



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.HB29.B.01922/21

Серия **RU** № **0327552**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "Сфера"

Место нахождения: 123290, Россия, город Москва, улица Магистральная 2-я, дом 1/3, строение 1, этаж 2, комната 29

Адрес места осуществления деятельности: 123290, Россия, город Москва, улица Магистральная 2-я, дом 1/3, строение 1, этаж 2, комнаты 33, 34, 35

Аттестат аккредитации № RA.RU.11HB29 срок действия с 24.07.2019

Телефон: + 7(905)714-65-97 Адрес электронной почты: cops.sphera@gmail.com

ЗАЯВИТЕЛЬ Индивидуальный предприниматель Герасимов Олег Юрьевич

Место жительства: 195030, Россия, город Санкт-Петербург, пр-кт Энтузиастов, дом 56, квартира 31, основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя 305784729900382

Телефон: +79217516403 Адрес электронной почты: gerasimov@tufelka.spb.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "CHENGDU YOCO SHOES INDUSTRY CO., Ltd" (ЧЕНГДУ ЙОКО ШОЕС ИНДУСТРИ КО., ЛТД)

Место нахождения: Китай, NO.4 QILI VILLAGE CUQIAO STREET WUHOU DISTRICT CHENGDU SICHUAN, (№ 4 ЯИЛИ ВИЛЛАГЕ, ЦУЯИАО СТРЕЕТ, ЦУХОУ ДИСТРИКТ, ЧЕНДУ, СИЧУАН)

Филиал: "Guangzhou Jeagle Shoes Co., Ltd" (Гуанжоу Жеаглу Шоес Ко., ЛТД) Китай, Room 503, Building B, Junfu International Trade&Exhibition Center, No.3 Huibua Street, Xicha Road, Baiyun District, Guangzhou, (503, Буилдинг Б, Юнфу Интернационал Траде и Эксхибишн Центр, № 3 Хуихуа Стрeет, Хича Род, Байюн Дистрикт, Гуанжоу)

ПРОДУКЦИЯ Обувь детская повседневная (малодетская, дошкольная, школьная-для мальчиков, школьная-для девочек, мальчиковая и девичья) с верхом из искусственной кожи, в том числе с отделкой из текстильных материалов, с подкладкой и вкладной стелькой из кожи, текстильных материалов, на подошве из термопластичной резины, полимерных материалов, клеевого метода крепления: туфли, ботинки, марка «Ligolambi».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 6402 91 900 0, 6402 99 390 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 007/2011 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков"

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ 230621-005, 230621-006, 230621-007, 230621-008 от 01.07.2021 года Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "МОСКОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР", аттестат аккредитации RA.RU.21HN92

Акта о результатах анализа состояния производства № С-20210524-003 от 24.05.2021 года

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ 26165-2003 "Обувь детская. Общие технические условия". Условия хранения: Обувь хранится в складских помещениях при температуре не ниже +14С и не выше +25С и относительной влажностью воздуха 50%-80%. Срок годности не ограничен. Единый знак обращения на рынке государств-членов Евразийского экономического союза и маркировка нанесены на первичную упаковку, маркировочный ярлык. Срок хранения продукции: не ограничен при соблюдении условий хранения. Срок службы (годности) и ресурс продукции: не ограничен. Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя № РОСС RU 31973.04ШЕНО1.19.01372 выдан 11.02.2021 года Органом по сертификации систем менеджмента качества Общества с ограниченной ответственностью «АВАНГАРД», регистрационный № РОСС RU 31973.04ШЕНО1.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.07.2021
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 30.06.2022

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Корниенкова Елена Алексеевна
(Ф.И.О.)

Елисева Светлана Викторовна
(Ф.И.О.)

Испытательная лаборатория общества с ограниченной ответственностью
«МОСКОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

Аттестат аккредитации № RA.RU.21HN92 от 09.01.2019 года
 Адрес: г. Москва, пр. Добролюбова, д.3, стр. 1, 3 этаж, часть пом. I
 телефон +74951283235, электронная почта: info@miaclab.ru



«УТВЕРЖДАЮ»
 Руководитель испытательной лаборатории

Трифонов Д.О.
 «01» июля 2021 г.

Протокол № 230621-006
от 01.07.2021 г.

Заявитель и его адрес	Индивидуальный Предприниматель Герасимов Олег Юрьевич, 195030, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, проспект Энтузиастов, дом 56, квартира 31
Номер заявки и дата	230621-006 от 23.06.2021 г.
Наименование и адрес заказчика	Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Сфера» Аттестат аккредитации № RA.RU.11NB29 срок действия с 24.07.2019 г. Место нахождения: 123290, Российская Федерация, г. Москва, ул. 2-я Магистральная, дом 1/3, строение 1, этаж 2, комната 29
Наименование продукции	Обувь детская повседневная, школьная, ботинки для девочки, марка «Ligolambi», модель 222113, цвет серый, состав верх искусственная кожа, подкладка 80% натуральная шерсть, стелька байка, натуральная шерсть, на подошве из термопластичной резины (ТПР). Размер 27
Производитель (фирма, предприятие, организация), адрес	«CHENGDU YOCO SHOES INDUSTRY CO., Ltd.» (ЧЕНГДУ ЙОКО ШОЕС ИНДУСТРИ КО., ЛТД.), Китай, NO.4 QILI VILLAGE CUQIAO STREET WUNOU DISTRICT CHENGDU SICHUAN, (№ 4 ЯИЛИ ВИЛЛАГЕ, ЦУЯИАО СТРЕЕТ, ШУХОУДИСТРИКТ, ЧЕНДУ, СИЧУАН) Филиал: «Guangzhou Jeagle Shoes Co., Ltd.» (Гуанжоу Жеаглу Шоес Ко., ЛТД.), Китай, Room 503, Building B, Junfu International Trade&Exhibition Center, No:3 Huihua Street, Xicha Road, Baiyun District, Guangzhou, (503, Буилдинг Б, Юнфу Интернационал Траде и Эксхитион Центр, № 3 Хуихуа Стреет, Хича Род, Байюн Дистрикт, Гуанжоу)
НД на продукцию	-
Дата производства продукции	Апрель 2021 г.
Срок годности	-
Количество образца	3 пары
Нарушения при доставке образцов	-
Вид упаковки	Полиэтиленовый пакет
Шифр образцов	230621-006-01, 230621-006-02, 230621-006-03, 230621-006-04, 230621-006-05, 230621-006-06
Место отбора образцов	Склад Индивидуального Предпринимателя Герасимова Олега Юрьевича
Дата и время отбора образцов	24.05.2021 г.
Отбор произвел	Заказчик
Дата и время доставки образцов в лабораторию	23.06.2021 г. 15:00
Условия доставки	Автотранспорт
Температура при доставке образцов	-
Сопроводительные документы	Акт отбора образцов № С-20210524-004 от 24.05.2021 г.
Цель исследования	По заявке № 230621-006 от 23.06.2021 г. на соответствие ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»
Дата проведения исследований	23.06.2021–01.07.2021 г.
Протокол составлен в 3-х экземплярах	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия окружающей среды: температура (19,0-24,0) °С; влажность (30,0-78,0)%; давление (86,0-106,0) кПа.			
Наименование показателя	НД на методы испытаний	Требования НД	Результат
Напряженность электростатического поля, (кВ/м)	МУК 4.1/4.3.1485-03	Не более 15	2,12

