

Испытательная лаборатория ООО "Центр Тест Сервис"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц:
№ РОСС RU.0001.21.АЛ96

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»

 / Е.А. Еремина
06.06.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 06.06.2025/ЦТС-17 от 06.06.2025

Наименование объекта испытаний	Изделия швейные бельевые первого слоя для взрослых из тканей из искусственных (вискозных) нитей: Топ женский
Изготовитель	Индивидуальный предприниматель Крылова Анжела Витальевна Юридический адрес: 141281, Россия, Московская область, город Ивантеевка, улица Новоселки, дом 2, квартира 287 Фактический адрес места осуществления деятельности: 141282, Россия, Московская область, город Ивантеевка, улица Новая Слобода, дом 1
Заказчик	ООО "ЦЕНТР ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА" Юридический адрес: 196006, РОССИЯ, Г.САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ МОСКОВСКАЯ ЗАСТАВА вн. тер. г., УЛ ЦВЕТОЧНАЯ, Д. 18, ЛИТЕРА Б, ПОМЕЩ. 1-Н КОМ. ОФИС 102Б Фактический адрес места осуществления деятельности: 196084, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Цветочная, дом 18 литер Б, пом.1-Н, офис 102Б
Дата получения образцов	15.05.2025
Начало испытаний	16.05.2025
Окончание испытаний	06.06.2025
Сопроводительная документация	Направление (заявка) на проведение испытаний продукции № 20250305-01 от 12.03.2025 года

Акт отбора образцов (при наличии):
20250305-01 от 12.03.2025

Результаты идентификации и осмотра образцов:

Топ женский, маркировка «EVKALIPTICA» Модель: Base Цвет: бежевый Размер: 42 Состав: 100% TENCEL™ Lyocell (лиоцелл)

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:

ГОСТ 12088-77 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости»
ГОСТ 2351-88 «Изделия и полотна трикотажные. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения»
ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии»
ГОСТ 32075-2013 "Материалы текстильные. Метод определения токсичности"
ГОСТ 3816-81 «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств»
ГОСТ 9733.4-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам»
ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к "поту"»
ГОСТ ISO 14184-1-2014 «Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Свободный и гидролизированный формальдегид (метод водной экстракции)»
ГОСТ ИСО 1833-2001 "Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон"
МР 2915-82 «Методические рекомендации по определению винилацетата в воде методом газожидкостной хроматографии»
МР № 29 ФЦ/2688-03 «Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота»
МУК 4.1.025-95 «Методы контроля. Химические факторы. Измерение концентраций (мет)акриловых соединений в объектах окружающей среды. Методические указания»
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"
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 4.1.598-96 «Методические указания по газохроматографическому определению ароматических, серосодержащих, галогенсодержащих веществ, метанола, ацетона и ацетонитрила в атмосферном воздухе»
МУК 4.1/4.3.1485-03 «Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых»
СанПин 9-29.7-95 "Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля"

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 проверки, аттестации
1	Анализатор изображений АТ-05, зав. № 218, 10-СИ	19.01.2027
2	Анализатор изображений АТ-05, зав. № 311, 98-СИ	25.12.2026
3	Аналитические весы Explorer Pro EP214C, зав. № 1127041222, СТС.5.СИ	07.08.2025
4	Барометр-анероид контрольный М67, зав. № 456, 48-СИ	06.07.2025
5	Весы лабораторные электронные АН-620СЕ, зав. № BL121249108, 17-СИ	25.09.2025
6	Водяная баня TW2.02, зав. № 1330095, № ИО-13	26.01.2026
7	Водяная баня TW2.02, зав. № 1410008, № ИО-12	26.01.2026
8	Гигрометр психрометрический ВИТ-1, зав. № 1, 67-СИ	04.12.2026

№	Наименование, заводской номер, инвентаризационный номер	Дата окончания проверки, аттестации
9	Гигрометр психрометрический ВИТ-2, зав. № 33, 97-СИ	15.02.2026
10	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01, зав. № 280518, 138-СИ	24.09.2025
11	Климатическая камера СМ 10/40-120 СФ, зав. № 007/969, № ИО-9	26.01.2026
12	Линейка измерительная металлическая Micron, зав. №159.12.1, 79-СИ	14.08.2025
13	Линейка измерительная металлическая Micron, зав. №159.12.2, 80-СИ	14.08.2025
14	Линейка измерительная стальная «Micron», зав. № 1748, 167-СИ	14.07.2025
15	Прибор для измерения воздухопроницаемости МТ 160, зав. № 160.136, 127-СИ	27.02.2027
16	Прибор для испытания стойкости окраски ткани к трению МТ 197, зав. № 197.86, ИО-31	30.08.2025
17	Прибор комбинированный Testo 610, зав. № 39223904/108, 34-СИ	06.03.2026
18	Ротаметр 1,679, зав. № 17.05.56, 62/3-СИ	23.04.2026
19	Ротаметр 1,679, зав. № 17.05.70, 62/1-СИ	23.04.2026
20	Ротаметр 20,679, зав. № 17.05.11, 62/4-СИ	23.04.2026
21	Ротаметр 20,679, зав. № 17.05.66, 62/2-СИ	23.04.2026
22	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой 5110 ICP-OES, зав. № МУ19021016, 156-СИ	22.04.2026
23	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ, зав. № 54УФ1015, 170-СИ	24.02.2026
24	Термометр цифровой Checktemp1, зав. № 01, 2-СИ	26.09.2025
25	Термостат суховоздушный ТВ-80-1, зав. № 402, № ИО-16	26.01.2026
26	Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной воде, поту, морской воде, зав. № 022018, ИО-30	13.05.2027
27	Хроматограф «Кристаллюкс-4000М», детектор ПИД, зав. № 1626, 12-СИ	22.04.2026
28	Шкаф сушильный лабораторный ШСЛ-43/250В, зав. №121006, № ИО-3	26.03.2026
29	Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ, зав. № 29918, № ИО-22	26.03.2026

