



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.HB29.B.01929/21

Серия **RU** № **0327559**

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 "JINJIANG 3Y TRADING CO., LTD" (ЖИНЖИАНГ ЗЫ ТРАДИНГ КО., ЛТД)

Место нахождения: Китай, 4/F,BUILDING B, JINTONG BUESNESS BUILDING, NO.27,JINXI ROAD, LIANYU COMMUNITY, QINGYANG STREET, JINJIANG CITY, QUANZHOU CITY, FUJIAN PROVINCE, (4 / Ф, БУИЛДИНГ Б, ЖИНТОНГ, № 27, ЦЗИНСИ, ЛЯНЮ, ЦИНЬЯН, ЖИНЖИАНГ, ЦЮНЬЧЖОУ, ПРОВИНЦИЯ ФУЦЗЯНЬ)

ПРОДУКЦИЯ Обувь детская повседневная (малодетская, дошкольная, школьная-для мальчиков, школьная-для девочек, мальчиковая и девичья) с верхом из текстильных материалов, с подкладкой и вкладной стелькой из текстильных материалов, из кожи, на подошве из полимерных материалов, клеевого метода крепления: полуботинки, марка «Ligolambi».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 6404 19 900 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ 230621-001, 230621-002, 230621-003 от 01.07.2021 года, № 230621-004 от 06.07.2021 года Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью

"МОСКОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР", аттестат аккредитации RA.RU.21HH92

Акта о результатах анализа состояния производства № С-20210524-004 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.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.07.2021

ПО 05.07.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Корниенкова Елена Алексеевна
(Ф.И.О.)

Елисеева Светлана Викторовна
(Ф.И.О.)

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



«УТВЕРЖДАЮ»
 Руководитель испытательной лаборатории
 ООО «МИАЦ»

Трифонов Д.О.
 «01» июля 2021 г.

Протокол № 230621-001
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	230621-001 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, полуботинки для мальчика, марка «Ligolambi», модель 322136, цвет черный, с верхом из текстильных материалов, состав подкладка 80% хлопок, 20% пэ, стелька натуральная кожа, подошва из полимерного материала ЭВА (филон), клеевого метода крепления, размер 38
Производитель (фирма, предприятие, организация), адрес	«JINJIANG 3Y TRADING CO., LTD.» (ЖИНЖИАНГ ЗЫ ТРАДИНГ КО., ЛТД.), Китай, 4/F,BUILDING B, JINTONG BUESNESS BUILDING, NO.27,JINXI ROAD, LIANYU COMMUNITY, QINGYANG STREET, JINJIANG CITY, QUANZHOU CITY, FUJIAN PROVINCE, (4 / Ф, БУИЛДИНГ Б, ЖИНТОНГ, № 27, ЦЗИНСИ, ЛЯНЮ, ЦИНЬЯН, ЖИНЖИАНГ, ЦЮНЬЧЖОУ, ПРОВИНЦИЯ ФУЦЗЯНЬ)
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	230621-001-01, 230621-001-02, 230621-001-03, 230621-001-04, 230621-001-05, 230621-001-06
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-20210524-003 от 24.05.2021 г.
Цель исследования	По заявке № 230621-001 от 23.06.2021 г. на соответствие ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности»
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 (19,0-25,0) °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 29	первая левая первая правая вторая левая вторая правая третья левая третья правая 50 51 52 50 49 50
Гибкость, Н/см	ГОСТ 9718-88	Не более 11	первая левая первая правая вторая левая вторая правая третья левая третья правая 9 9 9 9 9 9
Напряженность электростатического поля, (кВ/м)	МУК 4.1/4.3.1485-03	Не более 15	2,66
Индекс токсичности, воздушная среда (%)	МР N 29 ФЦ/2688-03	80-120	102,9
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
Материал подкладки			
Сырьевой состав, (%) - натуральное (хлопковое) волокно, - 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			
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*
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

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

Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Зав. №
1.	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, аттестат от 26.03.2020 г.	10528

Внимание!