Внимание!

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания
 Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Индекс токсичности, воздушная среда (%)	MP № 29 ФЦ/2688-03	80-120	97,4
Масса полупары, г	ГОСТ 28735-2005	Не более 300	первая левая 180 первая правая 181 вторая левая 184 вторая правая 183 третья левая 182 третья правая 182
Прочность крепления подошвы, Н/см	ГОСТ 9292-82	Не менее 29	первая левая 56 первая правая 57 вторая левая 58 вторая правая 56 третья левая 57 третья правая 58
Гибкость, Н/см	ГОСТ 9718-88	Не более 11	первая левая 9 первая правая 9 вторая левая 9 вторая правая 9 третья левая 9 третья правая 9
Остаточная деформация задника, мм	ГОСТ 9135-2004	Не более 1,0	первая левая 0,26 первая правая 0,27 вторая левая 0,25 вторая правая 0,24 третья левая 0,25 третья правая 0,23
Остаточная деформация подноски, мм	ГОСТ 9135-2004	Не более 1,0	первая левая 0,32 первая правая 0,31 вторая левая 0,29 вторая правая 0,31 третья левая 0,32 третья правая 0,30
Материал верха			
Миграция вредных веществ в воздушную среду, (мг/м³)			
Ацетальдегид	MP 01.022-07	Не более 0,01	Менее 0,005
Толуилендиизоцианат	ГОСТ 32535-2013	Не более 0,002	Менее 0,025**
Формальдегид	МУК 4.1.1045-01	Не более 0,003	Менее 0,001
Материал подкладки			
Сырьевой состав, (%) - шерсть -полиэфирное волокно	ГОСТ ISO 1833-1-2011	-	80 20
Индекс токсичности, водная среда (%)	ГОСТ 32075-2013	70-120	98,8
Содержание свободного формальдегида, (мкг/г)	ГОСТ 25617-2014	Не более 20	Менее 0,01
Устойчивость к воздействию трения сухого, (балл)	ГОСТ 9733.27-83	Не менее 4	4
Устойчивость окраски к мокрому трению, (балл)	ГОСТ 9733.27-83	Не менее 3	4
Устойчивость окраски к воздействию пота, (балл)	ГОСТ 9733.6-83	Не менее 3	4
Миграция вредных веществ в водную среду, (мг/дм³)			
Ацетальдегид	MP 01.024-07	Не более 0,2	Менее 0,05
Диметилтерефталат	МУК 4.1.745-99	Не более 1,5	Менее 0,15
Материал стельки			
Сырьевой состав, (%) - шерсть	ГОСТ ISO 1833-1-2011	-	100
Содержание свободного формальдегида, (мкг/г)	ГОСТ 25617-2014	Не более 20	Менее 0,01
Устойчивость к воздействию трения сухого, (балл)	ГОСТ 9733.27-83	Не менее 4	4
Устойчивость окраски к мокрому трению, (балл)	ГОСТ 9733.27-83	Не менее 3	4
Устойчивость окраски к воздействию пота, (балл)	ГОСТ 9733.6-83	Не менее 3	4
Экстрагируемые химические элементы, (мг/кг):			
Кобальт	ГОСТ 31870-2012	Не более 4,0	Менее 0,001
Медь	ГОСТ 31870-2012	Не более 50,0	Менее 0,001

Внимание!

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
лаборатории

Мышьяк	ГОСТ 31870-2012	Не более 1,0	Менее 0,005
Никель	ГОСТ 31870-2012	Не более 4,0	Менее 0,001
Свинец	ГОСТ 31870-2012	Не более 1,0	Менее 0,001
Хром	ГОСТ 31870-2012	Не более 2,0	Менее 0,001

** 0,025 мг/дм³ - предел обнаружения по ГОСТ 32535-2013

Испытательное оборудование:

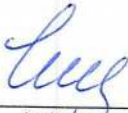
№ п/п	Наименование оборудования	Зав. №
1.	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, аттестат от 26.03.2020 г.	10528
2.	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, св-во о поверке от 09.03.2021 г.	51420
3.	Шкаф сушильный ИС-80 01 СПУ, аттестат от 26.03.2020 г.	18532
4.	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01, св-во о поверке от 11.11.2020 г.	272917
5.	Машина для испытаний текстильных материалов РТ-250М-2, св-во о поверке от 14.07.2020 г.	118
6.	Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной воде, поту, морской воде МТ 193, аттестат от 12.02.2018 г.	193.31
7.	Анализатор изображений АТ-05 св-во о поверке от 12.12.2019 г.	72
8.	Установка для определения устойчивости окраски кож и меховых шкур к сухому и мокрому трению МТ 198, аттестат от 21.02.2020 г.	198.34
9.	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2, св-во о поверке от 15.05.2020 г.	003
10.	Хроматограф газовый Кристалл «2000М», св-во о поверке от 26.06.2020 г.	6305
11.	Аспиратор воздуха автоматический АПВ 4	398
12.	Ротаметр аппаратов ингаляционного наркоза, клеймо в РЭ от 12.02.2021 г.	19.10.125
13.	Ротаметр аппаратов ингаляционного наркоза, клеймо в РЭ от 12.02.2021 г.	19.10.45
14.	Ротаметр аппаратов ингаляционного наркоза, клеймо в РЭ от 12.02.2021 г.	19.10.48
15.	Ротаметр аппаратов ингаляционного наркоза, клеймо в РЭ от 12.02.2021 г.	19.10.55
16.	Секундомер электронный интеграл «С-1», св-во о поверке от 14.12.2020 г.	406759
17.	Весы лабораторные ВК-300, св-во о поверке от 22.01.2021 г.	020610
18.	Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915МД, св-во о поверке от 13.11.2020 г.	677
19.	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 св-во о поверке от 02.03.2018 г.	94
20.	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ", св-во о поверке от 29.08.2019г.	1970435
21.	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, св-во о поверке от 23.09.2020 г.	781
22.	Пипетка, 25 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000203
23.	Пипетка 5 см ³ , клеймо	Инв № 01-000205
24.	Пипетка 10 см ³ , клеймо	Инв № 01-000204
25.	Колба мерная 50 см ³ , клеймо	Инв № 01-000166
26.	Колба мерная 100 см ³ , клеймо	Инв № 01-000167
27.	Бюретка 50 см ³ , клеймо	Инв № 01-000200
28.	Бюретка 10 см ³ , клеймо	Инв № 01-000202
29.	Цилиндр мерный, 100 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000194

Внимание!

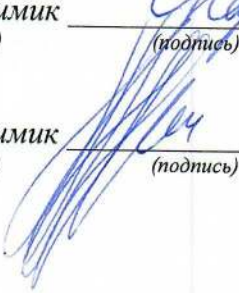
Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
лаборатории

ГОСТ 28735-2005 Обувь. Метод определения массы
ГОСТ 9292-82 Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления
ГОСТ 9718-88 Обувь. Метод определения гибкости
ГОСТ 9135-2004 ГОСТ 9135-2004 Обувь. Метод определения общей и остаточной деформации подноски и задника
МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых
МР N 29 ФЦ/2688-03 Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота
ГОСТ 32075-2013 Материалы текстильные. Метод определения токсичности
МР 01.022-07 Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изо-пропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изо-бутилацетата, бутилацетата, изо-бутанола, н-бутанола, выделяющихся в воздушную среду из материалов различного состава
МУК 4.1.745-99 Газохроматографическое определение диметилового эфира терефталевой кислоты в воде
МР 01.024-07. Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изо-пропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изо-бутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в водных вытяжках из материалов различного состава
МУК 4.1.1045-01 ВЭЖХ определение формальдегида и предельных альдегидов (C2-C10) в воздухе.
ГОСТ 32535-2013 Толуиленидиизоцианат. Определение содержания в воздушной среде
ГОСТ 938.29-2002. Кожа. Методы испытаний устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению
ГОСТ 30835-2003 Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к поту
ГОСТ 9733.27-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению
ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к "поту"
ГОСТ ISO 1833-1-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний
ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: -

Инженер-химик  /Будаев С.А./
(должность) (подпись)

Инженер-химик  /Самофалова Н.Н./
(должность) (подпись)

Инженер-химик  /Мануйлов Я.Ю./
(должность) (подпись)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Внимание!

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
лаборатории

Испытательная лаборатория общества с ограниченной ответственностью
«МОСКОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

Аттестат аккредитации № RA.RU.21HH92 от 09.01.2019 года
 Адрес: г. Москва, пр. Добролюбова, д.3, стр. 1, 3 этаж, часть пом. I
 телефон +74951283235, электронная почта: info@miacrab.ru



«УТВЕРЖДАЮ»
 Руководитель испытательной лаборатории

ООО «МИАЦ»

Трифонов Д.О.

«01» июля 2021 г.

Протокол № 230621-007

от 01.07.2021 г.

Заявитель и его адрес	Индивидуальный Предприниматель Герасимов Олег Юрьевич, 195030, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, проспект Энтузиастов, дом 56, квартира 31
Номер заявки и дата	230621-007 от 23.06.2021 г.
Наименование и адрес заказчика	Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Сфера» Аттестат аккредитации № RA.RU.11HB29 срок действия с 24.07.2019 г. Место нахождения: 123290, Российская Федерация, г. Москва, ул. 2-я Магистральная, дом 1/3, строение 1, этаж 2, комната 29
Наименование продукции	Обувь детская повседневная, школьная, ботинки для мальчика, марка «Ligolambi», модель 222123, цвет черный, состав верх искусственная кожа, подкладка натуральная шерсть, стелька байка: натуральная шерсть, подошва из полимерных материалов (ЭВА), размер 36
Производитель (фирма, предприятие, организация), адрес	«CHENGDU YOCO SHOES INDUSTRY CO., Ltd.» (ЧЕНГДУ ЙОКО ШОЕС ИНДУСТРИ КО., ЛТД.), Китай, NO.4 QILI VILLAGE CUQIAO STREET WUNOU DISTRICT CHENGDU SICHUAN, (№ 4 ЯИЛИ ВИЛЛАГЕ, ЦУЯИАО СТРЕЕТ, ШУХОУДИСТРИКТ, ЧЕНДУ, СИЧУАН) Филиал: «Guangzhou Jeagle Shoes Co., Ltd.» (Гуанжоу Жеаглу Шоес Ко., ЛТД.), Китай, Room 503, Building B, Junfu International Trade&Exhibition Center, No:3 Huihua Street, Xicha Road, Baiyun District, Guangzhou, (503, Буилдинг Б, Юнфу Интернационал Траде и Эксхибитион Центр, № 3 Хуихуа Стреет, Хича Род, Байюн Дистрикт, Гуанжоу)
НД на продукцию	-
Дата производства продукции	Апрель 2021 г.
Срок годности	-
Количество образца	3 пары
Нарушения при доставке образцов	-
Вид упаковки	Полиэтиленовый пакет
Шифр образцов	230621-007-01, 230621-007-02, 230621-007-03, 230621-007-04, 230621-007-05, 230621-007-06
Место отбора образцов	Склад Индивидуального Предпринимателя Герасимова Олега Юрьевича
Дата и время отбора образцов	24.05.2021 г.
Отбор произвел	Заказчик
Дата и время доставки образцов в лабораторию	23.06.2021 г. 15:00
Условия доставки	Автотранспорт
Температура при доставке образцов	-
Сопроводительные документы	Акт отбора образцов № С-20210524-004 от 24.05.2021 г.
Цель исследования	По заявке № 230621-007 от 23.06.2021 г. на соответствие ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»
Дата проведения исследований	23.06.2021–01.07.2021 г.
Протокол составлен в 3-х экземплярах	