Результаты испытаний

Контролируемый показатель	Единицы измерения	Методы испытаний	Норма по НД	Результат испытаний	Комментарий (расширенная неопределенность при необходимости)
1	2	3	4	5	6
Идентификация (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 1)	%	ГОСТ ИСО 1833-2001	-	100% лиоцелл	
Устойчивость окраски к «поту» (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3)**	балл	ГОСТ 9733.6-83	не менее 4	5	
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)	137	
Гигроскопичность (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 2)	%	ГОСТ 3816-81 п.3	не менее 6	12,6	

Контролируемый показатель	Единицы измерения	Методы испытаний	Норма по НД	Результат испытаний	Комментарий (расширенная неопределенность при необходимости)
1	2	3	4	5	6
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	1,76	
Устойчивость окраски к стирке (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3)**	балл	ГОСТ 9733.4-83	не менее 4	5	
Устойчивость окраски к сухому трению (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3)***	балл	ГОСТ 2351-88 п.2	не менее 3	5	
Интенсивность запаха (ТР ТС 017/2011 статья 4, п. 3)****	балл	МУК 4.1/4.3.1485-03, п.3.1	не более 2	0	
Индекс токсичности в воздушной среде (ТР ТС 017/2011 статья 4, п. 2)	%	МР № 29 ФЦ/2688-03	80 - 120	110	
Индекс токсичности в водной среде (ТР ТС 017/2011 статья 4, п. 2)	%	ГОСТ 32075-2013	70 - 120	107	
Содержание свободного формальдегида (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 2)	мкг/г	ГОСТ ISO 14184-1-2014	не более 75	не обнаружено*	
Содержание экстрагируемых химических элементов (водная среда) (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 3)					
хром	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012, метод 2	не более 2,0	0,0053	
медь	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012, метод 2	не более 50,0	0,0058	
кобальт	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012, метод 2	не более 4,0	0,0041	
свинец	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012, метод 2	не более 1,0	не обнаружено*	
мышьяк	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012, метод 2	не более 1,0	не обнаружено*	
никель	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012, метод 2	не более 4,0	0,0069	
Миграция вредных веществ в воздушную среду (ТР ТС 017/2011 статья 5, п. 3, приложение 4)					
ацетальдегид	мг/м3	МУК 4.1.3170-14	не более 0,01	не обнаружено*	

Контролируемый показатель	Единицы измерения	Методы испытаний	Норма по НД	Результат испытаний	Комментарий (расширенная неопределенность при необходимости)
1	2	3	4	5	6
метилакрилат	мг/м3	МУК 4.1.025-95 п.2.3.	не более 0,01	не обнаружено*	
метилметакрилат	мг/м3	МУК 4.1.025-95 п.2.3.	не более 0,01	не обнаружено*	
стирол	мг/м3	МУК 4.1.3167-14	не более 0,002	не обнаружено*	
ксилолы (смесь изомеров)	мг/м3	МУК 4.1.3167-14	не более 0,2	не обнаружено*	
винилацетат	мг/м3	МР 2915-82	не более 0,15	не обнаружено*	
спирт метиловый	мг/м3	МУК 4.1.3170-14	не более 0,5	не обнаружено*	
спирт бутиловый	мг/м3	МУК 4.1.3170-14	не более 0,1	не обнаружено*	
фенол	мг/м3	МУК 4.1.598-96	не более 0,003	не обнаружено*	
толуол	мг/м3	МУК 4.1.3167-14	не более 0,6	не обнаружено*	

Дополнительные сведения, мнения, интерпретации:

1. Результаты испытаний распространяются только на предоставленные заказчиком образцы и подвергнутые испытаниям. Лаборатория не осуществляет отбор образцов и не несет 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.

*** - Допускается снижение окраски на 1 балл для джинсовых тканей темного тона, окрашенных темными натуральными красителями.

Определение устойчивости окраски к воздействию сухого трения проводилось согласно указаниям ГОСТ 2351 п.2. Показатель "устойчивость окраски к сухому трению" является частным случаем определения показателя "устойчивость окраски"

**** - Испытание проводится при температуре, указанной в НД

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

