

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

Испытательная лаборатория

Адрес места нахождения юридического лица: 170028, Тверская обл., г.о.город
Тверь, г. Тверь, проезд Зеленый, д. 45, к. 10, помещ. 1-15;
Адрес места осуществления деятельности: 170028, Тверская обл., город Тверь,
проезд Зеленый, дом 45 корпус 10, помещ. 1-15
телефон: +7 (903) 670-88-21; e-mail: info@rute.net
Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ: RA.RU.21OM61

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО «РУТЕСТ»

А. В. Филоненко

17 апреля 2025 г.



Протокол испытаний № 042025851-РТ от 17 апреля 2025 г.

1. Наименование образца испытания:

1.1 Наименование продукции: Материалы текстильные бельевые: трикотажное полотно окрашенное с набивкой из хлопчатобумажной пряжи, кулирка.

Маркировка: СП ООО «MASIS TEKS», Цвет: разноцветный. Состав: 100% хлопок.

(информация предоставлена заказчиком)

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Материалы текстильные бельевые: трикотажное полотно окрашенное с набивкой из хлопчатобумажной пряжи, кулирка. Маркировка: СП ООО «MASIS TEKS», Цвет: разноцветный. Состав: 100% хлопок. Края не обработаны.

2. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МОДЕЛЛАНСЕ", ИНН: 3700017365, ОГРН: 1243700002072. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Россия, 153005, область Ивановская, город Иваново, улица Сосновая, дом 1, офис 2042. Телефон: +79621674401, Электронная почта: karasahintekstil@mail.ru (информация предоставлена заказчиком)

3. Изготовитель: СОВМЕСТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "MASIS TEKS". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Узбекистан, Андижанская область, Избосканский район, Даминбойчек МФЙ, улица Шифокорлар, дом 166 (информация предоставлена заказчиком)

4. Дополнительная информация от заказчика: Отсутствует (информация предоставлена заказчиком)

5. Цель испытаний: Подтверждение соответствия продукции (информация предоставлена заказчиком)

6. Обозначение и наименование нормативно-технических документов, на соответствие которым проводятся испытания:

ТР ТС 017/2011 "О безопасности продукции легкой промышленности"

7. Направление №: 042025900-РТ от 11.04.2025 г.

8. Акт отбора образцов: Не предоставлен (информация предоставлена заказчиком)

9. Дата поступления образцов в ИЛ: 11 апреля 2025 г.



1110001793128

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям. Частичное воспроизведение протокола испытаний без разрешения ИЛ ООО «РУТЕСТ» запрещено. ИЛ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком.

10. Дата начала и окончания испытаний: 11 апреля 2025г. - 17 апреля 2025г. По адресу места осуществления лабораторной деятельности: Россия, 170028, Тверская обл., г. Тверь, проезд Зеленый, дом 45, корпус 10, помещ. 1-15

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

Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический, Флюорат-02-5М, 0025-СИ-РТ; зав. №9487; срок действующей поверки до 02.02.2026

Анализатор изображений, АТ-05, 0032-СИ-РТ; зав. №370; срок действующей поверки до 17.03.2027

Аспиратор, ПВ-2, 0027-СИ-РТ; зав. №1910214; срок действующей поверки до 26.12.2025

Аспиратор, ПУ-4Э, 0035-СИ-РТ; зав. №8383; срок действующей поверки до 30.03.2026

Весы неавтоматического действия, ГН-202, 0034-СИ-РТ; зав. №15114879; срок действующей поверки до 30.09.2025

Дозатор механический одноканальный, ДПОП-1-20-200, 0037-СИ-РТ; зав. №2116090; срок действующей поверки до 27.06.2025

Дозатор пипеточный механический 1-канальный, 1-5 мл Biohit, 0052-СИ-РТ; зав. №4541902984; срок действующей поверки до 27.06.2025

Колба мерная, 1-100-2, 0006-СИ-РТ; зав. №б/н; срок действующей поверки до 16.12.2098

Колба мерная, 2-100-1, 0060-СИ-РТ; зав. №1464; срок действующей поверки до 31.12.2099

Колба мерная, 2-50-2, 0047-СИ-РТ; зав. №б/н; срок действующей поверки до 01.06.2100

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа исп. 2 с детекторами ПИД-1, ПИД-2, ТИД, Хроматэк-Кристалл 5000, 0029-СИ-РТ; зав. №2152243; срок действующей поверки до 03.04.2026

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа исп. 2 с детекторами ПИД-1, ПИД-2, ЭЗД-1, Хроматэк-Кристалл 5000, 0030-СИ-РТ; зав. №2152223; срок действующей поверки до 03.04.2026

Линейка измерительная металлическая 150мм, Л-150, 0162-СИ-РТ; зав. №93; срок действующей поверки до 18.11.2025

