



**Tver
Safety
Laboratory**

Испытательная лаборатория

Общества с ограниченной ответственностью "ТСЛ"

Адрес места нахождения: Россия, 170012, город Тверь, улица 26 Июня, дом 24, комнаты № 3-18, этаж 1.

Адрес места осуществления деятельности: Россия, 170012, город Тверь, улица 26 Июня, дом 24, комнаты № 3-18, этаж 1, помещение 1.

телефон: +7(4822) 45-27-77; e-mail: info@iltsl.ru

Аттестат аккредитации № RA.RU.21HN55



Руководитель ИЛ
Разыграев И. А.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0920204202-ТСЛ от 14.09.2020 г.

Наименование образца	Изделия швейные верхние второго слоя для мужчин и женщин из льняной ткани в смеси с хлопковыми волокнами, в комплектах и отдельными предметами: туника
Модель/тип/заводской номер	Маркировка: "JOKER STYLE" Артикул: R 20-006-RF-N Размер: 42 Состав: хлопок-50%, лён-50%
Заказчик	Цветовая гамма: бледно-розовый - окрашен в массе ОС ООО "Евразийское соответствие". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 107076, РОССИЯ, город Москва, ул. Матросская Тишина, д. 23, стр. 1, пом. XXIII, ком. 1-5. Аттестат аккредитации: RA.RU.11HA41
Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью "МиКиша", ИНН: 3525215315, ОГРН: 1083525018180. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, 160017, Вологодская область, город Вологда, мкр Тепличный, дом 2. Место нахождения: 160028, Российская Федерация, область Вологодская, город Вологда, улица Возрождения, дом 82А, квартира 827
Цель испытаний	Подтверждение соответствия продукции
Обозначения и наименования нормативно-технических документов на соответствие которым проводятся испытания:	ТР ТС 017/2011 "О безопасности продукции легкой промышленности"

Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании, при проведении испытаний:

Водяная баня, NUVE BS 402, 0022-ИО-ТСЛ; зав. №05-0153; срок действующей аттестации до 04.08.2021
 Камера тепла, КТ 08.01, 0074-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.004; срок действующей аттестации до 28.03.2021
 Камера тепла, КТ 08.01, 0079-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.009; срок действующей аттестации до 28.03.2021
 Термостат, СМ 5/100-80 ТСО, 0082-ИО-ТСЛ; зав. №007/2786; срок действующей аттестации до 17.09.2020
 Устройство для испытания стойкости окраски ткани к трению по ГОСТ 9733.27-83, ГОСТ Р ИСО 105-X12-99, МТ 197, 0027-ИО-ТСЛ; зав. №197.77; срок действующей аттестации до 23.05.2021
 Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной воде, морской воде и поту, Для определения устойчивости окраски, 0033-ИО-ТСЛ; зав. №8.06.001; срок действующей аттестации до 28.05.2022
 Электроды сопротивления низкотемпературная лабораторная., SNOL58/350, 0001-ИО-ТСП1; зав. №13662; срок действующей аттестации до 21.05.2021
 Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический, Флюорат-02-5М, 0168-СИ-ТСЛ; зав. №8473; срок действующей поверки до 25.06.2021
 Анализатор изображений, АТ-05, 0393-СИ-ТСЛ; зав. №341; срок действующей поверки до 15.08.2021
 Аспиратор, ПУ-4Э, 0343-СИ-ТСЛ; зав. №5231; срок действующей поверки до 18.02.2021
 Аспиратор, ПУ-4Э, 0344-СИ-ТСЛ; зав. №1886; срок действующей поверки до 22.04.2021
 Аспиратор, ПУ-4Э, 0378-СИ-ТСЛ; зав. №8382; срок действующей поверки до 14.06.2021
 Весы лабораторные электронные, SJ-620CE, 0022-СИ-ТСЛ; зав. №105770043; срок действующей поверки до 22.03.2021
 Весы неавтоматического действия, НТ 224 RCE, 0068-СИ-ТСЛ; зав. №131986039; срок действующей поверки до 22.03.2021
 Дозатор механический одноканальный с варьруемым объемом, Biohit 0,5-10мкл, 0030-СИ-ТСЛ; зав. №9083603; срок действующей поверки до 26.03.2021
 Дозатор пипеточный одноканальный Лайт, ДПОП-1-20-200, 0337-СИ-ТСЛ; зав. №1901137; срок действующей поверки до 04.02.2021
 Дозатор пипеточный, Лайт ДПОП-1-100-1000, 0294-СИ-ТСЛ; зав. №BP54064; срок действующей поверки до 26.01.2021



Полное или частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения ИЛ ООО "ТСЛ" не допускается. Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Измеритель напряженности электростатического поля, СТ-01, 0091-СИ-ТСЛ; зав. №270517; срок действующей поверки до 14.05.2021