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

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.	Анализатор изображений АТ-05 св-во о поверке от 12.12.2019 г.	72
7.	Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной воде, поту, морской воде МТ 193, аттестат от 12.02.2018 г.	193.31
8.	Секундомер электронный интеграл «С-1», св-во о поверке от 14.12.2020 г.	406759
9.	Весы лабораторные ВК-300, св-во о поверке от 22.01.2021 г.	020610
10.	Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915МД, св-во о поверке от 13.11.2020 г	677
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.	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 св-во о поверке от 02.03.2018 г.	94
17.	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ", св-во о поверке от 29.08.2019г.	1970435
18.	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, св-во о поверке от 23.09.2020 г.	781
19.	Пипетка, 25 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000203
20.	Пипетка 5 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000205
21.	Пипетка 10 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000204
22.	Колба мерная 50 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000166
23.	Колба мерная 100 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000167
24.	Бюретка 50 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000200
25.	Бюретка 10 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000202
26.	Цилиндр мерный, 100 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000194

ГОСТ 28735-2005 Обувь. Метод определения массы

ГОСТ 9292-82 Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химическими методами крепления

ГОСТ 9718-88 Обувь. Метод определения гибкости

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

ГОСТ 32075-2013 Материалы текстильные. Метод определения токсичности

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 25617-2014 Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний

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 938.29-2002. Кожа. Методы испытаний устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

ГОСТ 30835-2003 Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к поту

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

ГОСТ 31280-2004 Меха и меховые изделия. Вредные вещества. Методы обнаружения и определения содержания свободного формальдегида и водовываемых хрома (VI) и хрома общего

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

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

ГОСТ ISO 1833-1-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний

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@miaclab.ru



Трифонов Д.О.
 «01» июля 2021 г.

Протокол № 230621-002
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	230621-002 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, полуботинки для девочки, марка «Ligolambi», модель 322130, цвет светло-коричневый, с верхом из текстильных материалов, состав подкладка 80% хлопок, 20% пэ, стелька натуральная кожа, подошва из полимерного материала ЭВА (филон), клеевого метода крепления, размер 36
Производитель (фирма, предприятие, организация), адрес	«JINJIANG 3Y TRADING CO., LTD.» (ЖИНЖИАНГ ЗЫ ТРАДИНГ КО., ЛТД.), Китай, 4/F,BUILDING B, JINTONG BUESNESS BUILDING, NO.27,JINXI ROAD, LIANYU COMMUNITY, QINGYANG STREET, JINJIANG CITY, QUANZHOU CITY, FUJIAN PROVINCE, (4 / Ф, БУИЛДИНГ Б, ЖИНТОНГ, № 27, ЦЗИНСИ, ЛЯНЮ, ЦИНЬЯН, ЖИНЖИАНГ, ЦЮНЬЧЖОУ, ПРОВИНЦИЯ ФУЦЗЯНЬ)
НД на продукцию	-
Дата производства продукции	2021 г.
Срок годности	-
Количество образца	3 пары
Нарушения при доставке образцов	-
Вид упаковки	Полиэтиленовый пакет
Шифр образцов	230621-002-01, 230621-002-02, 230621-002-03, 230621-002-04, 230621-002-05, 230621-002-06
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-20210524-003 от 24.05.2021 г.
Цель исследования	По заявке № 230621-002 от 23.06.2021 г. на соответствие ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности»
Дата проведения исследований	23.06.2021–01.07.2021 г.
Протокол составлен в 3-х экземплярах	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия окружающей среды: температура (19,0-25,0) °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 29	первая левая 49 первая правая 51

Внимание!

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

				вторая левая	52
				вторая правая	54
				третья левая	47
				третья правая	51
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
Напряженность электростатического поля, (кВ/м)	МУК 4.1/4.3.1485-03	Не более 15			2,19
Индекс токсичности, воздушная среда (%)	МР N 29 ФЦ/2688-03	80-120			101,3
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
Материал подкладки					
Сырьевой состав, (%)	ГОСТ ISO 1833-1-2011	-			80
- натуральное (хлопковое) волокно,					20
- полиэфирное волокно					
Индекс токсичности, водная среда (%)	ГОСТ 32075-2013	70-120			100,8
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					
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*
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

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

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 ПС-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.	Анализатор изображений АТ-05 св-во о поверке от 12.12.2019 г.	72

Внимание!

