

Общество с ограниченной ответственностью «ТСЛ»
(ООО «ТСЛ»)

Испытательная лаборатория



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

Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ: RA.RU.21HN55

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

Разыграев И. А.

20 февраля 2023 г.



Протокол испытаний № 0220231623-ТСЛ от 20 февраля 2023 г.

1. **Наименование образца испытания:**

1.1 Наименование продукции: Изделия бельевые трикотажные первого слоя для детей старше трех лет и подростков из хлопчатобумажной пряжи: трусы для девочки марка: "Стёжки-одежки", артикул: 2122, цвет: белый, размер: 28 (рост 98-104), состав: 100 % хлопок

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Изделия для детей и подростков.

Марка: "Стёжки-одежки"

Артикул: 2122

Цвет: белый

Размер: 28 (рост 98-104)

Состав: 100 % хлопок

Изделия бельевые трикотажные первого слоя для детей старше трех лет и подростков из хлопчатобумажной пряжи: трусы для девочки.

Края обработаны.

2. **Заказчик:** ОСП ООО «РУСКОМСЕРТ». Адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 125362, ГОРОД МОСКВА, ПРОЕЗД СТРОИТЕЛЬНЫЙ, ДОМ 7А, КОРПУС 6, эт 1, ком. 8 (офис 12) телефон: + 7 9057376721, адрес электронной почты: os@ruskomsert.ru. Место нахождения: 125362, ГОРОД МОСКВА, ПРОЕЗД СТРОИТЕЛЬНЫЙ, ДОМ 7А, КОРПУС 6, эт 1, ком. 8. Телефон: +79161136627. Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ: RA.RU.11NB54

3. **Изготовитель:** Индивидуальный предприниматель Зоц Ирина Викторовна, ИНН: 750900274245, ОГРНИП: 305380101700202. Адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Иркутская область, 665483, Усольский район, деревня Старая Ясачная, улица Тракторная, строение 49. Место нахождения: Российская Федерация, Иркутская область, 665830, город Ангарск, 76 квартал, дом 19, квартира 40

4. **Дополнительная информация от заказчика:** Отсутствует

5. **Цель испытаний:** Подтверждение соответствия продукции

6. **Обозначение и наименование нормативно-технических документов, на соответствие которым проводятся испытания:**
ТР ТС 007/2011 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков"

7. **Направление №:** 0220231377-ТСЛ от 14.02.2023 г.



1110003235213

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

8. Акт отбора образцов: № 5249/ЕАЭС от 09.02.2023 г.

9. Дата поступления образцов в ИЛ: 14 февраля 2023 г.

10. Дата начала и окончания испытаний: 14 февраля 2023г. - 20 февраля 2023г. По адресу места осуществления лабораторной деятельности: Россия, 170012, город Тверь, улица 26 Июня, дом 24, комнаты № 3-18, этаж 1

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

Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический, Флюорат-02-5М, 0168-СИ-ТСЛ; зав. №8473; срок действующей поверки до 20.06.2023

Анализатор изображений, АТ-05, 0011-СИ-ТСЛ; зав. №272; срок действующей поверки до 19.04.2024

Анализатор изображений, АТ-05, 0393-СИ-ТСЛ; зав. №341; срок действующей поверки до 23.08.2023

Аспиратор, ПУ-4Э, 0343-СИ-ТСЛ; зав. №5231; срок действующей поверки до 03.03.2023

Аспиратор, ПУ-4Э, 0380-СИ-ТСЛ; зав. №8425; срок действующей поверки до 07.06.2023

Барометр – aneroid, М-98, 0345-СИ-ТСЛ; зав. №212; срок действующей поверки до 25.02.2023

Весы лабораторные электронные, SJ-620CE, 0022-СИ-ТСЛ; зав. №105770043; срок действующей поверки до 03.03.2023

Весы неавтоматического действия, GH-202, 0420-СИ-ТСЛ; зав. №15112805; срок действующей поверки до 21.12.2023

Весы неавтоматического действия, НТ 224 RCE, 0068-СИ-ТСЛ; зав. №131986039; срок действующей поверки до 03.03.2023

Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом, Biohit 100-1000 мкл, 0067-СИ-ТСЛ; зав. №16609142; срок действующей поверки до 08.06.2023

Дозатор механический одноканальный с постоянным объемом, Biohit 1000мкл, 0029-СИ-ТСЛ; зав. №8501288; срок действующей поверки до 30.03.2023

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

Колба мерная с одной меткой, 1-100-2, 0236-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, Хроматэк-Кристалл 5000, 0039-СИ-ТСЛ; зав. №254123; срок действующей поверки до 22.11.2023

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2, 0355-СИ-ТСЛ; зав. №1952202

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, Хроматэк-кристалл 5000 (исполнение 2) ПИД-1, ПИД-2, 0445-СИ-ТСЛ; зав. №2052249; срок действующей поверки до 22.11.2023

Линейка измерительная металлическая, Micron 150 мм, 0053-СИ-ТСЛ; зав. №701.20; срок действующей поверки до 04.07.2023

Линейка измерительная металлическая, Линейка 1000 мм, 0009-СИ-ТСЛ; зав. №706.14; срок действующей поверки до 31.03.2023

Линейка измерительная металлическая, Линейка 150 мм, 0010-СИ-ТСЛ; зав. №706.21; срок действующей поверки до 31.03.2023

Микрошприц для газовой хроматографии, SGE-Chromatec-02-10 мкл., 0087-СИ-ТСЛ; зав. №1746058; срок действующей поверки до 15.11.2023

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

Пипетка градуированная, 1-1-2-10, 0243-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, 0238-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

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

12.05.2023 Секундомер электронный, Интеграл С-01, 0227-СИ-ТСЛ; зав. №406304; срок действующей поверки до

13.06.2023 Секундомер электронный, Интеграл С-01, 0229-СИ-ТСЛ; зав. №406129; срок действующей поверки до



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

Спектрометр атомно-абсорбционный, МГА-915 МД, 0001-СИ-ТСЛ; зав. №525; срок действующей поверки до 19.04.2023

Спектрометр атомно-эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой, PlasmaQuant PQ 9000 (Elite), 0410-СИ-ТСЛ; зав. №13-5850D-AT255; срок действующей поверки до 22.11.2023

Спектрофотометр, СФ-56, 0459-СИ-ТСЛ; зав. №210006; срок действующей поверки до 14.03.2023

Термогигрометр, ИВА-6А, 0329-СИ-ТСЛ; зав. №5334; срок действующей поверки до 10.03.2023

Термогигрометр, ИВА-6А, 0370-СИ-ТСЛ; зав. №0С85; срок действующей поверки до 13.04.2023

Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2 (№ 2 исп. 1), 0179-СИ-ТСЛ; зав. №890; срок действующей поверки до 28.12.2023

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

Цилиндр мерный, 1-250-2, 0124-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Цилиндр мерный, 1-50-2, 0122-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Цилиндр мерный, 3-500-2, 0125-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Цилиндр мерный, Тип 1-100-2, 0156-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Водяная баня, NUVE BS 402, 0022-ИО-ТСЛ; зав. №05-0153; срок действующей аттестации до 02.08.2023

Инкубатор с охлаждением, ES 110, 0217-ВО-ТСЛ; зав. №03-0601; срок действующей аттестации до 01.08.2023

Лабораторная водяная баня, LOIP LB-160, 0005-ИО-ТСЛ; зав. №8499; срок действующей аттестации до 09.12.2024

Стерилизатор воздушный, FN 120, 0007-ИО-ТСЛ; зав. №03-0676; срок действующей аттестации до 26.05.2024

Термостат, CM 5/100-80 TCO, 0084-ИО-ТСЛ; зав. №007/2788; срок действующей аттестации до 14.09.2023

Установка для определения воздухопроницаемости текстильных материалов, 17.06, 0111-ИО-ТСЛ; зав. №17.06.001; срок действующей аттестации до 19.10.2024

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 23.05.2024

12. Обозначение и наименование нормативно-технических документов, устанавливающих методики испытаний:

МУК 4.1.1263-03. Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации фенолов общих и летучих флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования

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

СТБ ISO 11885-2011. КАЧЕСТВО ВОДЫ Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES)

СТБ ISO 11885-2011. КАЧЕСТВО ВОДЫ Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES)

