|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Изображение выглядит как текст, Шрифт, символ, логотип  Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.   |  | | --- | |  | | | | | | | **Общество с ограниченной ответственностью «Центр Тест Сервис»  ООО «ЦТС»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Юридический адрес:** Российская Федерация, 129626, Россия, г.  Москва, ул. Староалексеевская, д. 5, пом. 217 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  | **Испытательная лаборатория ООО "Центр Тест Сервис"** | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |  | |  | |  | |  |
|  | *Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц:*  *№ РОСС RU.0001.21АЛ96* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | |  | |  | |  |
|  | Адрес места осуществления деятельности: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | 129626, Россия, г. Москва, ул. Староалексеевская, д. 5, пом. 217, 256, 257, 207 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |  | |  | |  | |  |
|  | **Телефон:** | | | | +7 (495) 640-11-92, доб. 510 | | | | | | **e-mail:** | | info@cts-lab.ru | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  | | **сайт:** | | test-servise.ru | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | | **«Утверждаю»** | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | | Руководитель ИЛ ООО «ЦТС» | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** / Д.И. Кудинова | | | | | | | | | | | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | 18.03.2025 | | | | | | | | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  | |  | |  | | |  |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  | |  | |  | | |  |
| **ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1 от 18.03.2025** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование объекта испытаний** | Изделия трикотажные первого слоя бельевые для женщин, из пряжи из смеси искусственных и синтетических волокон и нитей: майки, с товарным знаком '2MOOD', артикул 3151125062, размер L (48), цвет корич-невый, состав: 50% вискоза, 30% полиамид, 20% полиэстер. |
| **Изготовитель** | 'ZHEJIANG NEW VISION IMP. AND EXP. CO., LTD'  Юридический адрес: Китай, 14/F, GRAND CENTER, NO.515 YANGFAN ROAD, NINGBO, ZHEJIANG  Фактический адрес места осуществления деятельности: Китай, 14/F, GRAND CENTER, NO.515 YANGFAN ROAD, NINGBO, ZHEJIANG |
| **Заказчик** | ОсОО «Эксперт-Лайн» Юридический адрес: 720040, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Раззакова, д.19, оф 902 Фактический адрес места осуществления деятельности: 720040, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Раззакова, д.19, оф 902 |
| **Дата получения образцов** | 12.03.2025 |
| **Начало испытаний** | 12.03.2025 |
| **Окончание испытаний** | 18.03.2025 |
| **Сопроводительная документация** | Направление (заявка) на проведение испытаний продукции № 250310-001 от 10.03.2025 года |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Акт отбора образцов (при наличии):** | | | | | | | | | | | | |  |
| 250310-001 от 10.03.2025 | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Описание образца:** | | | | | | | | | | | | |  |
| Изделия трикотажные первого слоя бельевые для женщин, из пряжи из смеси искусственных и синтетических волокон и нитей: майки, с товарным знаком '2MOOD', артикул 3151125062, размер L (48), цвет коричневый, состав: 50% вискоза, 30% полиамид, 20% полиэстер. | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Место(а) проведения испытаний:** | | | | | | | | | | | | |  |
| 129626, г. Москва, ул. Староалексеевская, д. 5, пом. 256, 257, 207, 217 | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Нормативно-техническая документация на продукцию:** | | | | | | | | | | | | |  |
| ТР ТС 017/2011 'О безопасности продукции легкой промышленности' | | | | | | | | | | | | |

**Нормативно-техническая документация на методы испытаний:**

{methods}

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия проведения испытаний:** |  |
| Относительная влажность: 63-67% |
| Температура воздуха: 18-22°C |
| Атмосферное давление: 630-800 мм. рт. ст. |
| Параметры электросети: напряжение 210-230 В, частота 50 Гц |

**Используемое оборудование**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование, заводской номер, инвентаризационный номер** | **Дата окончания поверки, аттестации** |