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

7.	Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной воде, поту, морской воде МТ 193, аттестат от 12.02.2018 г.	193.31
8.	Секундомер электронный интеграл «С-1», св-во о поверке от 14.12.2020 г.	406759
9.	Весы лабораторные ВК-300, св-во о поверке от 22.01.2021 г.	020610
10.	Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915МД, св-во о поверке от 13.11.2020 г.	677
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.	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 св-во о поверке от 02.03.2018 г.	94
17.	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ", св-во о поверке от 29.08.2019г.	1970435
18.	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, св-во о поверке от 23.09.2020 г.	781
19.	Пипетка, 25 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000203
20.	Пипетка 5 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000205
21.	Пипетка 10 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000204
22.	Колба мерная 50 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000166
23.	Колба мерная 100 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000167
24.	Бюретка 50 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000200
25.	Бюретка 10 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000202
26.	Цилиндр мерный, 100 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000194

ГОСТ 28735-2005 Обувь. Метод определения массы

ГОСТ 9292-82 Обувь. Метод определения прочности крепления подошв в обуви химическими методами крепления

ГОСТ 9718-88 Обувь. Метод определения гибкости

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

ГОСТ 32075-2013 Материалы текстильные. Метод определения токсичности

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 25617-2014 Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний

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 938.29-2002. Кожа. Методы испытаний устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению

ГОСТ 30835-2003 Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к поту

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

ГОСТ 31280-2004 Меха и меховые изделия. Вредные вещества. Методы обнаружения и определения содержания свободного формальдегида и водовываемых хрома (VI) и хрома общего

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

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

ГОСТ ISO 1833-1-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний

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



Трифонов Д.О.
 «01» июля 2021 г.

Протокол № 230621-003
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	230621-003 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, полуботинки для мальчика, марка «Ligolambi», модель 322128, цвет темно-синий, с верхом из текстильных материалов, состав подкладка 80% хлопок, 20% ПЭ, стелька натуральная кожа, подошва из полимерного материала ЭВА (филон), клеевого метода крепления, размер 31
Производитель (фирма, предприятие, организация), адрес	«JINJIANG 3Y TRADING CO., LTD.» (ЖИНЖИАНГ ЗЫ ТРАДИНГ КО., ЛТД.), Китай, 4/F,BUILDING B, JINTONG BUESNESS BUILDING, NO.27,JINXI ROAD, LIANYU COMMUNITY, QINGYANG STREET, JINJIANG CITY, QUANZHOU CITY, FUJIAN PROVINCE, (4 / Ф, БУИЛДИНГ Б, ЖИНТОНГ, № 27, ЦЗИНСИ, ЛЯНЮ, ЦИНЬЯН, ЖИНЖИАНГ, ЦЮНЬЧЖОУ, ПРОВИНЦИЯ ФУЦЗЯНЬ)
НД на продукцию	-
Дата производства продукции	2021 г.
Срок годности	-
Количество образца	3 пары
Нарушения при доставке образцов	-
Вид упаковки	Полиэтиленовый пакет
Шифр образцов	230621-003-01, 230621-003-02, 230621-003-03, 230621-003-04, 230621-003-05, 230621-003-06
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-20210524-003 от 24.05.2021 г.
Цель исследования	По заявке № 230621-003 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 (19,0-25,0) °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 380	первая левая 117 первая правая 118 вторая левая 119 вторая правая 117 третья левая 116 третья правая 117
Прочность крепления подошвы, Н/см	ГОСТ 9292-82	Не менее 29	первая левая 50 первая правая 51 вторая левая 52 вторая правая 50 третья левая 49 третья правая 50
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 0,36 первая правая 0,39 вторая левая 0,41 вторая правая 0,39 третья левая 0,38 третья правая 0,36
Остаточная деформация подноски, мм	ГОСТ 9135-2004	Не более 1,0	первая левая 0,28 первая правая 0,29 вторая левая 0,25 вторая правая 0,26 третья левая 0,27 третья правая 0,28
Напряженность электростатического поля, (кВ/м)	МУК 4.1/4.3.1485-03	Не более 15	2,54
Индекс токсичности, воздушная среда (%)	МР N 29 ФЦ/2688-03	80-120	101,3
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
Материал подкладки			
Сырьевой состав, (%) - полиэфирное волокно	ГОСТ ISO 1833-1-2011	-	100
Индекс токсичности, водная среда (%)	ГОСТ 32075-2013	70-120	98,3
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
Материал стельки			
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*
Экстрагируемые химические элементы, (мг/кг):			
Кобальт	ГОСТ 31870-2012	Не более 4,0	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

