



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.CT12.B.00369/23

Серия **RU** № **0473247**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТЭК"
 Место нахождения (адрес юридического лица): 123308, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, ШОССЕ ХОРОШЁВСКОЕ, ДОМ 35, КОРПУС 1, ЭТ 3 ПОМ VII КОМ 20
 Адрес места осуществления деятельности: 115088, РОССИЯ, город Москва, улица Южнопортовая, дом 5, строение 1-6, офис 438
 Аттестат аккредитации № RA.RU.11CT12 срок действия с 24.11.2015
 Телефон: +7 4991109207 Адрес электронной почты: info@stektest.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Индивидуальный предприниматель Герасимов Олег Юрьевич
 Место жительства: 195030, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Энтузиастов, дом 56, квартира 31
 Адрес места осуществления деятельности: 195248, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Ириновский, дом 2, офис 225
 Основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя 305784729900382.
 Телефон: +78122441001 Адрес электронной почты: info@tufelka.spb.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ JINJIANG 3Y TRADING CO.,LTD
 Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, 5/F, Qiying Business Building, No.81, Pengqing industrial South Road, Chendai Town, Jinjiang city, Quanzhou city, Fujian province

ПРОДУКЦИЯ Обувь детская повседневная закрытая для детей дошкольной возрастной группы с фиксированной пяточной частью, школьной возрастной группы (школьников-девочек, школьников-мальчиков), мальчиковая, с верхом из искусственной кожи, в том числе с элементами отделки из текстильных материалов, на подкладке и с вкладной стелькой из текстильных материалов, из натуральной кожи, на комбинированной подошве из полимерного материала и резины, клеевого метода крепления: ботинки, с маркировкой: "Ligolambi".
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 6402919000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
 Технического регламента Таможенного союза "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков" (ТР ТС 007/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 164-08-23, 165-08-23, 166-08-23, 167-08-23, 168-08-23 от 09.08.2023 года, выданных Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Лабораторная Экспертиза» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HP61) Акта анализа состояния производства №356 от 17.07.2023, выданного ОС ООО "СТЭК" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11CT12) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Началова Татьяна Александровна
 Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Обувь должна храниться в складских помещениях при температуре от +14°C до +25°C и относительной влажности воздуха 50% 90% на расстоянии не менее 1 м от оконных и нагревательных приборов и должна быть защищена от попадания прямых солнечных лучей, от воздействия паров, газов и химических веществ. Срок хранения, службы: изготовителем не установлен. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: 07.2023. Договор на выполнение функций иностранного изготовителя № 1 от 20.06.2023 года.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 09.08.2023
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 08.08.2026



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Ворисенко Юлия Юрьевна
(Ф.И.О.)

Смирнова Людмила Викторовна
(Ф.И.О.)

**Общество с ограниченной ответственностью
«Лабораторная Экспертиза»
(ООО «ЛабЭксперт»)**

Юридический адрес: 111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7, офис А1-21

**Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью
«Лабораторная Экспертиза»**

Адрес места осуществления деятельности: 111020, Россия, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7, этаж А1,
помещения №№ 13, 15, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27

e-mail: laboratoryexpertise@gmail.com

телефон: +7 (985)455-44-69

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.21HP61

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ
(Должность)

Сивкова А.В.

(Подпись, ФИО)

« 09 » 09.08.2023 г.
М.П.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 164-08-23 от 09.08.2023 г.

Наименование образца испытаний: Обувь детская повседневная закрытая мальчиковая: ботинки, с маркировкой: "Ligolambi". Артикул: 223718. Размер: 43. Материалы: верх искусственная кожа (полиуретан), подкладка и стелька 100% шерсть, подошва (комбинированная - термопластичная резина и этиленвинилацетат) клеевого метода крепления.

Заявитель: Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТЭК"
Место нахождения: 123308, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, ШОССЕ ХОРОШЁВСКОЕ, ДОМ 35, КОРПУС 1, ЭТ 3 ПОМ VII КОМ 20. Адрес места осуществления деятельности: 115088, РОССИЯ, город Москва, улица Южнопортовая, дом 5, строение 1-6, офис 438. Аттестат аккредитации: RA.RU.11CT12. Телефон: +74991109207. Email: info@stektest.ru

Изготовитель: JINJIANG 3Y TRADING CO.,LTD

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, 5/F, Qiying Business Building, No.81, Pengqing industrial South Road, Chendai Town, Jinjiang city, Quanzhou city, Fujian province

Цель испытания: На соответствие требованиям ТР ТС 007/2011 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков"

Заявка (Направление) в ИЛ: № 9134 от 02.08.2023 г.

Акт отбора № 391 от 17.07.2023 г.

Количество предоставленных образцов: 5 пар

Регистрационный номер образца(ов): 9134/1, 9134/2, 9134/3, 9134/4, 9134/5

Дата поступления образца(ов) в ИЛ: 02.08.2023 г.

Даты проведения испытаний: 02.08.2023-09.08.2023 г.

Количество страниц: 6

Результаты распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям!
ПЕРЕПЕЧАТКА, ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ И ТИРАЖИРОВАНИЕ ПРОТОКОЛА
БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ
ИЛ ООО «ЛабЭксперт» ЗАПРЕЩЕНА!

Описание/Идентификация образца испытаний

Предоставленные на испытания образцы соответствуют заявке:
(данном, предоставленным заказчиком):

Направление № 391 от 17.07.2023 г.

Обувь детская повседневная закрытая мальчиковая: ботинки, с маркировкой: "Ligolambi".

Артикул: 223718. Размер: 43. Материалы: верх искусственная кожа (полиуретан), подкладка и стелька 100% шерсть, подошва (комбинированная - термопластичная резина и этиленвинилацетат) клеевого метода крепления.

Подносok укороченный. Каблук отсутствует.

Дата изготовления: 07.2023 г.

1. Место проведения испытаний:

Испытания проводились по месту осуществления деятельности ИЛ ООО «ЛабЭксперт» – 111020, Россия, г. Москва, ул. Боровая, д.7, стр.7, этаж А1, помещения №№13,15,17,18,21,22,23,24,25,26,27

2. Условия проведения испытаний:

Напряжение электрической сети 220 ± 22 В;

Частота тока 50 ± 1 Гц.

Условия кондиционирования образцов и проведения физико-механических испытаний.

Относительная влажность воздуха $65 \pm 2\%$;

Температура воздуха $20 \pm 2^\circ\text{C}$;

Время кондиционирования 48 ч.

Условия проведения санитарно-химических миграционных испытаний.

Относительная влажность воздуха 40-60%;

Температура воздуха $19-22^\circ\text{C}$;

Атм. давление 750 ± 50 мм. рт. ст.

Условия моделирования воздушных вытяжек при определении органических веществ.

Воздухообмен 0,5 об./ч;

Насыщенность $1\text{м}^2/1\text{м}^3$;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

Условия проведения токсикологических испытаний.

Относительная влажность воздуха 40-60%;

Температура воздуха $19-22^\circ\text{C}$;

Атм. давление 750 ± 50 мм. рт. ст.

В камере:

Воздухообмен 0,5 об./ч;

Насыщенность $1\text{м}^2/1\text{м}^3$;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

Водная среда:

Модуль – 30:100;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

3. Нормативная документация, устанавливающая требования и методы проведения испытаний:

ТР ТС 007/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков" (с изменениями на 23 сентября 2022 года)

МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых

МУ 1.1.037-95 Биотестирование продукции из полимерных и других материалов

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

СанПиН 9-29.7-95 Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля

ГОСТ ИСО 1833-2001 Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон

ГОСТ 9292-82 Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления (с Изменениями N 1, 2, 3)

ГОСТ 9718-88 Обувь. Метод определения гибкости

ГОСТ 22648-77 Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей (с Изменениями N 1, 2)

МУК 4.1.3168-14 Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бетилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата 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

ГОСТ 9135-2004 Обувь. Метод определения общей и остаточной деформации подноски и задника

МУК 4.1.1272-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации формальдегида флуориметрическим методом в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе населенных мест

ГОСТ Р ИСО 17131-2014 Кожа. Метод идентификации с помощью микроскопа

4. Средства измерений и испытательное оборудование:

- Пипетки по ГОСТ 29169-91 и ГОСТ 29227-91 Первичная поверка при выпуске из производства.
- Набор мерной стеклянной лабораторной посуды Первичная поверка при выпуске из производства.
- Термогигрометр Ива-6А-Д Зав.№11947 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-05-2023/247683685 от 19.05.2023 до 18.05.2024
- Шкаф сушильный WTW Binder FD-53 Зав.№10-02053 Аттестат №01-18 Протокол №26-10-2022-035 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Анализатор изображений АТ-05 Зав.№246 Свидетельство о поверке №С-А/15-08-2022/178577518 от 15.08.2022 до 14.08.2024
- Весы лабораторные AS 220/C/2 Зав.№546233/17 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/08-11-2022/200117945 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Линейка измерительная металлическая Зав.№187 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/10-05-2023/245250702 от 10.05.2023 до 09.05.2024
- Баня термостатирующая прецизионная LOIP LB-216 Зав.№704 Аттестат №03-18 Протокол №26-10-2022-032 от 26.10.2022 до 25.10.2023

- Секундомер механический СОСпр-26-2-000 Зав.№2919 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077319 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. АР-1000. Зав.№958060400 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077322 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. АР-100. Зав.№858040531 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077329 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- рН-метр ЭКСПЕРТ-рН Зав.№1083 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077320 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-1000-10000 Зав.№2113410 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/16-02-2023/224364954 от 16.02.2023 до 15.02.2024
- Аспиратор ПУ-4Э исп.1 Зав.№5272 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/01-12-2022/205082466 от 01.12.2022 до 30.11.2023
- Климатический комплекс Зав.№02-0763 Аттестат №01-19 Протокол №12-04-2023-158 от 12.04.2023 до 11.04.2024
- Рулетка измерительная ЭНКОР Каучук. Зав.№0014 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/10-05-2023/245250609 от 10.05.2023 до 09.05.2024
- Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 Зав.№211812 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-10-2022/191369694 от 05.10.2022 до 04.10.2023
- Мультиметр цифровой АМ-1108. Зав.№996371994 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/17-03-2023/232466215 от 17.03.2023 до 16.03.2024
- Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ Зав.№022000143 Аттестат №445/11-2021 Протокол №08-11-2022-045 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Баня шестиместная водяная LOIP LB-162 (ТБ-6/24) Зав №5679 Аттестат №05-18 Протокол №26-10-2022-040 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Спектрофотометр UNICO 2100 Зав.№A10081010036 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879327 от 05.09.2022 до 04.09.2023
- Хроматограф газовый "Кристалл-2000М" Зав.№3617 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/01-03-2023/228705990 от 01.03.2023 до 29.02.2024
- Ротаметр с местными показаниями РМ-А-0.063ГУЗ Зав.№8050763 Оттиск поверительного клейма в паспорте от 28.08.2018 до 27.08.2023
- Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп.2 зав.№254226 Свидетельство о поверке №С-ДЦР/30-08-2022/182188520 от 30.08.2022 до 29.08.2023
- Анализатор жидкости портативный АНИОН-7020 с датчиком ДКВ-1 №458. Зав.№123 Свидетельство о поверке №С-МА/18-11-2022/202423761 от 18.11.2022 до 17.11.2023
- Машина испытательная универсальная МТ мод. МТ 110-5-01-01 Зав.№110-5-01-01.12 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/08-11-2022/200224223 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Динамометр электронный переносной ДЭП/3-1Д-0,1У-1 Зав.№081688 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-05-2023/247683686 от 19.05.2023 до 18.05.2024
- Прибор МТ 378 (ЖНЗО-2) для определения общей и остаточной деформации подноски и задника обуви Зав.№378.02 Аттестат №13-18 Протокол №433/10-2021 от 28.10.2021 до 27.10.2024
- Линейка измерительная металлическая Зав.№2 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077328 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М" Зав.№3073 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/17-03-2023/231634084 от 17.03.2023 до 16.03.2024

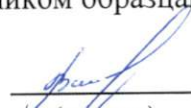
5. Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	НД на метод испытания	Критерий соответствия требованию НД	Результат испытания
1	2	3	4
Прочность крепления подошвы (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9292-82	Не менее 75 Н/см	Левая полупара 87 Н/см Правая полупара 91 Н/см
Гибкость (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9718-88	Не более 180 Н	Левая полупара 37 Н Правая полупара 35 Н
Остаточная деформация задника (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9135-2004	не более 1,0 мм	Левая полупара 0,74 мм Правая полупара 0,77 мм
Уровень напряженности электростатического поля (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5)	СанПиН 9-29.7-95	Не более 15 кВ/м	1,15 кВ/м
Индекс токсичности водная среда (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.10)	МУ 1.1.037-95	70-120%	105,9%
Индекс токсичности воздушная среда (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.10)	МР 29ФЦ/2688-2003	80-120%	91,2%
Применяемые материалы (Идентификация) (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ Р ИСО 17131-2014	Материал верха: Искусственная кожа (полиуретан)	Ненатуральная кожа
Массовая доля вида сырья Идентификация (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ ИСО 1833-2001	Подкладка: 100% шерсть Стелька: 100% шерсть	Подкладка: 100,0% шерсть Стелька: 100,0% шерсть
Требования химической безопасности на соответствие нормативам по предельно допустимым концентрациям миграции химических веществ в воздушной среде (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.9 Приложение 10,15):			
Формальдегид	МУК 4.1.1272-03	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,003 мг/м³	<0,003 мг/м³

1	2	3	4
Ацетальдегид	МУК 4.1.3170-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,01 мг/м ³	<0,005 мг/м ³
Дибутилфталат	МУК 4.1.3168-14	Не допускается	<0,005 мг/м ³
Диоктилфталат	МУК 4.1.3168-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,02 мг/м ³	<0,005 мг/м ³
Винилацетат	ГОСТ 22648-77 п.3.5	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,15 мг/м ³	<0,15 мг/м ³

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам.

Исполнитель: Ведущий инженер-химик, Васильева Л.А.


(подпись)

Конец протокола испытаний.

**Общество с ограниченной ответственностью
«Лабораторная Экспертиза»
(ООО «ЛабЭксперт»)**

Юридический адрес: 111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7, офис А1-21

**Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью
«Лабораторная Экспертиза»**

Адрес места осуществления деятельности: 111020, Россия, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7, этаж А1,
помещения №№ 13, 15, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27

e-mail: laboratoryexpertise@gmail.com

телефон: +7 (985)455-44-69

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.21HP61

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ

(Должность)

Сивкова А.В.
(Подпись, ФИО)

« 09 » августа 2023 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 165-08-23 от 09.08.2023 г.

Наименование образца испытаний: Обувь детская повседневная закрытая для школьников-девочек: ботинки, с маркировкой: "Ligolambi". Артикул: 223719. Размер: 35.
Материалы: верх искусственная кожа (полиуретан), подкладка и стелька 20% хлопок, 80% шерсть, подошва (комбинированная - термопластичная резина и этиленвинилацетат) клеевого метода крепления

Заявитель: Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТЭК"
Место нахождения: 123308, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, ШОССЕ ХОРОШЁВСКОЕ, ДОМ 35, КОРПУС 1, ЭТ 3 ПОМ VII КОМ 20. **Адрес места осуществления деятельности:** 115088, РОССИЯ, город Москва, улица Южнопортовая, дом 5, строение 1-6, офис 438. **Аттестат аккредитации:** RA.RU.11CT12. **Телефон:** +74991109207. **Email:** info@stektest.ru

Изготовитель: JINJIANG 3Y TRADING CO.,LTD

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, 5/F, Qiying Business Building, No.81, Pengqing industrial South Road, Chendai Town, Jinjiang city, Quanzhou city, Fujian province

Цель испытания: На соответствие требованиям ТР ТС 007/2011 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков"

Заявка (Направление) в ИЛ: № 9134 от 02.08.2023 г.

Акт отбора № 391 от 17.07.2023 г.

Количество предоставленных образцов: 5 пар

Регистрационный номер образца(ов): 9134/6, 9134/7, 9134/8, 9134/9, 9134/10

Дата поступления образца(ов) в ИЛ: 02.08.2023 г.

Даты проведения испытаний: 02.08.2023-09.08.2023 г.

Количество страниц: 6

Результаты распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям!
ПЕРЕПЕЧАТКА, ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ И ТИРАЖИРОВАНИЕ ПРОТОКОЛА
БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ
ИЛ ООО «ЛабЭксперт» ЗАПРЕЩЕНА!