**Результаты испытаний**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Контролируемый показатель** | **Единицы измерений** | **Методы испытаний** | **Норма по НД** | **Результат испытаний**  *(расширенная неопределенность измерений при необходимости)* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Прибор для измерения воздухопроницаемости МТ 160, зав. № 160.136 | 27.02.2027 |  |  |
| 2 | Гигрометр психрометрический ВИТ-2, зав. № 33 | 15.02.2026 |  |  |
| 3 | Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой 5110 ICP-OES, зав. № MY19021016 | 24.04.2025 |  |  |
| 4 | Термостат суховоздушный ТВ-80-1, зав. № 402 | 26.01.2026 |  |  |
| 5 | Аналитические весы Explorer Pro EP214C, зав. № 1127041222 | 07.08.2025 |  |  |
| 6 | Термостат суховоздушный ТВ-80-1, зав. № 402 | 26.01.2026 |  |  |
| 7 | Гигрометр психрометрический ВИТ-1, зав. № 1 | 04.12.2026 |  |  |
| 8 | Аналитические весы Explorer Pro EP214C, зав. № 1127041222 | 07.08.2025 |  |  |
| 9 | Линейка измерительная стальная «Micron», зав. № 1748 | 14.07.2025 |  |  |
| 10 | Анализатор изображений АТ-05, зав. № 311 | 25.12.2026 |  |  |
| 11 | Гигрометр психрометрический ВИТ-2, зав. № 41 | 10.05.2025 |  |  |
| 12 | Водяная баня TW2.02, зав. № 1410008 | 26.01.2026 |  |  |
| 13 | Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ, зав. № 29918 | 26.03.2025 |  |  |
| 14 | Весы лабораторные ВМ 313 М-II, зав. № 941318 | 07.08.2025 |  |  |
| 15 | Линейка измерительная стальная «Micron», зав. № 1313 | 14.07.2025 |  |  |
| 16 | Гигрометр психрометрический ВИТ-2, зав. № 33 | 15.02.2026 |  |  |
| 17 | Прибор комбинированный Testo 610, зав. № 39223904/108 | 12.03.2025 |  |  |
| 18 | Прибор для определения устойчивости окраски к трению МТ 197, зав. № 197.30 | 17.05.2026 |  |  |
| 19 | Гигрометр психрометрический ВИТ-2, зав. № 33 | 15.02.2026 |  |  |
| 20 | Термометр цифровой Checktemp1, зав. № 01 | 26.09.2025 |  |  |
| 21 | Гигрометр психрометрический ВИТ-2, зав. № 33 | 15.02.2026 |  |  |
| 22 | Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной, морской воде и поту, зав.№ 193.22 | 18.04.2027 |  |  |
| 23 | Линейка измерительная стальная «Micron», зав. № 1313 | 14.07.2025 |  |  |
| 24 | Термостат суховоздушный ТВ-80-1, зав. № 402 | 26.01.2026 |  |  |
| 25 | Гигрометр психрометрический ВИТ-2, зав. № 33 | 15.02.2026 |  |  |
| 26 | Термостат суховоздушный ТВ-80-1, зав. № 402 | 26.01.2026 |  |  |
| 27 | Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной воде, поту, морской воде, зав. № 022018 | 12.05.2027 |  |  |
| 28 | Линейка измерительная стальная «Micron», зав. № 1748 | 14.07.2025 |  |  |
| 29 | Гигрометр психрометрический ВИТ-2, зав. № 41 | 10.05.2025 |  |  |
| 30 | Гигрометр психрометрический ВИТ-2, зав. № 33 | 15.02.2026 |  |  |
| 31 | Водяная баня TW2.02, зав. № 1330095 | 26.01.2026 |  |  |
| 32 | Весы лабораторные электронные AJH-620CE, зав. № BL121249108 | 25.09.2025 |  |  |
| 33 | Шкаф сушильный лабораторный ШСЛ-43/250В, зав. № 121006 | 26.03.2025 |  |  |
| 34 | Гигрометр психрометрический ВИТ-2, зав. № 33 | 15.02.2026 |  |  |
| 35 | Спектрофотометр ПЭ-5400УФ, зав. № 54УФ1015 | 10.03.2025 |  |  |
| 36 | Термостат суховоздушный ТВ-80-1, зав. № 402 | 26.01.2026 |  |  |
| 37 | Водяная баня TW2.02, зав. № 1410008 | 26.01.2026 |  |  |
| 38 | Аналитические весы Explorer Pro EP214C, зав. № 1127041222 | 07.08.2025 |  |  |
| 39 | Термостат суховоздушный ТВ-80-1, зав. № 402 | 26.01.2026 |  |  |
| 40 | Термостат суховоздушный ТВ-80-1, зав. № 402 | 26.01.2026 |  |  |
| 41 | Гигрометр психрометрический ВИТ-1, зав. № 1 | 04.12.2026 |  |  |
| 42 | Гигрометр психрометрический ВИТ-2, зав. № 41 | 10.05.2025 |  |  |
| 43 | Ротаметр 1,679, зав. № 17.05.56 | 20.05.2025 |  |  |
| 44 | Климатическая камера СМ 10/40-120 СФ, зав. № 007/969 | 26.01.2026 |  |  |
| 45 | Ротаметр 1,679, зав. № 17.05.70 | 20.05.2025 |  |  |
| 46 | Ротаметр 20,679, зав. № 17.05.11 | 20.05.2025 |  |  |
| 47 | Ротаметр 20,679, зав. № 17.05.66 | 20.05.2025 |  |  |
| 48 | Водяная баня TW2.02, зав. № 1410008 | 26.01.2026 |  |  |
| 49 | Аналитические весы Explorer Pro EP214C, зав. № 1127041222 | 07.08.2025 |  |  |
| 50 | Анализатор изображений АТ-05, зав. № 218 | 19.01.2027 |  |  |
| 51 | Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01, зав. № 280518 | 24.09.2025 |  |  |
| 52 | Гигрометр психрометрический ВИТ-2, зав. № 33 | 15.02.2026 |  |  |