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

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

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.	Анализатор изображений АТ-05 св-во о поверке от 12.12.2019 г.	72
7.	Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной воде, поту, морской воде МТ 193, аттестат от 12.02.2018 г.	193.31
8.	Секундомер электронный интеграл «С-1», св-во о поверке от 14.12.2020 г.	406759
9.	Весы лабораторные ВК-300, св-во о поверке от 22.01.2021 г.	020610
10.	Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915МД, св-во о поверке от 13.11.2020 г.	677
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.	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 св-во о поверке от 02.03.2018 г.	94
17.	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ", св-во о поверке от 29.08.2019г.	1970435
18.	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, св-во о поверке от 23.09.2020 г.	781
19.	Пипетка, 25 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000203
20.	Пипетка 5 см ³ , клеймо	Инв № 01-000205
21.	Пипетка 10 см ³ , клеймо	Инв № 01-000204
22.	Колба мерная 50 см ³ , клеймо	Инв № 01-000166
23.	Колба мерная 100 см ³ , клеймо	Инв № 01-000167
24.	Бюретка 50 см ³ , клеймо	Инв № 01-000200
25.	Бюретка 10 см ³ , клеймо	Инв № 01-000202
26.	Цилиндр мерный, 100 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000194

Внимание!

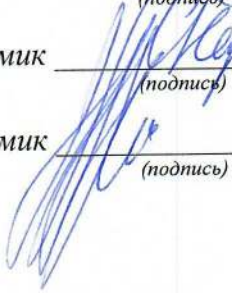
Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения
лаборатории

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
ГОСТ 32075-2013 Материалы текстильные. Метод определения токсичности
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 25617-2014 Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний
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 938.29-2002. Кожа. Методы испытаний устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению
ГОСТ 30835-2003 Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к поту
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
ГОСТ 31280-2004 Меха и меховые изделия. Вредные вещества. Методы обнаружения и определения содержания свободного формальдегида и водовываемых хрома (VI) и хрома общего
ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых
ГОСТ ISO 1833-1-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний

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@miaclab.ru



Трифонов Д.О.
«06» июля 2021 г.