Колба мерная с одной меткой и пришлифованной пробкой, 2-100-2, 0109-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Колба мерная с одной меткой и пришлифованной пробкой, 2-50-2, 0143-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Колба мерная с одной меткой, 1-25-2, 0142-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Колба мерная с одной меткой, 1-50-2, 0235-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Колба мерная с одной меткой, 2-100-2, 0145-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа исп. 2 с детекторами ПИД-1, ПИД-2, ТИД-1., Хроматэк-Кристалл 5000, 0038-СИ-ТСЛ; зав. №352698 (300743, 300753, 300777); срок действующей поверки до 16.03.2021

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2, 0356-СИ-ТСЛ; зав. №1952203; срок действующей поверки до 19.02.2021

Линейка измерительная металлическая, Линейка 1000 мм, 0009-СИ-ТСЛ; зав. №706.14; срок действующей поверки до 25.03.2021

Линейка измерительная металлическая, Линейка 150 мм, 0010-СИ-ТСЛ; зав. №706.21; срок действующей поверки до 25.03.2021

Линейка измерительная металлическая, Линейка 300 мм, 0096-СИ-ТСЛ; зав. №74; срок действующей поверки до 17.02.2021

Пипетка градуированная, 1-1-2-1, 0159-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-1-2-1, 0241-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-1-2-10, 0243-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-1-2-2, 0133-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-1-2-2, 0240-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-1-2-5, 0135-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-1-2-5, 0239-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-2-2-10, 0137-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-2-2-10, 0161-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка с одной отметкой (пипетка Мора), 2-2-20, 0247-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Прибор для измерения воздухопроницаемости, МТ 160, 0036-СИ-ТСЛ; зав. №160.106; срок действующей поверки до 06.05.2022

Пробирка мерная, П-2-10-14/23, 0151-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Секундомер механический, СОСпр-26-2-010, 0274-СИ-ТСЛ; зав. №9161; срок действующей поверки до 17.12.2020

Секундомер механический, СОСпр-26-2-010, 0275-СИ-ТСЛ; зав. №3415; срок действующей поверки до 17.12.2020

Секундомер механический, СОСпр.26-2-010, 0006-СИ-ТСЛ; зав. №1467; срок действующей поверки до 09.04.2021

Секундомер электронный, Интеграл С-01, 0229-СИ-ТСЛ; зав. №406129; срок действующей поверки до 08.06.2021

Спектрометр атомно-абсорбционный, МГА-915 МД, 0001-СИ-ТСЛ; зав. №525; срок действующей поверки до 14.05.2021

Спектрофотометр, UNICO 2800, 0048-СИ-ТСЛ; зав. №SQH 0712084; срок действующей поверки до 14.05.2021

Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2, 0056-СИ-ТСЛ; зав. №306; срок действующей поверки до 29.11.2021

Цилиндр мерный, 1-100-2, 0123-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Обозначения и наименования нормативно-технических документов, устанавливающих методы испытаний:

ГОСТ 9733.5-83 . Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде

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 9733.27-83 . Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению

МР № 29 ФЦ/2688-2003. Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота. Методические рекомендации

ГОСТ 9733.4-83 . Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам

МУ 1.1.037-95. Биотестирование продукции из полимерных и других материалов

ГОСТ 22648-77 п.3.5. Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей

МУК 4.1.1271-03. Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации фенола флуориметрическим методом в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе населенных мест.

ГОСТ 25617-2014 п.18. Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний

Инструкция 1.1.10-12-96-2005. Гигиеническая оценка тканей, одежды и обуви

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.

МУК 4.1.3167-14 . Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилолов, изопробилбензола, н-пропилбензола, стирола, альфа-метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений-метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений

ПНД Ф 14.1:2:4.140-98. Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы, хрома в питьевых, природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией



Полное или частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения ИЛ ООО "ТСЛ" не допускается. Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

ГОСТ 9733.6-83 . Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к "поту"

МУК 4.1.025-95. Измерение концентраций (мет)акриловых соединений в объектах окружающей среды

