

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 75/09 от 18.09.2023 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) Полуботинки ясельные, изготовлено: 06.2021, размер: 22-7шт. 280РСК0028 (шифр 023080908).
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. – 15.09.2023 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-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		
Полуботинки ясельные, изготовлено: 06.2021, размер: 22-7шт. 280РСК0028 (шифр 023080908)					
Вид и массовая доля сырья, %:					
1.	- материал верха	ГОСТ ИСО 1833-2001 «Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон»	ПЭ - 100		
	- вкладная стелька	ГОСТ ISO 1833-1-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний»	Хлопок - 100		
	- подкладка	ГОСТ ISO 1833-11-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 11. Смеси целлюлозного и полиэфирного волокон (метод с использованием серной кислоты)»	Хлопок - 100		
Масса полупары, г:					
2.	- правая п/п	ГОСТ 28735-2005 «Обувь. Метод определения массы»	166	163	165
	- левая п/п		159	162	161
3.	Высота каблука, мм	ГОСТ 33225-2015 «Обувь. Методы определения линейных размеров»	8		
4.	Наличие открытой и нефиксированной пяточной части	ГОСТ 26165-2003 «Обувь детская. Общие технические условия»	Отсутствие		
Гибкость, Н (Н/см):					
5.	- правая п/п	ГОСТ 9718-88 «Обувь. Метод определения гибкости»	21,4 (2,8)		
	- левая п/п		22,0 (2,9)		
Прочность крепления подошвы, Н/см:					
6.	- правая п/п	ГОСТ 9292-82 «Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химическими методами крепления»	- *		
	- левая 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)		
Устойчивость окраски стельки, балл:					
8.	- 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		
Устойчивость окраски материала верха, балл:					
9.	- 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		- / 4-5		
10.	Устойчивость окраски подкладки, балл:				

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
	- 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»	- / 4-5
	- к мокрому трению		- / 4-5

*- отрыв по материалу подошвы при максимальной нагрузке 400Н;

** - отрыв по материалу подошвы при максимальной нагрузке 450Н.

Конец протокола испытаний.

Протокол испытаний № 08202310827-ТСЛ от 22 августа 2023 г.

1. Наименование образца испытания:

1.1 Наименование продукции: Полуботинки ясельные. Изготовлено: 06.2021. Размер 22. 280РСК0028
Полуботинки ясельные. Изготовлено: 06.2021. Размер 22. 280РСК0028

Цвет: чёрно-оранжевый с принтом

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Полуботинки ясельные. Изготовлено: 06.2021. Размер 22. 280РСК0028

Полуботинки чёрно-оранжевого цвета с принтом, с закрытым носком, с закрытой пяткой, с мягким задником, со шнуровкой и застёжкой в виде велкро, края изделия обработаны

2. Заказчик:

3. Изготовитель: Россия

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 №: 08202310536-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



1110004165700

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 РСЕ, 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, 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

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



1110004165700

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

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.

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	0.00173 ± 0.00026	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		MP 1941-78 [2, 4]	мг/м3	Менее 0.001	Не более 0.01
Диметилформаимид		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: 21.0 °С. Давление: 100.7 кПа. Влажность: 60.4 %.
Напряжение в сети: 222.0 В. Частота в сети: 50.0 Гц.

15. Оформил протокол испытания:  Делопроизводитель Испытательной лаборатории

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



1110004165700

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

Протокол испытаний № 09202311928-ТСЛ от 18 сентября 2023 г.

1. Наименование образца испытания:

1.1 Наименование продукции: Полуботинки ясельные. Изготовлено: 06.2021. Размер 22 280РСК0028

Цвет: тёмно-синий, оранжевый

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Обувь для детей и подростков.

Цветовая гамма: тёмно-синий, оранжевый

Размер: 22

280РСК0028

Обувь для детей ясельной возрастной группы: полуботинки. Полуботинки оснащены функциональной шнуровкой и регулирующимся ремешком на липучке. В области задника пристроена функциональная петля. Подошва не пористая. Каблук отсутствует.

2. Заказчик:

3. Изготовитель: Россия

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 №: 09202311606-ТСЛ от 08.09.2023 г.

8. Акт отбора образцов: Не предоставлен

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



1110004293021

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

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

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 варьируемым 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]	%	53.0	От 80 до 120
Индекс токсичности (водная среда)		МУ 1.1.037-95	%	71.0	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