Внимание!

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания
 Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
 лаборатории

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия окружающей среды: температура (19,0-24,0) °C; влажность (30,0-78,0)%; давление (86,0-106,0) кПа.				
Наименование показателя		НД на методы испытаний	Требования НД	Результат
Прочность крепления подошвы, Н/см		ГОСТ 9292-82	Не менее 36	первая левая 64 первая правая 65 вторая левая 63 вторая правая 64 третья левая 66 третья правая 65
Гибкость, Н/см		ГОСТ 9718-88	Не более 21	первая левая 14 первая правая 14 вторая левая 14 вторая правая 14 третья левая 14 третья правая 14
Остаточная деформация задника, мм		ГОСТ 9135-2004	Не более 1,0	первая левая 0,34 первая правая 0,35 вторая левая 0,33 вторая правая 0,34 третья левая 0,36 третья правая 0,35
Напряженность электростатического поля, (кВ/м)		МУК 4.1/4.3.1485-03	Не более 15	2,25
Индекс токсичности, воздушная среда (%)		МР № 29 ФЦ/2688-03	80-120	96,5
Материал верха				
Миграция вредных веществ в воздушную среду, (мг/м³)				
Ацетальдегид		МР 01.022-07	Не более 0,01	Менее 0,005
Толуиленидиозоцианат		ГОСТ 32535-2013	Не более 0,002	Менее 0,025**
Формальдегид		МУК 4.1.1045-01	Не более 0,003	Менее 0,001
Материал подкладки				
Сырьевой состав, (%) - шерсть, -полиэфирное волокно		ГОСТ ISO 1833-1-2011	-	80 20
Индекс токсичности, водная среда (%)		ГОСТ 32075-2013	70-120	98,8
Содержание свободного формальдегида, (мкг/г)		ГОСТ 25617-2014	Не более 20	Менее 0,01
Устойчивость к воздействию трения сухого, (балл)		ГОСТ 9733.27-83	Не менее 4	4
Устойчивость окраски к мокрому трению, (балл)		ГОСТ 9733.27-83	Не менее 3	4
Устойчивость окраски к воздействию пота, (балл)		ГОСТ 9733.6-83	Не менее 3	4
Миграция вредных веществ в водную среду, (мг/дм³)				
Ацетальдегид		МР 01.024-07	Не более 0,2	Менее 0,05
Диметилтерефталат		МУК 4.1.745-99	Не более 1,5	Менее 0,15
Материал стельки				
Сырьевой состав, (%) - шерсть		ГОСТ ISO 1833-1-2011	-	100
Содержание свободного формальдегида, (мкг/г)		ГОСТ 25617-2014	Не более 20	Менее 0,01
Устойчивость к воздействию трения сухого, (балл)		ГОСТ 9733.27-83	Не менее 4	4
Устойчивость окраски к мокрому трению, (балл)		ГОСТ 9733.27-83	Не менее 3	4
Устойчивость окраски к воздействию пота, (балл)		ГОСТ 9733.6-83	Не менее 3	4
Экстрагируемые химические элементы, (мг/кг):				
Кобальт		ГОСТ 31870-2012	Не более 4,0	Менее 0,001
Медь		ГОСТ 31870-2012	Не более 50,0	Менее 0,001
Мышьяк		ГОСТ 31870-2012	Не более 1,0	Менее 0,005
Никель		ГОСТ 31870-2012	Не более 4,0	Менее 0,001
Свинец		ГОСТ 31870-2012	Не более 1,0	Менее 0,001
Хром		ГОСТ 31870-2012	Не более 2,0	Менее 0,001

** 0,025 мг/дм³ - предел обнаружения по ГОСТ 32535-2013

Внимание!

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания. Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Зав. №
1.	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, аттестат от 26.03.2020 г.	10528
2.	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, св-во о поверке от 09.03.2021 г.	51420
3.	Шкаф сушильный ШС-80 01 СПУ, аттестат от 26.03.2020 г.	18532
4.	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01, св-во о поверке от 11.11.2020 г.	272917
5.	Машина для испытаний текстильных материалов РТ-250М-2, св-во о поверке от 14.07.2020 г.	118
6.	Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной воде, поту, морской воде МТ 193, аттестат от 12.02.2018 г.	193.31
7.	Анализатор изображений АТ-05 св-во о поверке от 12.12.2019 г.	72
8.	Установка для определения устойчивости окраски кож и меховых шкурок к сухому и мокрому трению МТ 198, аттестат от 21.02.2020 г.	198.34
9.	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2, св-во о поверке от 15.05.2020 г.	003
10.	Хроматограф газовый Кристалл «2000М», св-во о поверке от 26.06.2020 г.	6305
11.	Аспиратор воздуха автоматический АПВ 4	398
12.	Ротаметр аппаратов ингаляционного наркоза, клеймо в РЭ от 12.02.2021 г.	19.10.125
13.	Ротаметр аппаратов ингаляционного наркоза, клеймо в РЭ от 12.02.2021 г.	19.10.45
14.	Ротаметр аппаратов ингаляционного наркоза, клеймо в РЭ от 12.02.2021 г.	19.10.48
15.	Ротаметр аппаратов ингаляционного наркоза, клеймо в РЭ от 12.02.2021 г.	19.10.55
16.	Секундомер электронный интеграл «С-1», св-во о поверке от 14.12.2020 г.	406759
17.	Весы лабораторные ВК-300, св-во о поверке от 22.01.2021 г.	020610
18.	Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915МД, св-во о поверке от 13.11.2020 г.	677
19.	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 св-во о поверке от 02.03.2018 г.	94
20.	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ", св-во о поверке от 29.08.2019г.	1970435
21.	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, св-во о поверке от 23.09.2020 г.	781
22.	Пипетка, 25 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000203
23.	Пипетка 5 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000205
24.	Пипетка 10 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000204
25.	Колба мерная 50 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000166
26.	Колба мерная 100 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000167
27.	Бюретка 50 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000200
28.	Бюретка 10 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000202
29.	Цилиндр мерный, 100 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000194