ГОСТ 31950-2012. Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией

ГОСТ 2351-88 Раздел 2. Изделия и полотна трикотажные. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения

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

ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81) Раздел 3. Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств

МУК 4.1.3166-14. Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава

МУК 4.1.656-96. Методические указания по газохроматографическому определению метилакрилата и метилметакрилата в воде

МР 2915-82. Методические рекомендации по определению винилацетата в воде методом газожидкостной хроматографии

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



1110003235213

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

13. Результаты испытаний:

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма
<i>Показатели химической безопасности (водная среда)</i>					
Фенол		МУК 4.1.1263-03 ^[2, 4]	мг/дм ³	0,039 ± 0,004	Не более 0,05
Формальдегид		ГОСТ 25617-2014 п.18 ^[4]	мкг/г	17,0	Не более 75
Спирт бутиловый		МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5
Спирт метиловый		МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,2
Стирол		МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,02
Метилметакрилат		МУК 4.1.656-96 ^[2, 4]	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,25
Метилакрилат		МУК 4.1.656-96 ^[2, 4]	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,02
Ксилолы (смесь изомеров)		МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,05
Толуол		МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,5
Винилацетат		MP 2915-82 ^[2]	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,2
Ацетальдегид		МУК 4.1.3166-14 ^[4]	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,2
<i>Экстрагируемые химические элементы (в зависимости от красителя)</i>					
Никель		СТБ ISO 11885-2011 ^[2]	мг/кг	0,240	Не более 4,0
Медь		СТБ ISO 11885-2011 ^[2]	мг/кг	4,03	Не более 50,0
Кобальт		СТБ ISO 11885-2011 ^[2]	мг/кг	1,70	Не более 4,0
Хром		СТБ ISO 11885-2011 ^[2]	мг/кг	0,792	Не более 2,0
Свинец		СТБ ISO 11885-2011 ^[2]	мг/кг	0,790	Не более 1,0
Мышьяк		СТБ ISO 11885-2011 ^[2]	мг/кг	0,796	Не более 1,0
Ртуть		ГОСТ 31950-2012 ^[2, 4]	мкг/дм ³	0,19 ± 0,04 (0,00019 ± 0,00004 мг/дм ³)	Не более 0,0005 мг/дм ³
<i>Показатели биологической безопасности</i>					
Устойчивость окраски к сухому трению (Одежда 1-го слоя и швейные изделия)		ГОСТ 2351-88 Раздел 2	балл	4	Не менее 3
Устойчивость окраски к действию пота (Одежда 1-го слоя и швейные изделия)		ГОСТ 2351-88 Раздел 2	балл	4 / 4 / 4	Не менее 4 (допускается не менее 3 для трикотажных полотен темной окраски)
Устойчивость окраски к стиркам (Одежда 1-го слоя и швейные изделия)		ГОСТ 2351-88 Раздел 2	балл	5 / 5 / 5	Не менее 4 (допускается не менее 3 для трикотажных полотен темной окраски)
Воздухопроницаемость (Одежда 1-го слоя, дошкольная группа)		ГОСТ 12088-77	дм ³ /м ² с	506	Не менее 100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных) трикотажных полотен)
Гигроскопичность (Одежда 1-го слоя, дошкольная группа)		ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81) Раздел 3	%	15,2	Не менее 9 (допускается не менее 7 для чулочно-носочных изделий эпизодического использования)
<i>Токсиколого-гигиенические показатели</i>					
Индекс токсичности (воздушная среда)		MP № 29 ФЦ/2688-2003 ^[2]	%	115,2	От 80 до 120
Индекс токсичности (водная среда)		МУ 1.1.037-95	%	76,1	От 70 до 120



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

- 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

14. Условия проведения испытаний: Температура: 20.9 - 23.1 °С. Давление: 99.6 - 100.7 кПа. Влажность: 63.1 - 64.2 %.

Напряжение в сети: 220.0 В. Частота в сети: 50.0 - 50.6 Гц.

15. Оформил протокол испытания: Делопроизводитель Испытательной лаборатории

Стайкова А. С.  20 февраля 2023 г.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



1110003235213

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

ИЛ ООО "ТСЛ"

Протокол испытаний № 0220231623-ТСЛ от 20 февраля 2023 г.

Страница № 5 из 5