Описание/Идентификация образца испытаний

Предоставленные на испытания образцы соответствуют заявке:
(данным, предоставленным заказчиком):

Направление № 391 от 17.07.2023 г.

Обувь детская повседневная закрытая для школьников-девочек: ботинки, с маркировкой: "Ligolambi". Артикул: 223719. Размер: 35. Материалы: верх искусственная кожа (полиуретан), подкладка и стелька 20% хлопок, 80% шерсть, подошва (комбинированная - термопластичная резина и этиленвинилацетат) клеевого метода крепления
Подносок укороченный. Каблук отсутствует.
Дата изготовления: 07.2023 г.

1. Место проведения испытаний:

Испытания проводились по месту осуществления деятельности ИЛ ООО «ЛабЭксперт» – 111020, Россия, г. Москва, ул. Боровая, д.7, стр.7, этаж А1, помещения №№13,15,17,18,21,22,23,24,25,26,27

2. Условия проведения испытаний:

Напряжение электрической сети 220 ± 22 В;

Частота тока 50 ± 1 Гц.

Условия кондиционирования образцов и проведения физико-механических испытаний.

Относительная влажность воздуха $65 \pm 2\%$;

Температура воздуха $20 \pm 2^\circ\text{C}$;

Время кондиционирования 48 ч.

Условия проведения санитарно-химических миграционных испытаний.

Относительная влажность воздуха 40-60%;

Температура воздуха $19-22^\circ\text{C}$;

Атм. давление 750 ± 50 мм. рт. ст.

Условия моделирования воздушных вытяжек при определении органических веществ.

Воздухообмен 0,5 об./ч;

Насыщенность $1\text{м}^2/1\text{м}^3$;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

Условия проведения токсикологических испытаний.

Относительная влажность воздуха 40-60%;

Температура воздуха $19-22^\circ\text{C}$;

Атм. давление 750 ± 50 мм. рт. ст.

В камере:

Воздухообмен 0,5 об./ч;

Насыщенность $1\text{м}^2/1\text{м}^3$;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

Водная среда:

Модуль – 30:100;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

3. Нормативная документация, устанавливающая требования и методы проведения испытаний:

ТР ТС 007/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков" (с изменениями на 23 сентября 2022 года)

МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых

МУ 1.1.037-95 Биотестирование продукции из полимерных и других материалов

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

СанПиН 9-29.7-95 Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля

ГОСТ ИСО 1833-2001 Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон

ГОСТ 9292-82 Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления (с Изменениями N 1, 2, 3)

ГОСТ 9718-88 Обувь. Метод определения гибкости

ГОСТ 22648-77 Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей (с Изменениями N 1, 2)

МУК 4.1.3168-14 Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бетилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата 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

ГОСТ 9135-2004 Обувь. Метод определения общей и остаточной деформации подноски и задника

МУК 4.1.1272-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации формальдегида флуориметрическим методом в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе населенных мест

ГОСТ Р ИСО 17131-2014 Кожа. Метод идентификации с помощью микроскопа

4. Средства измерений и испытательное оборудование:

- Пипетки по ГОСТ 29169-91 и ГОСТ 29227-91 Первичная поверка при выпуске из производства.
- Набор мерной стеклянной лабораторной посуды Первичная поверка при выпуске из производства.
- Термогигрометр Ива-6А-Д Зав.№11947 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-05-2023/247683685 от 19.05.2023 до 18.05.2024
- Шкаф сушильный WTW Binder FD-53 Зав.№10-02053 Аттестат №01-18 Протокол №26-10-2022-035 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Анализатор изображений АТ-05 Зав.№246 Свидетельство о поверке №С-А/15-08-2022/178577518 от 15.08.2022 до 14.08.2024
- Весы лабораторные AS 220/C/2 Зав.№546233/17 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/08-11-2022/200117945 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Линейка измерительная металлическая Зав.№187 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/10-05-2023/245250702 от 10.05.2023 до 09.05.2024
- Баня термостатирующая прецизионная LOIP LB-216 Зав.№704 Аттестат №03-18 Протокол №26-10-2022-032 от 26.10.2022 до 25.10.2023

- Секундомер механический СОСпр-26-2-000 Зав.№2919 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077319 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. АР-1000. Зав.№958060400 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077322 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. АР-100. Зав.№858040531 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077329 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- рН-метр ЭКСПЕРТ-рН Зав.№1083 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077320 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-1000-10000 Зав.№2113410 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/16-02-2023/224364954 от 16.02.2023 до 15.02.2024
- Аспиратор ПУ-4Э исп.1 Зав.№5272 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/01-12-2022/205082466 от 01.12.2022 до 30.11.2023
- Климатический комплекс Зав.№02-0763 Аттестат №01-19 Протокол №12-04-2023-158 от 12.04.2023 до 11.04.2024
- Рулетка измерительная ЭНКОР Каучук. Зав.№0014 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/10-05-2023/245250609 от 10.05.2023 до 09.05.2024
- Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 Зав.№211812 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-10-2022/191369694 от 05.10.2022 до 04.10.2023
- Мультиметр цифровой АМ-1108. Зав.№996371994 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/17-03-2023/232466215 от 17.03.2023 до 16.03.2024
- Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ Зав.№022000143 Аттестат №445/11-2021 Протокол №08-11-2022-045 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Баня шестиместная водяная LOIP LB-162 (ТБ-6/24) Зав №5679 Аттестат №05-18 Протокол №26-10-2022-040 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Спектрофотометр UNICO 2100 Зав.№A10081010036 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879327 от 05.09.2022 до 04.09.2023
- Хроматограф газовый "Кристалл-2000М" Зав.№3617 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/01-03-2023/228705990 от 01.03.2023 до 29.02.2024
- Ротаметр с местными показаниями РМ-А-0.063ГУЗ Зав.№8050763 Оттиск поверительного клейма в паспорте от 28.08.2018 до 27.08.2023
- Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп.2 зав.№254226 Свидетельство о поверке №С-ДЦР/30-08-2022/182188520 от 30.08.2022 до 29.08.2023
- Анализатор жидкости портативный АНИОН-7020 с датчиком ДКВ-1 №458. Зав.№123 Свидетельство о поверке №С-МА/18-11-2022/202423761 от 18.11.2022 до 17.11.2023
- Машина испытательная универсальная МТ мод. МТ 110-5-01-01 Зав.№110-5-01-01.12 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/08-11-2022/200224223 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Динамометр электронный переносной ДЭП/3-1Д-0,1У-1 Зав.№081688 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-05-2023/247683686 от 19.05.2023 до 18.05.2024
- Прибор МТ 378 (ЖНЗО-2) для определения общей и остаточной деформации подноски и задника обуви Зав.№378.02 Аттестат №13-18 Протокол №433/10-2021 от 28.10.2021 до 27.10.2024
- Линейка измерительная металлическая Зав.№2 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077328 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М" Зав.№3073 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/17-03-2023/231634084 от 17.03.2023 до 16.03.2024

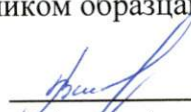
5. Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	НД на метод испытания	Критерий соответствия требованию НД	Результат испытания
1	2	3	4
Прочность крепления подошвы (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9292-82	Не менее 60 Н/см	Левая полупара 82 Н/см Правая полупара 86 Н/см
Гибкость (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9718-88	Не более 180 Н	Левая полупара 33 Н Правая полупара 31 Н
Остаточная деформация задника (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9135-2004	не более 1,0 мм	Левая полупара 0,76 мм Правая полупара 0,80 мм
Уровень напряженности электростатического поля (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5)	СанПиН 9-29.7-95	Не более 15 кВ/м	1,07 кВ/м
Индекс токсичности водная среда (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.10)	МУ 1.1.037-95	70-120%	110,3%
Индекс токсичности воздушная среда (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.10)	МР 29ФЦ/2688-2003	80-120%	92,5%
Применяемые материалы (Идентификация) (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ Р ИСО 17131-2014	Материал верха: Искусственная кожа (полиуретан)	Ненатуральная кожа
Массовая доля вида сырья Идентификация (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ ИСО 1833-2001	Подкладка: 20% хлопок, 80% шерсть Стелька: 20% хлопок, 80% шерсть	Подкладка: 20,0% хлопок, 80,0% шерсть Стелька: 20,0% хлопок, 80,0% шерсть

1	2	3	4
Требования химической безопасности на соответствие нормативам по предельно допустимым концентрациям миграции химических веществ в воздушной среде (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.9 Приложение 10,15):			
Формальдегид	МУК 4.1.1272-03	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,003 мг/м ³	<0,003 мг/м ³
Ацетальдегид	МУК 4.1.3170-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,01 мг/м ³	<0,005 мг/м ³
Дибутилфталат	МУК 4.1.3168-14	Не допускается	<0,005 мг/м ³
Диоктилфталат	МУК 4.1.3168-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,02 мг/м ³	<0,005 мг/м ³
Винилацетат	ГОСТ 22648-77 п.3.5	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,15 мг/м ³	<0,15 мг/м ³

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам.

Исполнитель: Ведущий инженер-химик, Васильева Л.А.


(подпись)

Конец протокола испытаний.

**Общество с ограниченной ответственностью
«Лабораторная Экспертиза»
(ООО «ЛабЭксперт»)**

Юридический адрес: 111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7, офис А1-21

**Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью
«Лабораторная Экспертиза»**

Адрес места осуществления деятельности: 111020, Россия, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7, этаж А1,
помещения №№ 13, 15, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27

e-mail: laboratoryexpertise@gmail.com

телефон: +7 (985)455-44-69

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.21HP61

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ

(Должность)

Сивкова А.В.

(Подпись, ФИО)

« 09 » августа 2023 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 166-08-23 от 09.08.2023 г.

Наименование образца испытаний: Обувь детская повседневная закрытая для дошкольной группы: ботинки для мальчиков, с маркировкой: "Ligolambi". Артикул: 223721. Размер: 28. Материалы: верх искусственная кожа (полиуретан), подкладка и стелька 20% хлопок, 80% шерсть, подошва (комбинированная - термопластичная резина и этиленвинилацетат) клеевого метода крепления

Заявитель: Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТЭК"
Место нахождения: 123308, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, ШОССЕ ХОРОШЁВСКОЕ, ДОМ 35, КОРПУС 1, ЭТ 3 ПОМ VII КОМ 20. Адрес места осуществления деятельности: 115088, РОССИЯ, город Москва, улица Южнопортовая, дом 5, строение 1-6, офис 438. Аттестат аккредитации: RA.RU.11CT12. Телефон: +74991109207. Email: info@stektest.ru

Изготовитель: JINJIANG 3Y TRADING CO.,LTD

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, 5/F, Qiying Business Building, No.81, Pengqing industrial South Road, Chendai Town, Jinjiang city, Quanzhou city, Fujian province

Цель испытания: На соответствие требованиям ТР ТС 007/2011 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков"

Заявка (Направление) в ИЛ: № 9134 от 02.08.2023 г.

Акт отбора № 391 от 17.07.2023 г.

Количество предоставленных образцов: 5 пар

Регистрационный номер образца(ов): 9134/11, 9134/12, 9134/13, 9134/14, 9134/15

Дата поступления образца(ов) в ИЛ: 02.08.2023 г.

Даты проведения испытаний: 02.08.2023-09.08.2023 г.

Количество страниц: 6

Результаты распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям!
ПЕРЕПЕЧАТКА, ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ И ТИРАЖИРОВАНИЕ ПРОТОКОЛА
БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ
ИЛ ООО «ЛабЭксперт» ЗАПРЕЩЕНА!

Описание/Идентификация образца испытаний

Предоставленные на испытания образцы соответствуют заявке:

(данным, предоставленным заказчиком):

Направление № 391 от 17.07.2023 г.

Обувь детская повседневная закрытая для дошкольной группы: ботинки для мальчиков, с маркировкой: "Ligolambi". Артикул: 223721. Размер: 28. Материалы: верх искусственная кожа (полиуретан), подкладка и стелька 20% хлопок, 80% шерсть, подошва (комбинированная - термопластичная резина и этиленвинилацетат) клеевого метода крепления

Подносок укороченный. Каблук отсутствует.

Дата изготовления: 07.2023 г.

1. Место проведения испытаний:

Испытания проводились по месту осуществления деятельности ИЛ ООО «ЛабЭксперт» – 111020, Россия, г. Москва, ул. Боровая, д.7, стр.7, этаж А1, помещения №№13,15,17,18,21,22,23,24,25,26,27

2. Условия проведения испытаний:

Напряжение электрической сети 220 ± 22 В;

Частота тока 50 ± 1 Гц.

Условия кондиционирования образцов и проведения физико-механических испытаний.

Относительная влажность воздуха $65 \pm 2\%$;

Температура воздуха $20 \pm 2^\circ\text{C}$;

Время кондиционирования 48 ч.

Условия проведения санитарно-химических миграционных испытаний.

Относительная влажность воздуха 40-60%;

Температура воздуха $19-22^\circ\text{C}$;

Атм. давление 750 ± 50 мм. рт. ст.

Условия моделирования воздушных вытяжек при определении органических веществ.

Воздухообмен 0,5 об./ч;

Насыщенность $1\text{м}^2/1\text{м}^3$;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

Условия проведения токсикологических испытаний.

Относительная влажность воздуха 40-60%;

Температура воздуха $19-22^\circ\text{C}$;

Атм. давление 750 ± 50 мм. рт. ст.

В камере:

Воздухообмен 0,5 об./ч;

Насыщенность $1\text{м}^2/1\text{м}^3$;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

Водная среда:

Модуль – 30:100;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

3. Нормативная документация, устанавливающая требования и методы проведения испытаний:

ТР ТС 007/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков" (с изменениями на 23 сентября 2022 года)

МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых

МУ 1.1.037-95 Биотестирование продукции из полимерных и других материалов

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

СанПиН 9-29.7-95 Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля

ГОСТ ИСО 1833-2001 Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон

ГОСТ 9292-82 Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления (с Изменениями N 1, 2, 3)

ГОСТ 9718-88 Обувь. Метод определения гибкости

ГОСТ 22648-77 Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей (с Изменениями N 1, 2)

МУК 4.1.3168-14 Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бетилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата 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

ГОСТ 28735-2005 Обувь. Метод определения массы

ГОСТ 26165-2003 Обувь детская. Общие технические условия

ГОСТ 9135-2004 Обувь. Метод определения общей и остаточной деформации подноски и задника

МУК 4.1.1272-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации формальдегида флуориметрическим методом в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе населенных мест

ГОСТ Р ИСО 17131-2014 Кожа. Метод идентификации с помощью микроскопа

4. Средства измерений и испытательное оборудование:

- Пипетки по ГОСТ 29169-91 и ГОСТ 29227-91 Первичная поверка при выпуске из производства.
- Набор мерной стеклянной лабораторной посуды Первичная поверка при выпуске из производства.
- Термогигрометр Ива-6А-Д Зав.№11947 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-05-2023/247683685 от 19.05.2023 до 18.05.2024
- Шкаф сушильный WTW Binder FD-53 Зав.№10-02053 Аттестат №01-18 Протокол №26-10-2022-035 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Анализатор изображений АТ-05 Зав.№246 Свидетельство о поверке №С-А/15-08-2022/178577518 от 15.08.2022 до 14.08.2024
- Весы лабораторные AS 220/C/2 Зав.№546233/17 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/08-11-2022/200117945 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Линейка измерительная металлическая Зав.№187 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/10-05-2023/245250702 от 10.05.2023 до 09.05.2024

- Баня термостатирующая прецизионная LOIP LB-216 Зав.№704 Аттестат №03-18 Протокол №26-10-2022-032 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Секундомер механический СОСпр-26-2-000 Зав.№2919 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077319 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. AP-1000. Зав.№958060400 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077322 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. AP-100. Зав.№858040531 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077329 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- рН-метр ЭКСПЕРТ-рН Зав.№1083 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077320 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-1000-10000 Зав.№2113410 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/16-02-2023/224364954 от 16.02.2023 до 15.02.2024
- Аспиратор ПУ-4Э исп.1 Зав.№5272 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/01-12-2022/205082466 от 01.12.2022 до 30.11.2023
- Климатический комплекс Зав.№02-0763 Аттестат №01-19 Протокол №12-04-2023-158 от 12.04.2023 до 11.04.2024
- Рулетка измерительная ЭНКОР Каучук. Зав.№0014 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/10-05-2023/245250609 от 10.05.2023 до 09.05.2024
- Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 Зав.№211812 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-10-2022/191369694 от 05.10.2022 до 04.10.2023
- Мультиметр цифровой АМ-1108. Зав.№996371994 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/17-03-2023/232466215 от 17.03.2023 до 16.03.2024
- Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ Зав.№022000143 Аттестат №445/11-2021 Протокол №08-11-2022-045 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Баня шестиместная водяная LOIP LB-162 (ТБ-6/24) Зав №5679 Аттестат №05-18 Протокол №26-10-2022-040 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Спектрофотометр UNICO 2100 Зав.№А10081010036 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879327 от 05.09.2022 до 04.09.2023
- Хроматограф газовый "Кристалл-2000М" Зав.№3617 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/01-03-2023/228705990 от 01.03.2023 до 29.02.2024
- Ротаметр с местными показаниями РМ-А-0.063ГУЗ Зав.№8050763 Оттиск поверительного клейма в паспорте от 28.08.2018 до 27.08.2023
- Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп.2 зав.№254226 Свидетельство о поверке №С-ДЦР/30-08-2022/182188520 от 30.08.2022 до 29.08.2023
- Анализатор жидкости портативный АНИОН-7020 с датчиком ДКВ-1 №458. Зав.№123 Свидетельство о поверке №С-МА/18-11-2022/202423761 от 18.11.2022 до 17.11.2023
- Машина испытательная универсальная МТ мод. МТ 110-5-01-01 Зав.№110-5-01-01.12 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/08-11-2022/200224223 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Динамометр электронный переносной ДЭП/3-1Д-0,1У-1 Зав.№081688 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-05-2023/247683686 от 19.05.2023 до 18.05.2024
- Весы лабораторные Е-4100. Зав.№0400024 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/19-06-2023/255077471 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- Прибор МТ 378 (ЖНЗО-2) для определения общей и остаточной деформации подноски и задника обуви Зав.№378.02 Аттестат №13-18 Протокол №433/10-2021 от 28.10.2021 до 27.10.2024
- Линейка измерительная металлическая Зав.№2 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077328 от 19.06.2023 до 18.06.2024

- Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М" Зав.№3073 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/17-03-2023/231634084 от 17.03.2023 до 16.03.2024

5. Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	НД на метод испытания	Критерий соответствия требованию НД	Результат испытания
1	2	3	4
Прочность крепления подошвы (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9292-82	Не менее 40 Н/см	Левая полупара 66 Н/см Правая полупара 68 Н/см
Гибкость (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9718-88	Не более 100 Н	Левая полупара 29 Н Правая полупара 27 Н
Остаточная деформация задника (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9135-2004	не более 1,0 мм	Левая полупара 0,83 мм Правая полупара 0,81 мм
Уровень напряженности электростатического поля (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5)	СанПиН 9-29.7-95	Не более 15 кВ/м	1,03 кВ/м
Индекс токсичности водная среда (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.10)	МУ 1.1.037-95	70-120%	114,3%
Индекс токсичности воздушная среда (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.10)	МР 29ФЦ/2688-2003	80-120%	90,8%
Наличие открытой и нефиксированной пяточной части в обуви (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.3)	ГОСТ 26165-2003 п.6.9	В обуви не допускается нефиксированная пяточная часть для детей в возрасте от 3 до 7 лет, кроме обуви, предназначенной для кратковременной носки.	Отсутствие

1	2	3	4
Масса полупары обуви (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 28735-2005	Не более 380 г	Левая полупара 348 г 350 г 352 г Правая полупара 350 г 348 г 347 г
Применяемые материалы (Идентификация) (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ Р ИСО 17131-2014	Материал верха: Искусственная кожа (полиуретан)	Ненатуральная кожа
Массовая доля вида сырья Идентификация (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ ИСО 1833-2001	Подкладка: 20% хлопок, 80% шерсть Стелька: 20% хлопок, 80% шерсть	Подкладка: 20,0% хлопок, 80,0% шерсть Стелька: 20,0% хлопок, 80,0% шерсть
Требования химической безопасности на соответствие нормативам по предельно допустимым концентрациям миграции химических веществ в воздушной среде (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.9 Приложение 10,15):			
Формальдегид	МУК 4.1.1272-03	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,003 мг/м ³	<0,003 мг/м ³
Ацетальдегид	МУК 4.1.3170-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,01 мг/м ³	<0,005 мг/м ³
Дибутилфталат	МУК 4.1.3168-14	Не допускается	<0,005 мг/м ³
Диоктилфталат	МУК 4.1.3168-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,02 мг/м ³	<0,005 мг/м ³
Винилацетат	ГОСТ 22648-77 п.3.5	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,15 мг/м ³	<0,15 мг/м ³

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам.

Исполнитель: Ведущий инженер-химик, Васильева Л.А.


(подпись)

Конец протокола испытаний.

Общество с ограниченной ответственностью

«Лабораторная Экспертиза»

(ООО «ЛабЭксперт»)

Юридический адрес: 111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7, офис А1-21

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью

«Лабораторная Экспертиза»

Адрес места осуществления деятельности: 111020, Россия, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7, этаж А1,

помещения №№ 13, 15, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27

e-mail: laboratoryexpertise@gmail.com

телефон: +7 (985)455-44-69

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ RA.RU.21HP61

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ

(Должность)

Сивкова А.В.

(Подпись, ФИО)

« 09 »

августа

2023 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 167-08-23 от 09.08.2023 г.

Наименование образца испытаний: Обувь детская повседневная закрытая для школьников-мальчиков: ботинки, с маркировкой: "Ligolambi". Артикул: 223723. Размер: 37. Материалы: верх искусственная кожа (полиуретан), подкладка 17% лавсан, 3% лайкра, 80% натуральный хлопок; стелька 100% кожа, подошва (комбинированная - термопластичная резина и этиленвинилацетат) клеевого метода крепления

Заявитель: Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТЭК"
Место нахождения: 123308, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, ШОССЕ ХОРОШЁВСКОЕ, ДОМ 35, КОРПУС 1, ЭТ 3 ПОМ VII КОМ 20. Адрес места осуществления деятельности: 115088, РОССИЯ, город Москва, улица Южнопортовая, дом 5, строение 1-6, офис 438. Аттестат аккредитации: RA.RU.11CT12. Телефон: +74991109207. Email: info@stektest.ru

Изготовитель: JINJIANG 3Y TRADING CO.,LTD

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, 5/F, Qiying Business Building, No.81, Pengqing industrial South Road, Chendai Town, Jinjiang city, Quanzhou city, Fujian province

Цель испытания: На соответствие требованиям ТР ТС 007/2011 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков" Показатели согласно заявке.

Заявка (Направление) в ИЛ: № 9134 от 02.08.2023 г.

Акт отбора № 391 от 17.07.2023 г.

Количество предоставленных образцов: 5 пар

Регистрационный номер образца(ов): 9134/16, 9134/17, 9134/18, 9134/19, 9134/20

Дата поступления образца(ов) в ИЛ: 02.08.2023 г.

Даты проведения испытаний: 02.08.2023-09.08.2023 г.

Количество страниц: 7

Результаты распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям!
ПЕРЕПЕЧАТКА, ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ И ТИРАЖИРОВАНИЕ ПРОТОКОЛА
БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ

ИЛ ООО «ЛабЭксперт» ЗАПРЕЩЕНА!

Описание/Идентификация образца испытаний

Предоставленные на испытания образцы соответствуют заявке:
(данном, предоставленным заказчиком):

Направление № 391 от 17.07.2023 г.

Обувь детская повседневная закрытая для школьников-мальчиков: ботинки, с маркировкой: "Ligolambi". Артикул: 223723. Размер: 37. Материалы: верх искусственная кожа (полиуретан), подкладка 17% лавсан, 3% лайкра, 80% натуральный хлопок; стелька 100% кожа, подошва (комбинированная - термопластичная резина и этиленвинилацетат) клеевого метода крепления. Подносок укороченный. Каблук отсутствует.
Дата изготовления: 07.2023 г.

1. Место проведения испытаний:

Испытания проводились по месту осуществления деятельности ИЛ ООО «ЛабЭксперт» – 111020, Россия, г. Москва, ул. Боровая, д.7, стр.7, этаж А1, помещения №№13,15,17,18,21,22,23,24,25,26,27

2. Условия проведения испытаний:

Напряжение электрической сети 220 ± 22 В;

Частота тока 50 ± 1 Гц.

Условия кондиционирования образцов и проведения физико-механических испытаний.