Внимание!

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
лаборатории

ГОСТ 9292-82 Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления
ГОСТ 9718-88 Обувь. Метод определения гибкости
ГОСТ 9135-2004 ГОСТ 9135-2004 Обувь. Метод определения общей и остаточной деформации подноски и задника
МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых
МР N 29 ФЦ/2688-03 Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота
ГОСТ 32075-2013 Материалы текстильные. Метод определения токсичности
МР 01.022-07 Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изо-пропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изо-бутилацетата, бутилацетата, изо-бутанола, н-бутанола, выделяющихся в воздушную среду из материалов различного состава
МУК 4.1.745-99 Газохроматографическое определение диметилового эфира терефталевой кислоты в воде
МР 01.024-07. Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изо-пропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изо-бутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в водных вытяжках из материалов различного состава
МУК 4.1.1045-01 ВЭЖХ определение формальдегида и предельных альдегидов (C2-C10) в воздухе.
ГОСТ 32535-2013 Толуиленидиизоцианат. Определение содержания в воздушной среде
ГОСТ 938.29-2002 Кожа. Методы испытаний устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению
ГОСТ 30835-2003 Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к поту
ГОСТ 9733.27-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению
ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к "поту"
ГОСТ ISO 1833-1-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний
ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: -

Инженер-химик  /Будаев С.А./
(должность) (подпись)

Инженер-химик  /Самофалова Н.Н./
(должность) (подпись)

Инженер-химик  /Мануйлов Я.Ю./
(должность) (подпись)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Внимание!

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
лаборатории

Испытательная лаборатория общества с ограниченной ответственностью
«МОСКОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

Аттестат аккредитации № RA.RU.21HH92 от 09.01.2019 года
Адрес: г. Москва, пр. Добролюбова, д.3, стр. 1, 3 этаж, часть пом. I
телефон +74951283235, электронная почта: info@miacclab.ru



Руководитель испытательной лаборатории
ООО «МИАЦ»

Трифонов Д.О.
«01» июля 2021 г.

Протокол № 230621-008
от 01.07.2021 г.

Заявитель и его адрес	Индивидуальный Предприниматель Герасимов Олег Юрьевич, 195030, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, проспект Энтузиастов, дом 56, квартира 31
Номер заявки и дата	230621-008 от 23.06.2021 г.
Наименование и адрес заказчика	Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Сфера» Аттестат аккредитации № RA.RU.11HB29 срок действия с 24.07.2019 г. Место нахождения: 123290, Российская Федерация, г. Москва, ул. 2-я Магистральная, дом 1/3, строение 1, этаж 2, комната 29
Наименование продукции	Обувь детская повседневная, школьная, ботинки для мальчика, марка «Ligolambi», модель 222123, цвет черный, состав верх искусственная кожа, подкладка байка, натуральная шерсть 80%, стелька байка, натуральная шерсть 80%, подошва из полимерных материалов (ЭВА), клеевого метода крепления, размер 38
Производитель (фирма, предприятие, организация), адрес	«CHENGDU YOCO SHOES INDUSTRY CO., Ltd.» (ЧЕНГДУ ЙОКО ШОЕС ИНДУСТРИ КО., ЛТД.), Китай, NO.4 QILI VILLAGE CUQIAO STREET WUNOU DISTRICT CHENGDU SICHUAN, (№ 4 ЯИЛИ ВИЛЛАГЕ, ЦУЯИАО СТРЕЕТ, ШУХОУДИСТРИКТ, ЧЕНДУ, СИЧУАН) Филиал: «Guangzhou Jeagle Shoes Co., Ltd.» (Гуанжоу Жеаглу Шоес Ко., ЛТД.), Китай, Room 503, Building B, Junfu International Trade&Exhibition Center, No:3 Huihua Street, Xicha Road, Baiyun District, Guangzhou, (503, Буилдинг Б, Юнфу Интернационал Траде и Эксхибитион Центр, № 3 Хуихуа Стрест, Хича Род, Баиун Дистрикт, Гуанжоу)
НД на продукцию	-
Дата производства продукции	Апрель 2021 г.
Срок годности	-
Количество образца	3 пары
Нарушения при доставке образцов	-
Вид упаковки	Полиэтиленовый пакет
Шифр образцов	230621-008-01, 230621-008-02, 230621-008-03, 230621-008-04, 230621-008-05, 230621-008-06
Место отбора образцов	Склад Индивидуального Предпринимателя Герасимова Олега Юрьевича
Дата и время отбора образцов	24.05.2021 г.
Отбор произвел	Заказчик
Дата и время доставки образцов в лабораторию	23.06.2021 г. 15:00
Условия доставки	Автотранспорт
Температура при доставке образцов	-
Сопроводительные документы	Акт отбора образцов № C-20210524-004 от 24.05.2021 г.
Цель исследования	По заявке № 230621-008 от 23.06.2021 г. на соответствие ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»
Дата проведения исследований	23.06.2021–01.07.2021 г.
Протокол составлен в 3-х экземплярах	

Внимание!