Линейка измерительная металлическая 300мм, Л-300, 0163-СИ-РТ; зав. №91; срок действующей поверки до 18.11.2025

Линейка измерительная металлическая, 1000 мм, 0041-СИ-РТ; зав. №2018786; срок действующей поверки до 27.06.2025

Микрошприц для газовой хроматографии, SGE-Chromatec-02-10 мкл., 0040-СИ-РТ; зав. №2144045; срок действующей поверки до 30.03.2026

Пипетка, 2-1-2-1, 0011-СИ-РТ; зав. №б/н; срок действующей поверки до 14.12.2101

Пипетка, 2-2-2-10, 0014-СИ-РТ; зав. №б/н; срок действующей поверки до 16.12.2101

Пипетка, 2-2-2-5, 0013-СИ-РТ; зав. №б/н; срок действующей поверки до 11.12.2103

Пипетка, 4-1-1-2, 0012-СИ-РТ; зав. №000663; срок действующей поверки до 31.12.2099

Пробирка мерная, П-2-5-14/23, 0053-СИ-РТ; зав. №б/н; срок действующей поверки до 10.05.2099

Секундомер электронный, Интеграл С-01, 0028-СИ-РТ; зав. №426400; срок действующей поверки до 20.01.2026

Спектрометр атомно-абсорбционный, МГА-1000, 0024-СИ-РТ; зав. №1024; срок действующей поверки до 19.02.2026

Спектрофотометр, СФ-56, 0033-СИ-РТ; зав. №210007; срок действующей поверки до 02.02.2026

Термогигрометр, ИВА-6 НД, 0155-СИ-РТ; зав. №188550; срок действующей поверки до 30.03.2026

Термогигрометр, Ива-6Н, 0054-СИ-РТ; зав. №20286; срок действующей поверки до 02.07.2025

Термометр стеклянный, ТТ П4, 0026-СИ-РТ; зав. №179; срок действующей поверки до 27.02.2027

Цилиндр мерный с носиком, 1-100-2, 0005-СИ-РТ; зав. №б/н; срок действующей поверки до 04.09.2027

Баня лабораторная, ПЭ-4300, 0002-ИО-РТ; зав. №200305-69; срок действующей аттестации до 11.08.2025

Камера тепла и холода, СМ -60/100-80 ТХ, 0007-ИО-РТ; зав. №007/3469; срок действующей аттестации до 11.08.2025

Шкаф сушильный, Memmert UF110, 0006-ИО-РТ; зав. №В421.0376; срок действующей аттестации до 11.08.2025

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



1110001793128

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям
Частичное воспроизведение протокола испытаний без разрешения ИЛ ООО «РУТЕСТ» запрещено.
ИЛ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком

ИЛ ООО «РУТЕСТ»

Протокол испытаний № 042025851-РТ от 17 апреля 2025 г.

Страница № 2 из 5

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

МУК 4.1.3170-14. Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изобутилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений.

ГОСТ ISO 1833-11-2011. Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 11. Смеси целлюлозного и полиэфирного волокон (метод с использованием серной кислоты)

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

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

МУК 4.1.3167-14. Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилолов, изопропилбензола, 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

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

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

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

Инструкция 1.1.10-12-96 глава 5. Гигиеническая оценка тканей, одежды и обуви

ГОСТ 25617-2014 Раздел 18. 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 9733.4-83. Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам

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

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

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

13. Результаты испытаний:

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма*
<i>Экстрагируемые химические элементы (в зависимости от красителя)</i>					
Мышьяк (As)		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 ^[2]	мг/дм ³	0.034 ± 0.009	Не более 1.0
Свинец (Pb)		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 ^[2]	мг/дм ³	0.018 ± 0.005	Не более 1.0
Никель (Ni)		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 ^[2]	мг/дм ³	0.015 ± 0.005	Не более 4.0
Медь (Cu)		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 ^[2]	мг/дм ³	0.048 ± 0.012	Не более 50.0
Кобальт (Co)		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 ^[2]	мг/дм ³	0.033 ± 0.008	Не более 4.0
Хром (Cr)		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 ^[2]	мг/дм ³	0.042 ± 0.011	Не более 2.0
<i>Показатели химической безопасности (воздушная среда)</i>					
Спирт метиловый		МУК 4.1.3170-14 ^[4]	мг/м ³	Содержание вещества в пробе менее 0.08	Не более 0.5
Спирт бутиловый		МУК 4.1.3170-14 ^[4]	мг/м ³	Содержание вещества в пробе менее 0.02	Не более 0.1
Ксилолы (смесь изомеров)		МУК 4.1.3167-14 ^[4]	мг/м ³	Содержание вещества в пробе менее 0.005	Не более 0.2
Стирол		МУК 4.1.3167-14 ^[4]	мг/м ³	Содержание вещества в пробе менее 0.001	Не более 0.002
Метилметакрилат		МУК 4.1.025-95 ^[2, 4]	мг/м ³	Менее 0.01	Не более 0.01
Метилакрилат		МУК 4.1.025-95 ^[2, 4]	мг/м ³	Менее 0.01	Не более 0.01
Винилацетат		ГОСТ 22648-77 п.3.5 ^[2, 4]	мг/м ³	Менее 0.1	Не более 0.15
Толуол		МУК 4.1.3167-14 ^[4]	мг/м ³	Содержание вещества в пробе менее 0.005	Не более 0.6



Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям
Частичное воспроизведение протокола испытаний без разрешения ИЛ ООО «РУТЕСТ» запрещено.
ИЛ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком

Ацетальдегид	МУК 4.1.3170-14 ^[4]	мг/м3	Содержание вещества в пробе менее 0.005	Не более 0.01
Фенол	МУК 4.1.1271-03 ^[2, 4]	мг/м3	Менее 0.003	Не более 0.003
Идентификация волокон, нитей и материалов				
Состав по волокну (верх, натуральные из растительного сырья)	ГОСТ ISO 1833-11-2011	%	100.0	-
Показатели биологической безопасности				
Воздухопроницаемость (Материалы для изделий и одежды 1-го слоя, другие аналогичные изделия)	ГОСТ 12088-77	дм3/(м2*с)	300	Не менее 100 (допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных), трикотажных полотен и полотен с полиуретановыми нитями, постельного белья)
Гигроскопичность (Материалы для изделий и одежды 1-го слоя, другие аналогичные изделия)	ГОСТ 3816 (ИСО 811-81) раздел 3	%	10.1	Не менее 6
Уровень напряженности электростатического поля	СанПиН 9-29.7-95 ^[2]	кВ/м	9.2	Не более 15
Устойчивость окраски к сухому трению (Материалы для изделий и одежды 1-го слоя, другие аналогичные изделия)	ГОСТ 9733.27-83	балл	5	Не менее 3
Устойчивость окраски к поту (Материалы для изделий и одежды 1-го слоя, другие аналогичные изделия)	ГОСТ 9733.6-83	балл	5	Не менее 4
Устойчивость окраски к стиркам (Материалы для изделий и одежды 1-го слоя, другие аналогичные изделия)	ГОСТ 9733.4-83	балл	5	Не менее 4
Индекс токсичности (воздушная среда)	МР № 29 ФЦ/2688-2003 ^[2]	%	103.5	От 80 до 120
Индекс токсичности (водная среда)	МУ 1.1.037-95	%	91.7	От 70 до 120
Органолептические показатели				
Интенсивность запаха (изделие)	Инструкция 1.1.10-12-96 глава 5	балл	1	Не более 2
Показатели химической безопасности (водная среда)				



1110001793128


Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям. Частичное воспроизведение протокола испытаний без разрешения ИЛ ООО «РУТЕСТ» запрещено. ИЛ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком.

Содержание свободного формальдегида (Материалы для изделий и одежды 1-го слоя, другие аналогичные изделия)	ГОСТ 25617-2014 Раздел 18 ^[4]	мкг/г	18	Не более 75
---	---	-------	----	-------------

- 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
 - 5 - Отклонение от методики по требованию заказчика
 - 6 - Результат выдан в соответствии с разъяснениями ФСА № 58477/05-ЕФ от 24.12.2021 г. в виде: "Менее нижней границы определения по методике/ОА", в виду отсутствия аналитического сигнала на приборе.
- * Сведения приведены справочно (для ознакомления) и требуют уточнения в документе, устанавливающем требования к испытуемой продукции
- ** Результат приведенный в данном документе по МУК 4.1.3166-14, МУК 4.1.3167-14, МУК 4.1.3168-14, МУК 4.1.3169-14, МУК 4.1.3170-14, МУК 4.1.3171-14 следует читать как «Содержание искомого вещества в пробе менее XXX», где XXX-нижняя граница определения для соответствующего компонента, согласно методике, которая и приведена в соответствующем показателе.

14. Условия проведения испытаний: Температура: 20.6 - 24.1 °С. Давление: 99.9 - 100.0 кПа. Влажность: 66.0 - 66.7 %.

Напряжение в сети: 220.0 - 228.0 В. Частота в сети: 50.0 Гц.

15. Оформил протокол испытания: Руководитель Испытательной лаборатории
Филоненко А. В.  17 апреля 2025 г.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



1110001793128

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на представленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям. Частичное воспроизведение протокола испытаний без разрешения ИЛ ООО «РУТЕСТ» запрещено. ИЛ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком.