

Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»  
 (ООО «Трансконсалтинг»)  
 115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. I, ком. 20  
 Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP»  
 Испытательная лаборатория «LIGHT GROUP»  
 142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11  
 Телефон: +7(495)984-63-39; электронная почта: sert@lcmg.ru  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AI63



УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель ИЛ  
*Л.О. Белокурова*  
 Л.О. Белокурова  
 15 февраля 2023 г.

Протокол испытаний:	№ 170Л/3-15.02/23
Дата выдачи протокола:	15.02.2023
Наименование и контактные данные заказчика:	Общество с ограниченной ответственностью «ВЕЛЕСЕ», Юридический адрес: 352909, Россия, Краснодарский край, г. Армавир, ул. Розы Люксембург, дом 215 Литер А, помещение 88 Фактический адрес: 352909, Россия, Краснодарский край, г. Армавир, ул. Розы Люксембург, дом 215 Литер А, помещение 88
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «ВЕЛЕСЕ», Юридический адрес: 352909, Россия, Краснодарский край, г. Армавир, ул. Розы Люксембург, дом 215 Литер А, помещение 88 Фактический адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 352909, Россия, Краснодарский край, г. Армавир, ул. Розы Люксембург, дом 215 Литер А, помещение 88
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов):	Изделия верхние трикотажные второго слоя женские, из смешанной ткани: платья, с маркировкой «ВЕЛЕСЕ», состав: 80% хлопок, 20% полиэстер
Сведения об отборе образца (ов):	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	01.02.2023
Идентификационный номер:	Л16101022023/3
Основание проведения испытаний:	Заявка № 143-3101 от 31.01.2023
Место осуществления лабораторной деятельности:	Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 01.02.2023 по 15.02.2023
Документ (ы), устанавливающий (е) требования к продукции:	ТР ТС 017/2011 "О безопасности продукции легкой промышленности"
<p>Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам).          Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается.</p>	



Описание, идентификация и состояние образца (ов)

Описание: изделия верхние трикотажные второго слоя женские, из смешанной ткани: платье, с маркировкой «ВЕЛЕСЕ», состав: 80% хлопок, 20% полиэстер.  
Идентификация проводилась на соответствие документов, предоставленных в лабораторию заказчиком на проведение испытаний.  
Проведенная идентификация свидетельствуют о соответствии образца (ов) предоставленным документам.  
Маркировка имеется, внешние повреждения отсутствуют.

Условия проведения испытаний

Температура воздуха, °С	20 ± 2
Относительная влажность воздуха, %	65 ± 2
Атмосферное давление, мм рт. ст.	630-800
Частота переменного тока, Гц	50 ± 1
Напряжение сети, В	220 ± 10

Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Барометр-анероид метрологический, БАММ-1, инвентарный №Л922
2.	Вольтамперфазометр, Парма ВАФ-А(М), инвентарный №Л111
3.	Термогигрометр электронный, Ivit 1, инвентарный № Л3410
4.	Прибор комбинированный Testo, 608-Н1, инвентарный № Л2421
5.	Прибор комбинированный Testo, 608-Н1, инвентарный № Л2517
6.	Прибор комбинированный Testo, 608-Н1, инвентарный № Л3003
7.	Весы, ВМ 510 ДМ, инвентарный № Л692
8.	Весы лабораторные, ВЛ-224, инвентарный №Л2315
9.	Термостат суховоздушный, ТС-01/80 СПУ, инвентарный №Л600
10.	Термостат суховоздушный, ТС-01/80 СПУ, инвентарный №Л1932
11.	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ, инвентарный № Л421
12.	Термостат электрический, суховоздушный, ТС 1/80СПУ, инвентарный №1291
13.	Аспиратор ПУ-4Э, инвентарный номер № Л2794
14.	Анализатор изображений (токсичности), АТ-05, инвентарный № Л252
15.	Хроматограф газовый, Clarus 500, инвентарный № Л1410
16.	Стенд определения воздухопроницаемости тканей, инвентарный № Л230
17.	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2», инвентарный № Л971
18.	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2», инвентарный № Л1617
19.	Хроматограф жидкостной АСМЕ 9000 со спектрометрическим детектором UV730D, инвентарный № Л274
20.	Измеритель параметров электростатического поля ИПЭП-1, инвентарный Л2743
21.	Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной воде, поту, морской воде, б/т, инвентарный № Л1085
22.	Устройство для испытания на устойчивость окраски к трению, б/т, инвентарный № Л297
23.	Спектрометр атомно-абсорбционный, МГА-1000 с ртутно-гидридной приставкой РГП-915, инвентарный №Л2985
24.	Спектрофотометр, СФ-2000, инвентарный № Л2814
25.	Водяная многоместная баня ИТ-4300Е, инвентарный № Л1250
26.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, РА413С, инвентарный № Л1708
27.	Линейка измерительная металлическая, Л300, инвентарный № Л654
28.	Секундомер механический, СОСпр-26-2-000, инвентарный № Л546
29.	Шкаф сушильный, ШС-80-01, инвентарный №Л579

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений

ГОСТ ISO 1833-11-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 11. Смеси целлюлозного и полиэфирного волокон (метод с использованием серной кислоты); ГОСТ ISO 1833-1-2011 Материалы



текстильные. Количественный химический анализ; ГОСТ 12088-77 Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости; 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 880-71 Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами; ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к "поту"; ГОСТ 9733.5-83 Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде; ГОСТ 9733.4-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам; ГОСТ 9733.27-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению; ГОСТ 32075-2013 Материалы текстильные. Метод определения токсичности; МР 29ФЦ/2688-2003 Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота; ГОСТ ISO 16000-6-2016 Воздух замкнутых помещений. Часть 6. Определение летучих органических соединений в воздухе замкнутых помещений и испытательной камеры путем активного отбора проб на сорбент Tenax TA с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с использованием МСД/ПВД (с Поправкой); МР 01.023-07 Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилолов, изопропилбензола, п-пропилбензола, стирола, альфа-метилстирола, бензальдегида в воздухе из замкнутого объема, содержащего материалы различного состава; МР 01.022-07 Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изо-пропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изо-бутилацетата, бутилацетата, изо-бутанола, н-бутанола, выделяющихся в воздушную среду из материалов различного состава; МР 01.025-07 Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в водных вытяжках из материалов различного состава; МР 01.024-07 Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изо-пропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, н-пропилацетата, бутилацетата, изо-бутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в водных вытяжках из материалов различного состава; МУК 4.1.1478-03 Определение фенола в атмосферном воздухе и воздушной среде жилых и общественных зданий методом высокоэффективной жидкостной хроматографии; ГОСТ 25617-2014 Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний; ГОСТ 31870-2012 (метод 1) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.

#### Результаты испытаний

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
<b>Вид и массовая доля сырья</b>				
Хлопок	%	ГОСТ ISO 1833-11-2011	-	80,0
Полиэфир (полиэстер)	%	ГОСТ ISO 1833-1-2011	-	20,0
<b>Органолептические показатели</b>				
Интенсивность запаха	балл	Инструкция 880-71	Не более 2	0
<b>Физико-механические показатели</b>				
Воздухопроницаемость	дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> с	ГОСТ 12088-77	Не менее 100	335
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделий	кВ/м	СанПиН 9-29.7-95	Не более 15	2,7
Устойчивость окраски (закрашивание белого материала) к воздействию пота	балл	ГОСТ 9733.6-83	Не менее 3	5/5
Устойчивость окраски (закрашивание белого материала) к воздействию дистиллированной воды	балл	ГОСТ 9733.5-83	Не менее 3	5/5
Устойчивость окраски	балл	ГОСТ 9733.4-83	Не менее 3	5/5



(закрашивание белого материала) к воздействию стирки				
Устойчивость окраски (закрашивание белого материала) к воздействию сухого трения	балл	ГОСТ 9733.27-83	Не менее 3	5
<b>Токсикологические показатели</b>				
Индекс токсичности (водная среда)	%	ГОСТ 32075-2013	70-120	98,9
Индекс токсичности (воздушная среда)	%	MP 29ФЦ/2688-2003	80-120	102,6
<b>Показатели химической безопасности в воздушной среде</b>				
Метилакрилат	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ ISO 16000-6-2016	Не более 0,01	Менее 0,00025 (менее 0,25 мкг/м <sup>3</sup> )
Метилметакрилат	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ ISO 16000-6-2016	Не более 0,01	Менее 0,00025 (менее 0,25 мкг/м <sup>3</sup> )
Стирол	мг/м <sup>3</sup>	MP 01.023-07	Не более 0,002	Менее 0,001
Ксилолы (смесь изомеров)	мг/м <sup>3</sup>	MP 01.023-07	Не более 0,2	Менее 0,005
Винилацетат	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ ISO 16000-6-2016	Не более 0,15	Менее 0,00025 (менее 0,25 мкг/м <sup>3</sup> )
Метилловый спирт	мг/м <sup>3</sup>	MP 01.022-07	Не более 0,5	Менее 0,005
Бутиловый спирт	мг/м <sup>3</sup>	MP 01.022-07	Не более 0,1	Менее 0,005
Фенол	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.1478-03	Не более 0,003	Менее 0,0015
Ацетальдегид	мг/м <sup>3</sup>	MP 01.022-07	Не более 0,01	Менее 0,005
Толуол	мг/м <sup>3</sup>	MP 01.023-07	Не более 0,6	Менее 0,005
<b>Показатели химической безопасности в водной среде</b>				
Содержание свободного формальдегида	мкг/г	ГОСТ 25617-2014	Не более 300	Не обнаружено
Диметилтерефталат	мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.025-07	Не более 1,5	Менее 0,004
Ацетальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.024-07	Не более 0,2	Менее 0,005
Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 4,0	Менее 0,001
Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 1,0	Менее 0,005
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 50,0	Менее 0,001
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 1,0	Менее 0,001
Никель	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 4,0	Менее 0,001
Хром	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	Не более 2,0	Менее 0,001

Протокол проверил(и):

Зам. руководителя отдела химико-физических испытаний

Руководитель отдела хроматографических испытаний

Руководитель отдела физико-механических испытаний


Протокол подготовил:


Руководитель отдела по работе с заказчиком

Конец протокола испытаний.

 О.И. Кирдановская

 Д.В. Персиков

 А.И. Сизов

 Т.С. Щепета