| Воздухопроницаемость (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 2) | дм3/м2с | ГОСТ 12088-77 | не менее 100 Допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных), трикотажных полотен и полотен с полиуретановыми нитями, постельного белья | 182.3174 |
| Гигроскопичность (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 2) | % | ГОСТ 3816-81 п.3 | не менее 6 | 8.0951 |
| Индекс токсичности в водной среде (ТР ТС 017/2011 статья 4, п. 2) | % | ГОСТ 32075-2013 | 70 - 120 | 104.773 |
| Индекс токсичности в воздушной среде (ТР ТС 007/2011 статья 5, п. 7) | % | МР 29ФЦ/2688-2003 | 80 - 120 | 97.0525 |
| Интенсивность запаха (ТР ТС 017/2011 статья 4, п. 3) | балл | Инструкция № 1.1.10-12-96-2005 | не более 2 | 0 |
| Содержание свободного формальдегида (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 2) | мкг/г | ГОСТ ISO 14184-1-2014 | не более 75 | необнаружено\* |
| Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 2) | кВ/м | СанПин 9-29.7-95 | не более 15 | 0.7244 |
| Устойчивость окраски к «поту» (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3)\*\* | балл | ГОСТ 9733.6-83 | не менее 4 | 4.3164 |
| Устойчивость окраски к стирке (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3)\*\* | балл | ГОСТ 9733.4-83 | не менее 4 | 4.9236 |
| Устойчивость окраски к сухому трению (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3)\*\* | балл | ГОСТ 9733.27-83 | не менее 3 | 4.4194 |
| Мышьяк (водная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п.3, приложение 3) | мг/дм3 | ГОСТ 31870-2012, метод 2 | не более 1 | 0.0029 |
| Свинец (водная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п.3, приложение 3) | мг/дм3 | ГОСТ 31870-2012, метод 2 | не более 1 | 0.0032 |
| Хром (водная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п.3, приложение 3) | мг/дм3 | ГОСТ 31870-2012, метод 2 | не более 2 | 0.0043 |
| Кобальт (водная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п.3, приложение 3) | мг/дм3 | ГОСТ 31870-2012, метод 2 | не более 4 | 0.0032 |
| Медь (водная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п.3, приложение 3) | мг/дм3 | ГОСТ 31870-2012, метод 2 | не более 50 | 0.0033 |
| Никель (водная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п.3, приложение 3) | мг/дм3 | ГОСТ 31870-2012, метод 2 | не более 4 | 0.0032 |
| Идентификация (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 1) | % | ГОСТ ИСО 1833-2001 | - | ??? |
| Воздухопроницаемость (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 2) | дм3/м2с | ГОСТ 12088-77 | не менее 60 не менее 100 - для трикотажных изделий; Допускается не менее 60 для изделий из футерованных (ворсованных) трикотажных полотен и трикотажных полотен с полиуретановыми нитями Для изделий из джинсовых и вельветовых тканей, тканей из льняного котонизированного волокна типа джинсовых тканей - не менее 50 | 197.5592 |
| Содержание свободного формальдегида (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 2) | мкг/г | ГОСТ ISO 14184-1-2014 | не более 300 | необнаружено\* |
| Устойчивость окраски к «поту» (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3)\*\* | балл | ГОСТ 9733.6-83 | не менее 3 | 4.9984 |
| Устойчивость окраски к дистиллированной воде (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3)\*\* | балл | ГОСТ 9733.5-83 | не менее 3 | 4.9158 |
| Устойчивость окраски к стирке (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3)\*\* | балл | ГОСТ 9733.4-83 | не менее 3 | 4.2812 |
| Воздухопроницаемость (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 2) | дм3/м2с | ГОСТ 12088-77 | не менее 100  Допускается не менее 70 для изделий из фланели, бумазеи, футерованных (ворсованных), трикотажных полотен и полотен с полиуретановыми нитями, постельного белья | 110.573 |

|  |
| --- |
| **Примечание:** |
| 1. Результаты испытаний распространяются только на предоставленные заказчиком образцы и подвергнутые испытаниям. Лаборатория не осуществляет отбор образцов и не несёт ответственности за стадии отбора образцов и их транспортировку в лабораторию.  2. Запрещается полное или частичное копирование, перепечатка протокола испытаний без разрешения лаборатории. 3.«\* - «не обнаружено» обозначает, что результат ниже предела определения данной нормативной документации на метод испытаний. |
| 4. \*\* - Допускается снижение окраски на 1 балл для джинсовых тканей темного тона, окрашенных темными натуральными красителями. |
| **КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ** |