Относительная влажность воздуха $65 \pm 2\%$;

Температура воздуха $20 \pm 2^\circ\text{C}$;

Время кондиционирования 48 ч.

Условия проведения санитарно-химических миграционных испытаний.

Относительная влажность воздуха 40-60%;

Температура воздуха $19-22^\circ\text{C}$;

Атм. давление 750 ± 50 мм. рт. ст.

Условия моделирования воздушных вытяжек при определении органических веществ.

Воздухообмен 0,5 об./ч;

Насыщенность $1\text{м}^2/1\text{м}^3$;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

Условия проведения токсикологических испытаний.

Относительная влажность воздуха 40-60%;

Температура воздуха $19-22^\circ\text{C}$;

Атм. давление 750 ± 50 мм. рт. ст.

В камере:

Воздухообмен 0,5 об./ч;

Насыщенность $1\text{м}^2/1\text{м}^3$;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

Водная среда:

Модуль – 30:100;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

3. Нормативная документация, устанавливающая требования и методы проведения испытаний:

ТР ТС 007/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков" (с изменениями на 23 сентября 2022 года)

МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых

МУ 1.1.037-95 Биотестирование продукции из полимерных и других материалов

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

СанПиН 9-29.7-95 Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля

ГОСТ ИСО 5088-2001 Материалы текстильные. Методы количественного анализа трехкомпонентных смесей волокон

ГОСТ 31280-2004 Меха и меховые изделия. Вредные вещества. Методы обнаружения и определения содержания свободного формальдегида и водовымываемых хрома (VI) и хрома общего (с Изменением N 1)

ГОСТ 30835-2003 (ИСО 11641:1993) Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к поту

ГОСТ 32076-2013 Кожа. Метод определения устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

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

Фотометрический метод определения (с Поправкой)

ГОСТ 9292-82 Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления (с Изменениями N 1, 2, 3)

ГОСТ 9718-88 Обувь. Метод определения гибкости

ГОСТ 22648-77 Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей (с Изменениями N 1, 2)

МУК 4.1.3168-14 Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бетилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата 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

ГОСТ 9135-2004 Обувь. Метод определения общей и остаточной деформации подноски и задника

МУК 4.1.1272-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации формальдегида флуориметрическим методом в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе населенных мест

ГОСТ ISO 1833-25-2015 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 25.Смеси полиэфирного и некоторых других волокон (метод с использованием трихлоруксусной кислоты и хлороформа)

ГОСТ Р ИСО 17131-2014 Кожа. Метод идентификации с помощью микроскопа

4. Средства измерений и испытательное оборудование:

- Пипетки по ГОСТ 29169-91 и ГОСТ 29227-91 Первичная поверка при выпуске из производства.
- Набор мерной стеклянной лабораторной посуды Первичная поверка при выпуске из производства.
- Термогигрометр Ива-6А-Д Зав.№11947 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-05-2023/247683685 от 19.05.2023 до 18.05.2024

- Шкаф сушильный WTW Binder FD-53 Зав.№10-02053 Аттестат №01-18 Протокол №26-10-2022-035 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Анализатор изображений АТ-05 Зав.№246 Свидетельство о поверке №С-А/15-08-2022/178577518 от 15.08.2022 до 14.08.2024
- Весы лабораторные AS 220/С/2 Зав.№546233/17 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/08-11-2022/200117945 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Линейка измерительная металлическая Зав.№187 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/10-05-2023/245250702 от 10.05.2023 до 09.05.2024
- Баня термостатирующая прецизионная LOIP LB-216 Зав.№704 Аттестат №03-18 Протокол №26-10-2022-032 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Секундомер механический СОСпр-26-2-000 Зав.№2919 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077319 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. АР-1000. Зав.№958060400 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077322 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. АР-100. Зав.№858040531 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077329 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- рН-метр ЭКСПЕРТ-рН Зав.№1083 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077320 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-1000-10000 Зав.№2113410 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/16-02-2023/224364954 от 16.02.2023 до 15.02.2024
- Аспиратор ПУ-4Э исп.1 Зав.№5272 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/01-12-2022/205082466 от 01.12.2022 до 30.11.2023
- Климатический комплекс Зав.№02-0763 Аттестат №01-19 Протокол №12-04-2023-158 от 12.04.2023 до 11.04.2024
- Рулетка измерительная ЭНКОР Каучук. Зав.№0014 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/10-05-2023/245250609 от 10.05.2023 до 09.05.2024
- Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 Зав.№211812 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-10-2022/191369694 от 05.10.2022 до 04.10.2023
- Анализатор жидкости портативный АНИОН-7020 с датчиком ДКВ-1 №458. Зав.№123 Свидетельство о поверке №С-МА/18-11-2022/202423761 от 18.11.2022 до 17.11.2023
- Мультиметр цифровой АМ-1108. Зав.№996371994 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/17-03-2023/232466215 от 17.03.2023 до 16.03.2024
- Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ Зав.№022000143 Аттестат №445/11-2021 Протокол №08-11-2022-045 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Баня шестиместная водяная LOIP LB-162 (ТБ-6/24) Зав №5679 Аттестат №05-18 Протокол №26-10-2022-040 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Секундомер электронный СЧЕТ-1М Зав.№3271.06.18 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/10-05-2023/245250986 от 10.05.2023 до 09.05.2024
- Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-ЗОМЗ Зав.№0900681 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/05-10-2022/191453786 от 05.10.2022 до 04.10.2024
- Прибор для определения устойчивости окраски кож и меховых шкурок к сухому и мокрому трению МТ 198 Зав.№198.27 Аттестат №07-18 Протокол №429/10-2021 от 28.10.2021 до 27.10.2024
- Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной, морской воде и поту Зав.№б/н Аттестат №10-18 Протокол №436/10-2021 от 28.10.2021 до 27.10.2024
- Вакуумметр ВПЗ-УУ2 Зав.№2052387 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/05-09-2022/183920728 от 05.09.2022 до 04.09.2024
- Спектрофотометр UNICO 2100 Зав.№А10081010036 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879327 от 05.09.2022 до 04.09.2023

- Хроматограф газовый "Кристалл-2000М" Зав.№3617 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/01-03-2023/228705990 от 01.03.2023 до 29.02.2024
- Ротаметр с местными показаниями РМ-А-0.063ГУЗ Зав.№8050763 Оттиск поверительного клейма в паспорте от 28.08.2018 до 27.08.2023
- Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп.2 зав.№254226 Свидетельство о поверке №С-ДЦР/30-08-2022/182188520 от 30.08.2022 до 29.08.2023
- Машина испытательная универсальная МТ мод. МТ 110-5-01-01 Зав.№110-5-01-01.12 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/08-11-2022/200224223 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Динамометр электронный переносной ДЭП/3-1Д-0,1У-1 Зав.№081688 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-05-2023/247683686 от 19.05.2023 до 18.05.2024
- Прибор МТ 378 (ЖНЗО-2) для определения общей и остаточной деформации подноски и задника обуви Зав.№378.02 Аттестат №13-18 Протокол №433/10-2021 от 28.10.2021 до 27.10.2024
- Линейка измерительная металлическая Зав.№2 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077328 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М" Зав.№3073 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/17-03-2023/231634084 от 17.03.2023 до 16.03.2024

5. Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	НД на метод испытания	Критерий соответствия требованию НД	Результат испытания
1	2	3	4
Прочность крепления подошвы (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9292-82	Не менее 60 Н/см	Левая полупара 90 Н/см Правая полупара 94 Н/см
Гибкость (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9718-88	Не более 180 Н	Левая полупара 38 Н Правая полупара 36 Н
Остаточная деформация задника (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9135-2004	не более 1,0 мм	Левая полупара 0,90 мм Правая полупара 0,88 мм
Уровень напряженности электростатического поля (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5)	СанПиН 9-29.7-95	Не более 15 кВ/м	1,13 кВ/м
Индекс токсичности водная среда (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.10)	МУ 1.1.037-95	70-120%	115,3%

1	2	3	4
Индекс токсичности воздушная среда (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.10)	МР 29ФЦ/2688-2003	80-120%	90,4%
Материал верха			
Применяемые материалы (Идентификация) (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ Р ИСО 17131-2014	Искусственная кожа (полиуретан)	Ненатуральная кожа
Подкладка			
Массовая доля вида сырья Идентификация (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ ИСО 5088-2001 ГОСТ ISO 1833-25-2015	17% лавсан, 3% лайкра, 80% натуральный хлопок	17,0% полиэфир (лавсан)*, 3,0% полиуретан (лайкра)*, 80,0% натуральный хлопок
Стежка			
Применяемые материалы (Идентификация) (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ Р ИСО 17131-2014	100% кожа	Натуральная кожа (выработанная из шкуры крупного рогатого скота)*
Массовая доля водовываемого хрома (VI) (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 31280-2004	Не допускается	<2 мг/кг
Формальдегид (Массовая доля свободного формальдегида) (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ ISO 17226-2-2011	Не более 20 мкг/г	<9,0 мкг/г
Устойчивость окраски к сухому трению (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 32076-2013	Не менее 4 баллов	5 баллов
Устойчивость окраски к мокрому трению (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 32076-2013	Не менее 3 баллов	5 баллов
Устойчивость окраски к поту (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 30835-2003 (ИСО 11641:1993)	Не менее 3 баллов	5 баллов

1	2	3	4
Требования химической безопасности на соответствие нормативам по предельно допустимым концентрациям миграции химических веществ в воздушной среде (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.9 Приложение 10,15):			
Формальдегид	МУК 4.1.1272-03	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,003 мг/м ³	<0,003 мг/м ³
Ацетальдегид	МУК 4.1.3170-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,01 мг/м ³	<0,005 мг/м ³
Дибутилфталат	МУК 4.1.3168-14	Не допускается	<0,005 мг/м ³
Диоктилфталат	МУК 4.1.3168-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,02 мг/м ³	<0,005 мг/м ³
Винилацетат	ГОСТ 22648-77 п.3.5	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,15 мг/м ³	<0,15 мг/м ³
Диметилтерефталат	МУК 4.1.3168-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,01 мг/м ³	<0,005 мг/м ³

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам.

* Дополнительная информация и/или интерпретации, относящиеся к полученным результатам испытаний.

Исполнитель: Ведущий инженер-химик, Васильева Л.А.


(подпись)

Конец протокола испытаний.

**Общество с ограниченной ответственностью
«Лабораторная Экспертиза»
(ООО «ЛабЭксперт»)**

Юридический адрес: 111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7, офис А1-21

**Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью
«Лабораторная Экспертиза»**

Адрес места осуществления деятельности: 111020, Россия, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 7, этаж А1,
помещения №№ 13, 15, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27

e-mail: laboratoryexpertise@gmail.com

телефон: +7 (985)455-44-69

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.21HP61

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ

(Должность)

Сивкова А.В.

(Подпись, ФИО)

« 09 » 2023 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 168-08-23 от 09.08.2023 г.

Наименование образца испытаний: Обувь детская повседневная закрытая мальчишковая: ботинки, с маркировкой: "Ligolambi". Артикул: 223724. Размер: 42. Материалы: верх искусственная кожа (полиуретан), подкладка 17% лавсан, 3% лайкра, 80% натуральный хлопок; стелька 100% кожа, подошва (комбинированная - термопластичная резина и этиленвинилацетат) клеевого метода крепления

Заявитель: Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СТЭК"
Место нахождения: 123308, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, ШОССЕ ХОРОШЁВСКОЕ, ДОМ 35, КОРПУС 1, ЭТ 3 ПОМ VII КОМ 20. Адрес места осуществления деятельности: 115088, РОССИЯ, город Москва, улица Южнопортовая, дом 5, строение 1-6, офис 438. Аттестат аккредитации: RA.RU.11CT12. Телефон: +74991109207. Email: info@stektest.ru

Изготовитель: JINJIANG 3Y TRADING CO.,LTD

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, 5/F, Qiying Business Building, No.81, Pengqing industrial South Road, Chendai Town, Jinjiang city, Quanzhou city, Fujian province

Цель испытания: На соответствие требованиям ТР ТС 007/2011 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков" Показатели согласно заявке.

Заявка (Направление) в ИЛ: № 9134 от 02.08.2023 г.

Акт отбора № 391 от 17.07.2023 г.

Количество предоставленных образцов: 5 пар

Регистрационный номер образца(ов): 9134/21, 9134/22, 9134/23, 9134/24, 9134/25

Дата поступления образца(ов) в ИЛ: 02.08.2023 г.

Даты проведения испытаний: 02.08.2023-09.08.2023 г.

Количество страниц: 7

Результаты распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям!
ПЕРЕПЕЧАТКА, ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ И ТИРАЖИРОВАНИЕ ПРОТОКОЛА
БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ
ИЛ ООО «ЛабЭксперт» ЗАПРЕЩЕНА!

Описание/Идентификация образца испытаний

Предоставленные на испытания образцы соответствуют заявке:

(данным, предоставленным заказчиком):

Направление № 391 от 17.07.2023 г.

Обувь детская повседневная закрытая мальчиковая: ботинки, с маркировкой: "Ligolambi".

Артикул: 223724. Размер: 42. Материалы: верх искусственная кожа (полиуретан), подкладка 17% лавсан, 3% лайкра, 80% натуральный хлопок; стелька 100% кожа, подошва (комбинированная - термопластичная резина и этиленвинилацетат) клеевого метода крепления

Подносок укороченный. Каблук отсутствует.

Дата изготовления: 07.2023 г.

1. Место проведения испытаний:

Испытания проводились по месту осуществления деятельности ИЛ ООО «ЛабЭксперт» – 111020, Россия, г. Москва, ул. Боровая, д.7, стр.7, этаж А1, помещения №№13,15,17,18,21,22,23,24,25,26,27

2. Условия проведения испытаний:

Напряжение электрической сети 220 ± 22 В;

Частота тока 50 ± 1 Гц.

Условия кондиционирования образцов и проведения физико-механических испытаний.

Относительная влажность воздуха $65 \pm 2\%$;

Температура воздуха $20 \pm 2^\circ\text{C}$;

Время кондиционирования 48 ч.

Условия проведения санитарно-химических миграционных испытаний.

Относительная влажность воздуха 40-60%;

Температура воздуха $19-22^\circ\text{C}$;

Атм. давление 750 ± 50 мм. рт. ст.

Условия моделирования воздушных вытяжек при определении органических веществ.

Воздухообмен 0,5 об./ч;

Насыщенность $1\text{м}^2/1\text{м}^3$;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

Условия проведения токсикологических испытаний.

Относительная влажность воздуха 40-60%;

Температура воздуха $19-22^\circ\text{C}$;

Атм. давление 750 ± 50 мм. рт. ст.

В камере:

Воздухообмен 0,5 об./ч;

Насыщенность $1\text{м}^2/1\text{м}^3$;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

Водная среда:

Модуль – 30:100;

Температура $40 \pm 2^\circ\text{C}$;

Экспозиция 24 ч.

3. Нормативная документация, устанавливающая требования и методы проведения испытаний:

ТР ТС 007/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков" (с изменениями на 23 сентября 2022 года)

МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых

МУ 1.1.037-95 Биотестирование продукции из полимерных и других материалов

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

СанПиН 9-29.7-95 Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля

ГОСТ ИСО 5088-2001 Материалы текстильные. Методы количественного анализа трехкомпонентных смесей волокон

ГОСТ 31280-2004 Меха и меховые изделия. Вредные вещества. Методы обнаружения и определения содержания свободного формальдегида и водовымываемых хрома (VI) и хрома общего (с Изменением N 1)

ГОСТ 30835-2003 (ИСО 11641:1993) Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к поту

ГОСТ 32076-2013 Кожа. Метод определения устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

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

Фотометрический метод определения (с Поправкой)

ГОСТ 9292-82 Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления (с Изменениями N 1, 2, 3)

ГОСТ 9718-88 Обувь. Метод определения гибкости

ГОСТ 22648-77 Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей (с Изменениями N 1, 2)

МУК 4.1.3168-14 Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бетилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата 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

ГОСТ 9135-2004 Обувь. Метод определения общей и остаточной деформации подноски и задника

МУК 4.1.1272-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации формальдегида флуориметрическим методом в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе населенных мест

ГОСТ ISO 1833-25-2015 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 25. Смеси полиэфирного и некоторых других волокон (метод с использованием трихлоруксусной кислоты и хлороформа)

ГОСТ Р ИСО 17131-2014 Кожа. Метод идентификации с помощью микроскопа

4. Средства измерений и испытательное оборудование:

