; зав. №16609142; срок действующей поверки до 13.05.2024
- Дозатор механический одноканальный, ВЮНИТ 20-200 мкл, 0432-СИ-ТСЛ; зав. №4538900373; срок действующей поверки до 01.07.2024
- 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, 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, 2-1-2-10, 0157-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
- 05.04.2024 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



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



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  
 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 01.08.2024  
 Лабораторная водяная баня, LOIP LB-160, 0005-ИО-ТСЛ; зав. №8499; срок действующей аттестации до 09.12.2024  
 Термостат, CM 5/100-80 TCO, 0094-ИО-ТСЛ; зав. №007/2846; срок действующей аттестации до 29.09.2023  
 Электродпечь 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 (C(2)-C(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		МУК 4.1.1263-03 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	0.132 ± 0.013	Не более 0.05
Тиурам Д (тетраметилтиура м дисульфид)		МУ 4077-86 п. 5.2.1 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.025	Не более 0.5



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

Тиурам Е (тетраэтилтиурам дисульфид)	МУ 4077-86 п. 5.2.1 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.025	Не более 0.5
Этиленгликоль	Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами № 880-71 стр 106-111 [2]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.001	Не более 1.0
Толуол	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.005	Не более 0.5
Бензол	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0.01
Ацетон	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0.1
Винилхлорид	МР 1941-78 [2, 4]	мг/кг	Менее 0.001	Не более 1.0
Диметилформами д	МУК 4.1.1206-03 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.3	Не более 10
Винилацетат	ГОСТ 22648-77 п.3.6 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.05	Не более 0.2
Цинк	МУК 4.1.1256-03 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.005	Не более 1.0
Дибутилфталат	МУК 4.1.3169-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.004	Не допускается
Диоктилфталат	МУК 4.1.3169-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.01	Не более 2.0
Метилметакрилат	МУК 4.1.656-96 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.005	Не более 0.25
Акрилонитрил	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.01	Не более 0.02
Диметилтерефтал ат	МУК 4.1.3169-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.005	Не более 1.5
Ацетальдегид	МУК 4.1.3166-14 [4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.05	Не более 0.2
Гексаметилендиа мин	МР 1503-76 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.01	Не более 0.01
Капролактан	МУК 4.1.1209-03 [2, 4]	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0.25	Не более 0.5
<i>Показатели химической безопасности (воздушная среда)</i>				
Формальдегид	МУК 4.1.1045-01 [2, 4]	мг/м <sup>3</sup>	Менее 0.001	Не более 0.003

**14. Условия проведения испытаний:** Температура: 19.3 - 21.0 °С. Давление: 100.7 - 101.3 кПа.  
Влажность: 60.4 - 67.3 %.

Напряжение в сети: 220.0 - 227.0 В. Частота в сети: 48.0 - 50.0 Гц.

**15. Оформил протокол испытания:** Делопроизводитель Испытательной лаборатории

**КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ**



1110004165977

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



## Протокол испытаний № 09202311937-ТСЛ от 18 сентября 2023 г.

**1. Наименование образца испытания:**

1.1 Наименование продукции: Сандалии . Размер 21 280РСК0022

Цвет: красный, розовый

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Обувь для детей и подростков.

Цветовая гамма: красный, розовый

Размер: 21

280РСК0022

Сандалии с фиксированной пяточной частью, оснащены функциональным ремешком на липучке.

Подошва не пористая. Каблук отсутствует.

**2. Заказчик:**

**3. Изготовитель:** Китай

**4. Дополнительная информация от заказчика:** Отсутствует

**5. Цель испытаний:** Контроль производства

**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 №:** 09202311598-ТСЛ от 08.09.2023 г.

**8. Акт отбора образцов:** Не предоставлен

**9. Дата поступления образцов в ИЛ:** 8 сентября 2023 г.

**10. Дата начала и окончания испытаний:** 8 сентября 2023г. - 18 сентября 2023г.



1110004292932

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



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

Анализатор изображений, АТ-05, 0011-СИ-ТСЛ; зав. №272; срок действующей поверки до 19.04.2024  
Анализатор изображений, АТ-05, 0393-СИ-ТСЛ; зав. №341; срок действующей поверки до 22.08.2025  
Аспиратор, ПУ-4Э, 0379-СИ-ТСЛ; зав. №8383; срок действующей поверки до 16.05.2024  
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  
Дозатор механический одноканальный с варьлируемым объемом, Biohit 100-1000 мкл, 0067-СИ-ТСЛ; зав. №16609142; срок действующей поверки до 13.05.2024  
Дозатор механический одноканальный с постоянным объемом, Biohit 1000мкл, 0029-СИ-ТСЛ; зав. №8501288; срок действующей поверки до 15.03.2024  
Колба мерная с одной меткой, 1-50-2, 0235-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Линейка измерительная металлическая, Линейка 300 мм, 0096-СИ-ТСЛ; зав. №74; срок действующей поверки до 19.01.2024  
Пипетка градуированная, 1-2-2-10, 0161-СИ-ТСЛ; зав. №б/н  
Термогигрометр, ИВА-6А, 0329-СИ-ТСЛ; зав. №5334; срок действующей поверки до 09.02.2024  
Инкубатор с охлаждением, ES 110, 0217-ВО-ТСЛ; зав. №03-0601; срок действующей аттестации до 31.07.2025  
Термостат, СМ 5/100-80 ТСО, 0097-ИО-ТСЛ; зав. №007/2849; срок действующей аттестации до 29.09.2023

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

МР № 29 ФЦ/2688-2003. Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота. Методические рекомендации

МУ 1.1.037-95. Биотестирование продукции из полимерных и других материалов

**13. Результаты испытаний:**

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма
<i>Токсиколого-гигиенические показатели</i>					
Индекс токсичности (воздушная среда)		МР № 29 ФЦ/2688-2003 [2]	%	96.0	От 80 до 120
Индекс токсичности (водная среда)		МУ 1.1.037-95	%	97.6	От 70 до 120

**14. Условия проведения испытаний:** Температура: 21.7 °С. Давление: 99.5 кПа. Влажность: 63.6 %.  
Напряжение в сети: 210.0 В. Частота в сети: 48.0 Гц.

**15. Оформил протокол испытания:** Делопроизводитель Испытательной лаборатории

**КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ**



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