Протокол № 230621-004
от 06.07.2021 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	230621-004 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, полуботинки для девочки, марка «Ligolambi», модель 322125, цвет «фиолетовый», с верхом из текстильных материалов, состав подкладка 80% хлопок, 20% ПЭ, стелька натуральная кожа, подошва из полимерного материала ЭВА (филон), клеевого метода крепления, размер 25
Производитель (фирма, предприятие, организация), адрес	«JINJIANG 3Y TRADING CO., LTD.» (ЖИНЖИАНГ ЗЫ ТРАДИНГ КО., ЛТД.), Китай, 4/F,BUILDING B, JINTONG BUESNESS BUILDING, NO.27,JINXI ROAD, LIANYU COMMUNITY, QINGYANG STREET, JINJIANG CITY, QUANZHOU CITY, FUJIAN PROVINCE, (4 / Ф, БУИЛДИНГ Б, ЖИНТОНГ, № 27, ЦЗИНСИ, ЛЯНЮ, ЦИНЬЯН, ЖИНЖИАНГ, ЦЮНЬЧЖОУ, ПРОВИНЦИЯ ФУЦЗЯНЬ)
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	230621-004-01, 230621-004-02, 230621-004-03, 230621-004-04, 230621-004-05, 230621-004-06
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-20210524-003 от 24.05.2021 г.
Цель исследования	По заявке № 230621-004 от 23.06.2021 г. на соответствие ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»
Дата проведения исследований	23.06.2021–06.07.2021 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 (19,0-25,0) °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 91 первая правая 92 вторая левая 90 вторая правая 92 третья левая 91 третья правая 89
Прочность крепления подошвы, Н/см		ГОСТ 9292-82	Не менее 29	первая левая 48 первая правая 47 вторая левая 46 вторая правая 48 третья левая 49 третья правая 48
Гибкость, Н/см		ГОСТ 9718-88	Не более 11	первая левая 8 первая правая 8 вторая левая 8 вторая правая 8 третья левая 8 третья правая 8
Остаточная деформация задника, мм		ГОСТ 9135-2004	Не более 1,0	первая левая 0,41 первая правая 0,40 вторая левая 0,41 вторая правая 0,39 третья левая 0,42 третья правая 0,41
Остаточная деформация подноски, мм		ГОСТ 9135-2004	Не более 1,0	первая левая 0,56 первая правая 0,55 вторая левая 0,54 вторая правая 0,57 третья левая 0,54 третья правая 0,56
Напряженность электростатического поля, (кВ/м)		МУК 4.1/4.3.1485-03	Не более 15	2,64
Индекс токсичности, воздушная среда (%)		МР N 29 ФЦ/2688-03	80-120	100,8
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
Материал подкладки				
Сырьевой состав, (%) - хлопковое волокно		ГОСТ ISO 1833-1-2011	-	100
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
Материал стельки				
Содержание свободного формальдегида, (мкг/г)		ГОСТ 31280-2004	Не более 20	Менее 0,01
Массовая доля водовываемого хрома (VI)		ГОСТ 31280-2004	Не допускается	Менее 2,5*
Экстрагируемые химические элементы, (мг/кг):				
Кобальт		ГОСТ 31870-2012	Не более 4,0	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

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

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

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.	Анализатор изображений АТ-05 св-во о поверке от 12.12.2019 г.	72
7.	Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной воде, поту, морской воде МТ 193, аттестат от 12.02.2018 г.	193.31
8.	Секундомер электронный интеграл «С-1», св-во о поверке от 14.12.2020 г.	406759
9.	Весы лабораторные ВК-300, св-во о поверке от 22.01.2021 г.	020610
10.	Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915МД, св-во о поверке от 13.11.2020 г.	677
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.	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 св-во о поверке от 02.03.2018 г.	94
17.	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ", св-во о поверке от 29.08.2019г.	1970435
18.	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, св-во о поверке от 23.09.2020 г.	781
19.	Пипетка, 25 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000203
20.	Пипетка 5 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000205
21.	Пипетка 10 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000204
22.	Колба мерная 50 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000166
23.	Колба мерная 100 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000167
24.	Бюретка 50 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000200
25.	Бюретка 10 см ³ , клеймо	Инв. № 01-000202
26.	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 химическими методами крепления
ГОСТ 9718-88 Обувь. Метод определения гибкости
ГОСТ 9135-2004 ГОСТ 9135-2004 Обувь. Метод определения общей и остаточной деформации подноски и задника
ГОСТ 32075-2013 Материалы текстильные. Метод определения токсичности
MP 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 25617-2014 Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний
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 31280-2004 Меха и меховые изделия. Вредные вещества. Методы обнаружения и определения содержания свободного формальдегида и водовываемых хрома (VI) и хрома общего
МУК 4.1.745-99 Газохроматографическое определение диметилового эфира терефталевой кислоты в воде
MP 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
ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых
ГОСТ ISO 1833-1-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: -

Инженер-химик
(должность)


(подпись)

/Будаев С.А./

Инженер-химик
(должность)


(подпись)

/Самофалова Н.Н./

Инженер-химик
(должность)


(подпись)

/Мануйлов Я.Ю./

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Внимание!

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