- Пипетки по ГОСТ 29169-91 и ГОСТ 29227-91 Первичная поверка при выпуске из производства.
- Набор мерной стеклянной лабораторной посуды Первичная поверка при выпуске из производства.
- Термогигрометр Ива-6А-Д Зав.№11947 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-05-2023/247683685 от 19.05.2023 до 18.05.2024

- Шкаф сушильный WTW Binder FD-53 Зав.№10-02053 Аттестат №01-18 Протокол №26-10-2022-035 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Анализатор изображений АТ-05 Зав.№246 Свидетельство о поверке №С-А/15-08-2022/178577518 от 15.08.2022 до 14.08.2024
- Весы лабораторные AS 220/C/2 Зав.№546233/17 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/08-11-2022/200117945 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Линейка измерительная металлическая Зав.№187 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/10-05-2023/245250702 от 10.05.2023 до 09.05.2024
- Баня термостатирующая прецизионная LOIP LB-216 Зав.№704 Аттестат №03-18 Протокол №26-10-2022-032 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Секундомер механический СОСпр-26-2-000 Зав.№2919 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077319 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. AP-1000. Зав.№958060400 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077322 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- Дозатор лабораторный механический одноканальный Ахурет мод. AP-100. Зав.№858040531 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077329 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- рН-метр ЭКСПЕРТ-рН Зав.№1083 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077320 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- Дозатор пипеточный одноканальный Лайт ДПОП-1-1000-10000 Зав.№2113410 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/16-02-2023/224364954 от 16.02.2023 до 15.02.2024
- Аспиратор ПУ-4Э исп.1 Зав.№5272 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/01-12-2022/205082466 от 01.12.2022 до 30.11.2023
- Климатический комплекс Зав.№02-0763 Аттестат №01-19 Протокол №12-04-2023-158 от 12.04.2023 до 11.04.2024
- Рулетка измерительная ЭНКОР Каучук. Зав.№0014 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/10-05-2023/245250609 от 10.05.2023 до 09.05.2024
- Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 Зав.№211812 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-10-2022/191369694 от 05.10.2022 до 04.10.2023
- Анализатор жидкости портативный АНИОН-7020 с датчиком ДКВ-1 №458. Зав.№123 Свидетельство о поверке №С-МА/18-11-2022/202423761 от 18.11.2022 до 17.11.2023
- Мультиметр цифровой АМ-1108. Зав.№996371994 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/17-03-2023/232466215 от 17.03.2023 до 16.03.2024
- Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ Зав.№022000143 Аттестат №445/11-2021 Протокол №08-11-2022-045 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Баня шестиместная водяная LOIP LB-162 (ТБ-6/24) Зав №5679 Аттестат №05-18 Протокол №26-10-2022-040 от 26.10.2022 до 25.10.2023
- Секундомер электронный СЧЕТ-1М Зав.№3271.06.18 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/10-05-2023/245250986 от 10.05.2023 до 09.05.2024
- Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-ЗОМЗ Зав.№0900681 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/05-10-2022/191453786 от 05.10.2022 до 04.10.2024
- Прибор для определения устойчивости окраски кож и меховых шкурок к сухому и мокрому трению МТ 198 Зав.№198.27 Аттестат №07-18 Протокол №429/10-2021 от 28.10.2021 до 27.10.2024
- Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной, морской воде и поту Зав.№б/н Аттестат №10-18 Протокол №436/10-2021 от 28.10.2021 до 27.10.2024
- Вакуумметр ВПЗ-УУ2 Зав.№2052387 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/05-09-2022/183920728 от 05.09.2022 до 04.09.2024
- Спектрофотометр UNICO 2100 Зав.№А10081010036 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/05-09-2022/183879327 от 05.09.2022 до 04.09.2023

- Хроматограф газовый "Кристалл-2000М" Зав.№3617 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/01-03-2023/228705990 от 01.03.2023 до 29.02.2024
- Ротаметр с местными показаниями РМ-А-0.063ГУЗ Зав.№8050763 Оттиск поверительного клейма в паспорте от 28.08.2018 до 27.08.2023
- Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исп.2 зав.№254226 Свидетельство о поверке №С-ДЦР/30-08-2022/182188520 от 30.08.2022 до 29.08.2023
- Машина испытательная универсальная МТ мод. МТ 110-5-01-01 Зав.№110-5-01-01.12 Свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/08-11-2022/200224223 от 08.11.2022 до 07.11.2023
- Динамометр электронный переносной ДЭП/3-1Д-0,1У-1 Зав.№081688 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-05-2023/247683686 от 19.05.2023 до 18.05.2024
- Прибор МТ 378 (ЖНЗО-2) для определения общей и остаточной деформации подноски и задника обуви Зав.№378.02 Аттестат №13-18 Протокол №433/10-2021 от 28.10.2021 до 27.10.2024
- Линейка измерительная металлическая Зав.№2 Свидетельство о поверке №С-ДЮП/19-06-2023/255077328 от 19.06.2023 до 18.06.2024
- Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М" Зав.№3073 Свидетельство о поверке №С-ДИЭ/17-03-2023/231634084 от 17.03.2023 до 16.03.2024

5. Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	НД на метод испытания	Критерий соответствия требованию НД	Результат испытания
1	2	3	4
Прочность крепления подошвы (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9292-82	Не менее 75 Н/см	Левая полупара 89 Н/см Правая полупара 93 Н/см
Гибкость (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9718-88	Не более 180 Н	Левая полупара 36 Н Правая полупара 34 Н
Остаточная деформация задника (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5 Приложение 13)	ГОСТ 9135-2004	не более 1,0 мм	Левая полупара 0,85 мм Правая полупара 0,83 мм
Уровень напряженности электростатического поля (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.5)	СанПиН 9-29.7-95	Не более 15 кВ/м	1,04 кВ/м
Индекс токсичности водная среда (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.10)	МУ 1.1.037-95	70-120%	114,8%

1	2	3	4
Индекс токсичности воздушная среда (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.10)	MP 29ФЦ/2688-2003	80-120%	93,3%
Материал верха			
Применяемые материалы (Идентификация) (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ Р ИСО 17131-2014	Искусственная кожа (полиуретан)	Ненатуральная кожа
Подкладка			
Массовая доля вида сырья Идентификация (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ ИСО 5088-2001 ГОСТ ISO 1833-25-2015	17% лавсан, 3% лайкра, 80% натуральный хлопок	17,0% полиэфир (лавсан)*, 3,0% полиуретан (лайкра)*, 80,0% натуральный хлопок
Стежка			
Применяемые материалы (Идентификация) (ТР ТС 007/2011 Статья 11 п.2.2)	ГОСТ Р ИСО 17131-2014	100% кожа	Натуральная кожа (выработанная из шкуры крупного рогатого скота)*
Массовая доля водовываемого хрома (VI) (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 31280-2004	Не допускается	<2 мг/кг
Формальдегид (Массовая доля свободного формальдегида) (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ ISO 17226-2-2011	Не более 20 мкг/г	<9,0 мкг/г
Устойчивость окраски к сухому трению (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 32076-2013	Не менее 4 баллов	5 баллов
Устойчивость окраски к мокрому трению (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 32076-2013	Не менее 3 баллов	5 баллов
Устойчивость окраски к поту (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.4)	ГОСТ 30835-2003 (ИСО 11641:1993)	Не менее 3 баллов	5 баллов

1	2	3	4
Требования химической безопасности на соответствие нормативам по предельно допустимым концентрациям миграции химических веществ в воздушной среде (ТР ТС 007/2011 Статья 6 п.9 Приложение 10,15):			
Формальдегид	МУК 4.1.1272-03	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,003 мг/м ³	<0,003 мг/м ³
Ацетальдегид	МУК 4.1.3170-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,01 мг/м ³	<0,005 мг/м ³
Дибутилфталат	МУК 4.1.3168-14	Не допускается	<0,005 мг/м ³
Диоктилфталат	МУК 4.1.3168-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,02 мг/м ³	<0,005 мг/м ³
Винилацетат	ГОСТ 22648-77 п.3.5	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,15 мг/м ³	<0,15 мг/м ³
Диметилтерефталат	МУК 4.1.3168-14	Допустимый уровень миграции веществ не более 0,01 мг/м ³	<0,005 мг/м ³

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам.

* Дополнительная информация и/или интерпретации, относящиеся к полученным результатам испытаний.

Исполнитель: Ведущий инженер-химик, Васильева Л.А.


(подпись)

Конец протокола испытаний.