ГОСТ 12088-77 . Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма
Органолептические показатели					
Интенсивность запаха материалов и изделий из них		Инструкция 1.1.10-12-96-2005	балл	0	Не более 2
Показатели биологической безопасности					
Устойчивость окраски к сухому трению (Материалы для изделий и одежды 2-го и 3-го слоев, изделия другого назначения)		ГОСТ 9733.27-83	балл	5	Не менее 3
Устойчивость окраски к стиркам (Материалы для изделий и одежды 2-го и 3-го слоев, изделия другого назначения)		ГОСТ 9733.4-83	балл	5	Не менее 3
Устойчивость окраски к дистиллированной воде (Материалы для изделий 2-го и 3-го слоев, изделия другого назначения)		ГОСТ 9733.5-83	балл	5 / 5 / 5	Не менее 3
Устойчивость окраски к действию пота (Материалы для изделий и одежды 2-го и 3-го слоев, изделия другого назначения)		ГОСТ 9733.6-83	балл	5 / 5 / 5	Не менее 3
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия		СанПиН № 9-29.7-95 [2]	кВ/м	Менее 0,3	Не более 15
Индекс токсичности (воздушная среда)		МР № 29 ФЦ/2688-2003 [2]	%	86,4	От 80 до 120
Индекс токсичности (водная среда)		МУ 1.1.037-95	%	107,3	От 70 до 120
Воздухопроницаемость (Материалы для изделий и одежды 2-го слоя, другие аналогичные изделия)		ГОСТ 12088-77	дм3/м2с	289	Не менее 60; не менее 100 - для трикотажных полотен; не менее 50 - для изделий из джинсовых и вельветовых тканей, тканей из льняного котонизированного волокна типа джинсовых тканей
Показатели химической безопасности (водная среда)					
Содержание свободного формальдегида (Материалы для изделий и одежды 2-го слоя, другие аналогичные изделия)		ГОСТ 25617-2014 п.18 [4]	Микрограмм на грамм	11.0	Не более 300



Полное или частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения ИЛ ООО "ТСЛ" не допускается. Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма
<i>Показатели химической безопасности (воздушная среда)</i>					
Фенол		МУК 4.1.1271-03 ^[2, 4]	мг/м3	Менее 0,004	Не более 0,003
Толуол		МУК 4.1.3167-14 ^[4]	мг/м3	Менее 0,005	Не более 0,6
Стирол		МУК 4.1.3167-14 ^[4]	мг/м3	Менее 0,001	Не более 0,002
Спирт метиловый		МУК 4.1.3170-14 ^[4]	мг/м3	Менее 0,08	Не более 0,5
Спирт бутиловый		МУК 4.1.3170-14 ^[4]	мг/м3	Менее 0,02	Не более 0,1
Метилметакрилат		МУК 4.1.025-95 ^[2, 4]	мг/м3	Менее 0,002	Не более 0,01
Метилакрилат		МУК 4.1.025-95 ^[2, 4]	мг/м3	Менее 0,002	Не более 0,01
Ксилолы (смесь изомеров)		МУК 4.1.3167-14 ^[4]	мг/м3	Менее 0,005	Не более 0,2
Винилацетат		ГОСТ 22648-77 п.3.5 ^[2, 4]	мг/м3	Менее 0,01	Не более 0,15
Ацетальдегид		МУК 4.1.3170-14 ^[4]	мг/м3	Менее 0,005	Не более 0,01
<i>Экстрагируемые химические элементы (в зависимости от красителя)</i>					
Хром		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 ^[2]	мг/кг	0,0271	Не более 2,0
Свинец		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 ^[2]	мг/кг	0,0243	Не более 1,0
Никель		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 ^[2]	мг/кг	Менее 0,01	Не более 4,0
Мышьяк		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 ^[2]	мг/кг	Менее 0,025	Не более 1,0
Медь		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 ^[2]	мг/кг	0,0443	Не более 50,0
Кобальт		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 ^[2]	мг/кг	0,0210	Не более 4,0

1 - Недействующая/отмененная методика испытаний

2 - Распространение методики на иные объекты испытаний (водные, воздушные вытяжки, модельные среды)

3 - Измерения проводятся за пределами диапазона измеряемых концентраций, указанных в методике

4 - Используется другое оборудование/реактивы, чем заявлено в методике

Условия проведения испытаний: Температура: 21.50 °С. Давление: 99.40 кПа. Влажность: 63.00 %. Напряжение в сети: 220.20 V. Частота в сети: 50.00 Гц.

Протокол оформил



Титова Е. М.



Полное или частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения ИЛ ООО "ТСЛ" не допускается. Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Направление № 0920204188-ТСЛ от 03.09.2020 г.

Акт отбора образцов: № 20200827-04н от 28.08.2020 года

Дата поступления образцов в ИЛ ООО "ТСЛ": 03.09.2020 г.

Даты начала и окончания испытаний: 03.09.2020 г. - 14.09.2020 г.

Результаты идентификации и осмотра образца:

Изделия для взрослых.

Материал: хлопок-50%, лён-50%

Цветовая гамма: бледно-розовый - окрашен в массе

Маркировка: "JOKER STYLE"

Артикул: R 20-006-RF-N

Размер: 42

Изделие верхнее второго слоя для взрослых: туника. Изделие швейное из льняной ткани в смеси с хлопковыми волокнами.

Туника с V-образным воротом. Ворот обработан вподгибку с открытым срезом. Рукава длинные, втачные. На рукавах расположены функциональные застёжки в виде пуговиц. Низ изделия и края рукавов обработаны вподгибку с закрытым срезом. По боковым сторонам расположены декоративные V-образные разрезы.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



Полное или частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения ИЛ ООО "ТСЛ" не допускается. Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

