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 (916) 566-43-52; e-mail: info@rutest.net
Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ: RA.RU.21ОМ61

УТВЕРЖДАЮ
Зам. Руководителя ИЛ ООО «РУТЕСТ»
_____ Е. В. Бойкова
3 декабря 2025 г.

«МП»

Протокол испытаний № 1220253466-РТ от 3 декабря 2025 г.

1. **Наименование образца испытания:**
   1.1 Наименование продукции: Одежда верхняя швейная второго слоя, женская, из тканей из синтетических нитей: брюки, с маркировкой «WAMP». Цвет: леопардовый, размер: 3XL. Состав: 100% полиэстер
   (информация предоставлена заказчиком)
   1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:
   Одежда верхняя швейная второго слоя, женская, из тканей из синтетических нитей: брюки, с маркировкой «WAMP». Цвет: леопардовый, размер: 3XL. Состав: 100% полиэстер.

2. **Заказчик:** Индивидуальный предприниматель Митрофанова Диана Евгеньевна, ИНН: 230908088565, ОГРНИП: 322237500011180. Адрес места осуществления деятельности: 350910, Россия, Краснодарский край, город Краснодар, улица им Мачуги В.Н. дом 141, этаж 1, помещения 30, 31, 33 [redacted]
   Телефон: +79883667760, Электронная почта: Gm89883667760@gmail.com ***(информация предоставлена заказчиком)***

3. **Изготовитель:** Индивидуальный предприниматель Митрофанова Диана Евгеньевна, ИНН: 230908088565, ОГРНИП: 322237500011180. Адрес места осуществления деятельности: 350910, Россия, Краснодарский край, город Краснодар, улица им Мачуги В.Н. дом 141, этаж 1, помещения 30, 31, 33 [redacted] Телефон: +79883667760, Электронная почта: Gm89883667760@gmail.com ***(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 №:** 1120253674-РТ от 27.11.2025 г.

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

9. **Дата поступления образцов в ИЛ:** 27 ноября 2025 г.

1110002098796

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:** 27 ноября 2025г. - 3 декабря 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, GH-202, 0034-СИ-РТ; зав. №15114879; срок действующей поверки до 29.09.2026

Дозатор механический одноканальный, ДПОП-1-20-200, 0037-СИ-РТ; зав. №2116090; срок действующей поверки до 19.06.2026

Дозатор пипеточный механический 1-канальный, 1-5 мл Biohit, 0052-СИ-РТ; зав. №4541902984; срок действующей поверки до 19.06.2026

Измеритель напряженности электростатического поля, СТ-01, 0023-СИ-РТ; зав. №298121; срок действующей поверки до 24.12.2025

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

Колба мерная, 2-100-1, 0059-СИ-РТ; зав. №1421; срок действующей поверки до 31.12.2099

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 07.09.2026

Линейка измерительная металлическая 300 мм, 300 мм, 0161-СИ-РТ; зав. №21203831; срок действующей поверки до 07.09.2026

Линейка измерительная металлическая 300мм, Л-300, 0163-СИ-РТ; зав. №91; срок действующей поверки до 07.09.2026

Линейка измерительная металлическая, 1000 мм, 0041-СИ-РТ; зав. №2018786; срок действующей поверки до 24.06.2026

Микропипетка градуированная, 1-0,1, 0105-СИ-РТ; зав. №б/н; срок действующей поверки до 22.12.2072

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

Микрошприц для газовой хроматографии, SGE-Chromatec-02-10 мкл., 0042-СИ-РТ; зав. №2144170; 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 23.06.2026

Термогигрометр, Ива-6Н-Д, 0117-СИ-РТ; зав. №20357; срок действующей поверки до 23.06.2026

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

Термометр, 2С, 0036-СИ-РТ; зав. №10436; срок действующей поверки до 04.04.2027

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

Цилиндр мерный, 1-250-2, 0048-СИ-РТ; зав. №б/н; срок действующей поверки до 01.05.2100

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.

