

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 68/09 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) Кеды. Размер: 22,5 - 7 шт. 280РСК0025 (шифр 023080905).
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. – 14.09.2023 г.
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,5-64,1%, температура воздуха 21,2-21,9°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-А20 |
| 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 |
| 14. | Прибор для определения маркировки меха ПОМ-5 |

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 | | |
|--|---|---|---|-----|----|
| Кеды. Размер: 22,5 - 7 шт. 280РСК0025 (шифр 023080905) | | | | | |
| Вид и массовая доля сырья, %: | | | | | |
| 1. | - 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 - 100 | | |
| | - подкладка | | Хлопок - 100 | | |
| | - вкладная стелька | | Хлопок - 100 | | |
| 2. | Масса полупары, г: | ГОСТ 28735-2005 «Обувь. Метод определения массы» | 97 | 101 | 97 |
| | - правая п/п | | 100 | 95 | 98 |
| 3. | Высота каблука, мм | ГОСТ 33225-2015 «Обувь. Методы определения линейных размеров» | - * | | |
| 4. | Наличие открытой и нефиксированной пяточной части | ГОСТ 26165-2003 «Обувь детская. Общие технические условия» | Отсутствие | | |
| 5. | Гибкость, Н (Н/см): | ГОСТ 9718-88 «Обувь. Метод определения гибкости» | 12,4 (2,1) | | |
| | - правая п/п | | 13,6 (2,3) | | |
| 6. | Прочность крепления подошвы, Н/см: | ГОСТ 9292-82 «Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химическими методами крепления» | - ** | | |
| | - правая п/п | | - *** | | |
| 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 стельки, балл: | ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»» ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению» | 5 / 5 | | |
| | - к «поту» | | - / 5 | | |
| | - к сухому трению | | - / 5 | | |
| 9. | Устойчивость окраски материала верха, балл: | ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»» ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению» | 5 / 5 | | |
| | - к «поту» | | - / 5 | | |
| | - к сухому трению | | - / 4-5 | | |
| 10. | Устойчивость окраски подкладки, балл: | ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний | 5 / 5 | | |
| | - к «поту» | | | | |

| № п/п | Наименование показателя (характеристик) | Метод исследования | Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии |
|-------|---|--|---|
| | | устойчивости окрасок к «поту» | |
| | - к сухому трению | ГОСТ 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению» | - / 5 |
| | - к мокрому трению | | - / 5 |

*- без каблука;

** - отрыв подошвы по материалу подошвы при максимальной нагрузке 356Н;

*** - отрыв подошвы по материалу подошвы при максимальной нагрузке 270Н.

Конец протокола испытаний.

Протокол испытаний № 08202310828-ТСЛ от 22 августа 2023 г.

1. Наименование образца испытания:

1.1 Наименование продукции: Кеды. Размер 22.5. 280РСК0025

Кеды. Размер 22.5. 280РСК0025

Цвет: тёмно-синий

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Кеды. Размер 22.5. 280РСК0025

Кеды однотонные с закрытым носком, с закрытой пяткой, с мягким задником, со шнуровкой и с застёжкой на ленту велкро, края изделия обработаны

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 №: 08202310535-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.

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



1110004165526

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

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
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 01.08.2024
Камера тепла, КТ 08.01, 0071-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.001; срок действующей аттестации до 24.03.2025
Камера тепла, КТ 08.01, 0072-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.002; срок действующей аттестации до 27.03.2025
Камера тепла, КТ 08.01, 0073-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.003; срок действующей аттестации до 26.03.2025
Камера тепла, КТ 08.01, 0074-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.004; срок действующей аттестации до 27.03.2025
Камера тепла, КТ 08.01, 0075-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.005; срок действующей аттестации до 24.03.2025
Камера тепла, КТ 08.01, 0076-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.006; срок действующей аттестации до 27.03.2025
Камера тепла, КТ 08.01, 0077-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.007; срок действующей аттестации до 26.03.2025
Камера тепла, КТ 08.01, 0078-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.008; срок действующей аттестации до 24.03.2025
Термостат, СМ 5/100-80 ТСО, 0094-ИО-ТСЛ; зав. №007/2846; срок действующей аттестации до 29.09.2023
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



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

Тенах ТА с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с использованием МСД/ПВД (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.

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 4.1.1044а-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 |
| Дибутилфталат | | 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 | | МР 1941-78 [2, 4] | мг/м3 | Менее 0.001 | Не более 0.01 |
| Диметилформамид | | 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: 19.3 - 21.0 °С. Давление: 100.7 - 100.9 кПа.

Влажность: 60.4 - 67.3 %.

Напряжение в сети: 222.0 - 227.0 В. Частота в сети: 50.0 Гц.

15. Оформил протокол испытания: Делопроизводитель Испытательной лаборатории

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



1110004165526

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

Протокол испытаний № 09202311935-ТСЛ от 18 сентября 2023 г.

1. Наименование образца испытания:

1.1 Наименование продукции: Кеды. Размер 22.5. 280РСК0025

Цвет: синий

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Обувь для детей и подростков.

Цветовая гамма: синий

Размер: 22,5

280РСК0025

Кеды в области берцев оснащены регулирующимся ремешком на липучке. В области задника пристроена функциональная петля. 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 №: 09202311604-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.



1110004292994

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 варьруемым 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] | % | 83.9 | От 80 до 120 |
| Индекс токсичности (водная среда) | | МУ 1.1.037-95 | % | 92.6 | 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