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия окружающей среды: температура (19,0-24,0) °С; влажность (30,0-78,0)%; давление (86,0-106,0) кПа.			
Наименование показателя	НД на методы испытаний	Требования НД	Результат
Прочность крепления подошвы, Н/см	ГОСТ 9292-82	Не менее 36	первая левая 68 первая правая 66 вторая левая 69 вторая правая 70 третья левая 67 третья правая 69
Гибкость, Н/см	ГОСТ 9718-88	Не более 21	первая левая 14 первая правая 14 вторая левая 14 вторая правая 14 третья левая 14 третья правая 14
Остаточная деформация задника, мм	ГОСТ 9135-2004	Не более 1,0	первая левая 0,38 первая правая 0,40 вторая левая 0,41 вторая правая 0,39 третья левая 0,40 третья правая 0,42
Напряженность электростатического поля, (кВ/м)	МУК 4.1/4.3.1485-03	Не более 15	2,36
Индекс токсичности, воздушная среда (%)	МР № 29 ФЦ/2688-03	80-120	97,1
Материал верха			
Миграция вредных веществ в воздушную среду, (мг/м³)			
Ацетальдегид	МР 01.022-07	Не более 0,01	Менее 0,005
Толуилنديзоцианат	ГОСТ 32535-2013	Не более 0,002	Менее 0,025**
Формальдегид	МУК 4.1.1045-01	Не более 0,003	Менее 0,001
Материал подкладки, стельки			
Сырьевой состав, (%) - шерсть -полиэфирное волокно	ГОСТ ISO 1833-1-2011	-	80 20
Индекс токсичности, водная среда (%)	ГОСТ 32075-2013	70-120	97,3
Содержание свободного формальдегида, (мкг/г)	ГОСТ 25617-2014	Не более 20	Менее 0,01
Устойчивость к воздействию трения сухого, (балл)	ГОСТ 9733.27-83	Не менее 4	4
Устойчивость окраски к мокрому трению, (балл)	ГОСТ 9733.27-83	Не менее 3	4
Устойчивость окраски к воздействию пота, (балл)	ГОСТ 9733.6-83	Не менее 3	4
Миграция вредных веществ в водную среду, (мг/дм³)			
Ацетальдегид	МР 01.024-07	Не более 0,2	Менее 0,05
Диметилтерефталат	МУК 4.1.745-99	Не более 1,5	Менее 0,15
Экстрагируемые химические элементы, (мг/кг):			
Кобальт	ГОСТ 31870-2012	Не более 4,0	Менее 0,001
Медь	ГОСТ 31870-2012	Не более 50,0	Менее 0,001
Мышьяк	ГОСТ 31870-2012	Не более 1,0	Менее 0,005
Никель	ГОСТ 31870-2012	Не более 4,0	Менее 0,001
Свинец	ГОСТ 31870-2012	Не более 1,0	Менее 0,001
Хром	ГОСТ 31870-2012	Не более 2,0	Менее 0,001

** 0,025 мг/дм³ - предел обнаружения по ГОСТ 32535-2013

Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Зав. №
1.	Термостат электрический сушевоздушный ТС-1/80 СПУ, аттестат от 26.03.2020 г.	10528
2.	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, св-во о поверке от 09.03.2021 г.	51420
3.	Шкаф сушильный ШС-80 01 СПУ, аттестат от 26.03.2020 г.	18532
4.	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01, св-во о поверке от 11.11.2020 г.	272917
5.	Машина для испытаний текстильных материалов РТ-250М-2, св-во о поверке от 14.07.2020 г.	118

Внимание!

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
лаборатории

6.	Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной воде, поту, морской воде МТ 193, аттестат от 12.02.2018 г.	193.31
7.	Анализатор изображений АТ-05 св-во о поверке от 12.12.2019 г.	72
8.	Установка для определения устойчивости окраски кож и меховых шкурок к сухому и мокрому трению МТ 198, аттестат от 21.02.2020 г.	198.34
9.	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2, св-во о поверке от 15.05.2020 г.	003
10.	Хроматограф газовый Кристалл «2000М», св-во о поверке от 26.06.2020 г.	6305
11.	Аспиратор воздуха автоматический АПВ 4	398
12.	Ротаметр аппаратов ингаляционного наркоза, клеймо в РЭ от 12.02.2021 г.	19.10.125
13.	Ротаметр аппаратов ингаляционного наркоза, клеймо в РЭ от 12.02.2021 г.	19.10.45
14.	Ротаметр аппаратов ингаляционного наркоза, клеймо в РЭ от 12.02.2021 г.	19.10.48
15.	Ротаметр аппаратов ингаляционного наркоза, клеймо в РЭ от 12.02.2021 г.	19.10.55
16.	Секундомер электронный интеграл «С-1», св-во о поверке от 14.12.2020 г.	406759
17.	Весы лабораторные ВК-300, св-во о поверке от 22.01.2021 г.	020610
18.	Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915МД, св-во о поверке от 13.11.2020 г.	677
19.	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 св-во о поверке от 02.03.2018 г.	94
20.	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ", св-во о поверке от 29.08.2019г.	1970435
21.	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, св-во о поверке от 23.09.2020 г.	781
22.	Пипетка, 25 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000203
23.	Пипетка 5 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000205
24.	Пипетка 10 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000204
25.	Колба мерная 50 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000166
26.	Колба мерная 100 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000167
27.	Бюретка 50 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000200
28.	Бюретка 10 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000202
29.	Цилиндр мерный, 100 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000194

ГОСТ 9292-82 Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления
ГОСТ 9718-88 Обувь. Метод определения гибкости
ГОСТ 9135-2004 ГОСТ 9135-2004 Обувь. Метод определения общей и остаточной деформации подноски и задника
МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых
МР N 29 ФЦ/2688-03 Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота
ГОСТ 32075-2013 Материалы текстильные. Метод определения токсичности
МР 01.022-07 Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изо-пропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изо-бутилацетата, бутилацетата, изо-бутанола, н-бутанола, выделяющихся в воздушную среду из материалов различного состава
МУК 4.1.745-99 Газохроматографическое определение диметилового эфира терефталевой кислоты в воде
МР 01.024-07. Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изо-пропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изо-бутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в водных вытяжках из материалов различного состава
МУК 4.1.1045-01 ВЭЖХ определение формальдегида и предельных альдегидов (C2-C10) в воздухе.
ГОСТ 32535-2013 Толуиленидиизоцианат. Определение содержания в воздушной среде
ГОСТ 938.29-2002. Кожа. Методы испытаний устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению
ГОСТ 30835-2003 Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к поту
ГОСТ 9733.27-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению
ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к "поту"
ГОСТ ISO 1833-1-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний
ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: -

Инженер-химик _____ /Будаев С.А./
(должность) (подпись)
Инженер-химик _____ /Самофалова Н.Н./
(должность) (подпись)
Инженер-химик _____ /Мануйлов Я.Ю./
(должность) (подпись)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Внимание!

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Испытательная лаборатория общества с ограниченной ответственностью
«МОСКОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

Аттестат аккредитации № RA.RU.21HN92 от 09.01.2019 года
 Адрес: г. Москва, пр. Добролюбова, д.3, стр. 1, 3 этаж, часть пом. I
 телефон +74951283235, электронная почта: info@miacslab.ru



«УТВЕРЖДАЮ»
 Руководитель испытательной лаборатории
 «МОСКОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

Трифонов Д.О.
 «01» июля 2021 г.

Протокол № 230621-005
от 01.07.2021 г.

Заявитель и его адрес	Индивидуальный Предприниматель Герасимов Олег Юрьевич, 195030, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, проспект Энтузиастов, дом 56, квартира 31
Номер заявки и дата	230621-005 от 23.06.2021 г.
Наименование и адрес заказчика	Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Сфера» Аттестат аккредитации № RA.RU.11NB29 срок действия с 24.07.2019 г. Место нахождения: 123290, Российская Федерация, г. Москва, ул. 2-я Магистральная, дом 1/3, строение 1, этаж 2, комната 29
Наименование продукции	Обувь детская повседневная, школьная, ботинки для мальчика, марка «Ligolambi», модель 222104, цвет черный, состав верх искусственная кожа, подкладка натуральная кожа, стелька байка, натуральная шерсть, на подошве из термопластичной резины (ТПР), клеевого метода крепления. Размер 26
Производитель (фирма, предприятие, организация), адрес	«CHENGDU YOCO SHOES INDUSTRY CO., Ltd.» (ЧЕНГДУ ЙОКО ШОЕС ИНДУСТРИ КО., ЛТД.), Китай, NO.4 QILI VILLAGE CUQIAO STREET WUNOU DISTRICT CHENGDU SICHUAN, (№ 4 ЯИЛИ ВИЛЛАГЕ, ЦУЯИАО СТРЕЕТ, ЦУХОУДИСТРИКТ, ЧЕНДУ, СИЧУАН) Филиал: «Guangzhou Jeagle Shoes Co., Ltd.» (Гуанжоу Жеаглу Шоес Ко., ЛТД.), Китай, Room 503, Building B, Junfu International Trade&Exhibition Center, No:3 Huihua Street, Xicha Road, Baiyun District, Guangzhou, (503, Буилдинг Б, Юнфу Интернационал Траде и Эксхибитион Центр, № 3 Хуихуа Стреет, Хича Род, Баиун Дистрикт, Гуанжоу)
НД на продукцию	-
Дата производства продукции	Апрель 2021 г.
Срок годности	-
Количество образца	3 пары
Нарушения при доставке образцов	-
Вид упаковки	Полиэтиленовый пакет
Шифр образцов	230621-005-01, 230621-005-02, 230621-005-03, 230621-005-04, 230621-005-05, 230621-005-06
Место отбора образцов	Склад Индивидуального Предпринимателя Герасимова Олега Юрьевича
Дата и время отбора образцов	24.05.2021 г.
Отбор произвел	Заказчик
Дата и время доставки образцов в лабораторию	23.06.2021 г. 15:00
Условия доставки	Автотранспорт
Температура при доставке образцов	-
Сопроводительные документы	Акт отбора образцов № С-20210524-004 от 24.05.2021 г.
Цель исследования	По заявке № 230621-005 от 23.06.2021 г. на соответствие ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»
Дата проведения исследований	23.06.2021–01.07.2021 г.
Протокол составлен в 3-х экземплярах	

Внимание!

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания
 Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
 лаборатории

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия окружающей среды: температура (19,0-24,0) °С; влажность (30,0-78,0)%; давление (86,0-106,0) кПа.				
Наименование показателя		НД на методы испытаний	Требования НД	Результат
Масса полупары, г		ГОСТ 28735-2005	Не более 300	первая левая 236 первая правая 237 вторая левая 238 вторая правая 236 третья левая 235 третья правая 237
Прочность крепления подошвы, Н/см		ГОСТ 9292-82	Не менее 29	первая левая 45 первая правая 48 вторая левая 49 вторая правая 46 третья левая 47 третья правая 48
Гибкость, Н/см		ГОСТ 9718-88	Не более 11	первая левая 7 первая правая 7 вторая левая 7 вторая правая 7 третья левая 7 третья правая 7
Остаточная деформация задника, мм		ГОСТ 9135-2004	Не более 1,0	первая левая 0,37 первая правая 0,39 вторая левая 0,35 вторая правая 0,32 третья левая 0,41 третья правая 0,37
Остаточная деформация подноски, мм		ГОСТ 9135-2004	Не более 1,0	первая левая 0,24 первая правая 0,26 вторая левая 0,23 вторая правая 0,28 третья левая 0,22 третья правая 0,25
Напряженность электростатического поля, (кВ/м)		МУК 4.1/4.3.1485-03	Не более 15	2,36
Индекс токсичности, воздушная среда (%)		МР № 29 ФЦ/2688-03	80-120	99,1
Материал верха				
Миграция вредных веществ в воздушную среду, (мг/м³)				
Ацетальдегид		МР 01.022-07	Не более 0,01	Менее 0,005
Толуилендиизоцианат		ГОСТ 32535-2013	Не более 0,002	Менее 0,025**
Формальдегид		МУК 4.1.1045-01	Не более 0,003	Менее 0,001
Материал подкладки 1 (кожа)				
Содержание свободного формальдегида, (мкг/г)		ГОСТ 31280-2004	Не более 20	Менее 0,01
Устойчивость окраски к сухому трению, (балл)		ГОСТ 938.29-2002	Не менее 4	4
Устойчивость окраски к мокрому трению, (балл)		ГОСТ 938.29-2002	Не менее 3	4
Устойчивость окраски к воздействию пота, (балл)		ГОСТ 30835-2003	Не менее 3	4
Массовая доля водовываемого хрома (VI)		ГОСТ 31280-2004	Не допускается	Менее 2,5*
Материал подкладки 2 (байка), материал стельки (байка)				
Сырьевой состав, (%) - шерсть		ГОСТ ISO 1833-1-2011	-	100
Индекс токсичности, водная среда (%)		ГОСТ 32075-2013	70-120	98,8
Содержание свободного формальдегида, (мкг/г)		ГОСТ 25617-2014	Не более 20	Менее 0,01
Устойчивость к воздействию трения сухого, (балл)		ГОСТ 9733.27-83	Не менее 4	4
Устойчивость окраски к мокрому трению, (балл)		ГОСТ 9733.27-83	Не менее 3	4
Устойчивость окраски к воздействию пота, (балл)		ГОСТ 9733.6-83	Не менее 3	4
Экстрагируемые химические элементы, (мг/кг):				
Кобальт		ГОСТ 31870-2012	Не более 4,0	Менее 0,001
Медь		ГОСТ 31870-2012	Не более 50,0	Менее 0,001

Внимание!

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
лаборатории

Мышьяк	ГОСТ 31870-2012	Не более 1,0	Менее 0,005
Никель	ГОСТ 31870-2012	Не более 4,0	Менее 0,001
Свинец	ГОСТ 31870-2012	Не более 1,0	Менее 0,001
Хром	ГОСТ 31870-2012	Не более 2,0	Менее 0,001

* 2,5 мг/кг - предел обнаружения по ГОСТ 31280-2004

** 0,025 мг/дм³ - предел обнаружения по ГОСТ 32535-2013

Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Зав. №
1.	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, аттестат от 26.03.2020 г.	10528
2.	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, св-во о поверке от 09.03.2021 г.	51420
3.	Шкаф сушильный ШС-80 01 СПУ, аттестат от 26.03.2020 г.	18532
4.	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01, св-во о поверке от 11.11.2020 г.	272917
5.	Машина для испытаний текстильных материалов РТ-250М-2, св-во о поверке от 14.07.2020 г.	118
6.	Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной воде, поту, морской воде МТ 193, аттестат от 12.02.2018 г.	193.31
7.	Анализатор изображений АТ-05 св-во о поверке от 12.12.2019 г.	72
8.	Установка для определения устойчивости окраски кож и меховых шкурок к сухому и мокрому трению МТ 198, аттестат от 21.02.2020 г.	198.34
9.	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2, св-во о поверке от 15.05.2020 г.	003
10.	Хроматограф газовый Кристалл «2000М», св-во о поверке от 26.06.2020 г.	6305
11.	Аспиратор воздуха автоматический АПВ 4	398
12.	Ротаметр аппаратов ингаляционного наркоза, клеймо в РЭ от 12.02.2021 г.	19.10.125
13.	Ротаметр аппаратов ингаляционного наркоза, клеймо в РЭ от 12.02.2021 г.	19.10.45
14.	Ротаметр аппаратов ингаляционного наркоза, клеймо в РЭ от 12.02.2021 г.	19.10.48
15.	Ротаметр аппаратов ингаляционного наркоза, клеймо в РЭ от 12.02.2021 г.	19.10.55
16.	Секундомер электронный интеграл «С-1», св-во о поверке от 14.12.2020 г.	406759
17.	Весы лабораторные ВК-300, св-во о поверке от 22.01.2021 г.	020610
18.	Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915МД, св-во о поверке от 13.11.2020 г.	677
19.	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 св-во о поверке от 02.03.2018 г.	94
20.	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ", св-во о поверке от 29.08.2019г.	1970435
21.	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, св-во о поверке от 23.09.2020 г.	781
22.	Пипетка, 25 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000203
23.	Пипетка 5 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000205
24.	Пипетка 10 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000204
25.	Колба мерная 50 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000166
26.	Колба мерная 100 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000167
27.	Бюретка 50 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000200
28.	Бюретка 10 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000202
29.	Цилиндр мерный, 100 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000194

Внимание!

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
лаборатории

ГОСТ 28735-2005 Обувь. Метод определения массы
ГОСТ 9292-82 Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления
ГОСТ 9718-88 Обувь. Метод определения гибкости
ГОСТ 9135-2004 ГОСТ 9135-2004 Обувь. Метод определения общей и остаточной деформации подноски и задника
МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых
МР N 29 ФЦ/2688-03 Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота
ГОСТ 32075-2013 Материалы текстильные. Метод определения токсичности
ГОСТ 31280-2004 Меха и меховые изделия. Вредные вещества. Методы обнаружения и определения содержания свободного формальдегида и водовываемых хрома (VI) и хрома общего
МР 01.022-07 Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изо-пропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изо-бутилацетата, бутилацетата, изо-бутанола, н-бутанола, выделяющихся в воздушную среду из материалов различного состава
МУК 4.1.1045-01 ВЭЖХ определение формальдегида и предельных альдегидов (C2-C10) в воздухе.
ГОСТ 32535-2013 Толуиленизоцианат. Определение содержания в воздушной среде
ГОСТ 938.29-2002. Кожа. Методы испытаний устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению
ГОСТ 30835-2003 Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к поту
ГОСТ 9733.27-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению
ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к "поту"
ГОСТ ISO 1833-1-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний
ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: -

Инженер-химик  /Будаев С.А./
(должность) (подпись)

Инженер-химик  /Самофалова Н.Н./
(должность) (подпись)

Инженер-химик  /Мануйлов Я.Ю./
(должность) (подпись)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Внимание!

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
лаборатории