Баня лабораторная, ПЭ-4300, 0002-ИО-РТ; зав. №200305-69; срок действующей аттестации до 10.08.2026

Камера тепла и холода, СМ -60/100-80 ТХ, 0007-ИО-РТ; зав. №007/3469; срок действующей аттестации до 10.08.2026

Установка для определения воздухопроницаемости текстильных материалов, 17.06, 0009-ИО-РТ; зав. №17.06.002; срок действующей аттестации до 16.10.2026

Устройство для испытания стойкости окраски ткани к трению по ГОСТ 9733.27-83, ГОСТ Р ИСО 105-X12-99, МТ 197, 0028-ИО-РТ; зав. №197.103; срок действующей аттестации до 30.03.2028

Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной воде, морской воде и поту, МТ 193, 0012-ИО-РТ; зав. №193.30; срок действующей аттестации до 14.08.2027

Шкаф сушильный, Memmert UF110, 0006-ИО-РТ; зав. №B421.0376; срок действующей аттестации до 10.08.2026

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

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 спектрометрии с электротермической атомизацией

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

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

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 1833-2-2011. Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 2. Трехкомпонентные смеси волокон

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

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

Инструкция 1.1.10-12-96-2005 глава 5. Гигиеническая оценка тканей, одежды и обуви

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

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

МР 01.024-07. Методические рекомендации. 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, -метилстирола в водных вытяжках из материалов различного состава

МР 01.025-07. Методические рекомендации Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в водных вытяжках из материалов различного состава

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*
Экстрагируемые химические элементы (в зависимости от красителя)					
Мышьяк (As)		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98[2]	мг/дм3	0.033 ± 0.008	Не более 1.0
Свинец (Pb)		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98[2]	мг/дм3	0.028 ± 0.007	Не более 1.0

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

Никель (Ni)	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98[2]	мг/дм3	0.031 ± 0.009	Не более 4.0
Медь (Cu)	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98[2]	мг/дм3	0.026 ± 0.007	Не более 50.0
Кобальт (Co)	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98[2]	мг/дм3	0.040 ± 0.010	Не более 4.0
Хром (Cr)	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98[2]	мг/дм3	0.030 ± 0.008	Не более 2.0
Показатели химической безопасности (водная среда)				
Содержание свободного формальдегида (Материалы для изделий и одежды 2-го слоя, другие аналогичные изделия)	ГОСТ 25617-2014 Раздел 18[4]	мкг/г	15	Не более 300
Ацетальдегид	МР 01.024-07	мг/дм3	Менее 0,005	Не более 0.2
Диметилтерефталат	МР 01.025-07	мг/дм3	Менее 0,004	Не более 1.5
Показатели биологической безопасности				
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия	СанПиН 9-29.7-95	кВ/м	3.2	Не более 15
Воздухопроницаемость (Материалы для изделий и одежды 2-го слоя, другие аналогичные изделия)	ГОСТ 12088-77	дм[*3]/(м[*2]*с)	200	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
Устойчивость окраски к дистиллированной воде (Материалы для изделий 2-го и 3-го слоев, изделия другого назначения)	ГОСТ 9733.5-83	балл	5	Не менее 3
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 поту (Материалы для изделий и одежды 2-го и 3-го слоев, изделия другого назначения)	ГОСТ 9733.6-83	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
Индекс	МР № 29 ФЦ/2688-	%	90.1	От 80 до 120

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

токсичности (воздушная среда)	2003[2]			
Индекс токсичности (водная среда)	МУ 1.1.037-95	%	102.6	От 70 до 120
Показатели химической безопасности (воздушная среда)				
Спирт метиловый	МУК 4.1.3170-14[4]	мг/м3	Содержание вещества в пробе менее 0.08	Не более 0.5
Спирт бутиловый	МУК 4.1.3170-14[4]	мг/м3	Содержание вещества в пробе менее 0.02	Не более 0.1
Ксилолы (смесь изомеров)	МУК 4.1.3167-14[4]	мг/м3	Содержание вещества в пробе менее 0.005	Не более 0.2
Стирол	МУК 4.1.3167-14[4]	мг/м3	Содержание вещества в пробе менее 0.001	Не более 0.002
Метилметакрилат	МУК 4.1.025-95[2, 4]	мг/м3	Менее 0.01	Не более 0.01
Метилакрилат	МУК 4.1.025-95[2, 4]	мг/м3	Менее 0.01	Не более 0.01
Винилацетат	ГОСТ 22648-77 п.3.5[2, 4]	мг/м3	Менее 0.1	Не более 0.15
Толуол	МУК 4.1.3167-14[4]	мг/м3	Содержание вещества в пробе менее 0.005	Не более 0.6
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, полиэфирные)	ГОСТ ISO 1833-2-2011	%	100.0	-
Органолептические показатели				
Интенсивность запаха (изделие)	Инструкция 1.1.10-12-96-2005 глава 5	балл	1	Не более 2

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: 21.0 - 23.9 °С. Давление: 99.6 - 99.7 кПа. Влажность: 63.4 - 65.4 %. Напряжение в сети: 225.0 - 228.0 В. Частота в сети: 48.0 - 51.0 Гц.

15. **Оформил протокол испытания**: Делопроизводитель Испытательной лаборатории Мушинская Е. А._____3 декабря 2025 г.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

1110002098796

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