

Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»
 (ООО «Трансконсалтинг»)
 115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. 1/1
 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: info-light@cert-group.ru
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AI63



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛ
Л.О. Белокова
 Л.О. Белокова
 11 октября 2023 г.

Протокол испытаний:	№ 369Л/З-11.10/23
Дата выдачи протокола:	11.10.2023
Наименование, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса) контактные данные заказчика	Общество с ограниченной ответственностью "ЛидерТекс", Юридический адрес: 153009, Ивановская область, Ивановский район, деревня Игнатово, улица Деревенская, дом 94, Российская Федерация Фактический адрес: 153009, Ивановская область, Ивановский район, деревня Игнатово, улица Деревенская, дом 94, Российская Федерация
Изготовитель, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса)	Общество с ограниченной ответственностью "ЛидерТекс", Юридический адрес: 153009, Ивановская область, Ивановский район, деревня Игнатово, улица Деревенская, дом 94, Российская Федерация Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 153020, Ивановская область, город Иваново, улица 11-я Сосневская, дом 97А, Российская Федерация.
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов) испытаний:	Средства индивидуальной защиты рук для защиты от механических воздействий (стирания, порезов), из трикотажного полотна, из хлопкополиэфирных волокон с одинарным частичным покрытием из латексной резины: перчатки с маркировкой "ЛидерТекс".
Сведения об отборе образца (ов):	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	19.09.2023
Идентификационный номер:	Л38219092023/3
Основание проведения испытаний:	Заявка № 365-1809 от 18.09.2023
Место осуществления лабораторной деятельности:	Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 19.09.2023 по 11.10.2023
Документ (ы), устанавливающий (е) требования к продукции:	Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты"

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам).
 Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается.
 Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информацию предоставляет заказчик.

Описание, идентификация и состояние образца (ов)

Средства индивидуальной защиты рук для защиты от механических воздействий (истирания, порезов), из трикотажного полотна, из хлопкополиэфирных волокон с одинарным частичным покрытием из латексной резины: перчатки с маркировкой "ЛидерТекс".

Компоненты (материалы) средств индивидуальной защиты, контактирующие с телом пользователя, не имеют выступы, которые могут вызвать раздражение кожи и травму.

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.	645-795

Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Психрометр аспирационный, инвентарный № Л2470
2.	Барометр-анероид метеорологический, БАММ-1, ФИФ 5738-76, инвентарный № Л 28
3.	Измеритель параметров электростатического поля, ИПЭП-1, Инв №Л2743
4.	Секундомер механический, СОПр-2а-2-010, инвентарный № Л2230
5.	Линейка измерительная металлическая, Л300, инвентарный № Л1856
6.	Машина разрывная, И1147М, инвентарный №Л38
7.	Прибор для испытания тканей на стойкость к истиранию, МТ194, инвентарный № Л2812
8.	Приспособление для определения сопротивления к порезу б/т; инвентарный № Л1030

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

СанПиН 9-29.7-95 Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля; ГОСТ 12.4.141-99 Средства индивидуальной защиты рук, одежда специальная и материалы для их изготовления. Методы определения сопротивления порезу; ГОСТ 15967-70 Ткани льняные и полульняные для спецодежды. Метод определения стойкости к истиранию по плоскости; ГОСТ 17316-71. Кожа искусственная. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
(ТР ТС 019/2011)				
Физические испытания				
Электризуемость материалов				
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия	кВ/м	СанПин №9-29.7-95	Не более 15	4,0
Физико-механические показатели				
Разрывная нагрузка по длине	Н	ГОСТ 17316-71	Не менее 350	361
Разрывная нагрузка по ширине	Н	ГОСТ 17316-71	Не менее 350	356
Стойкость к истиранию	циклы	ГОСТ 15967-70	Не менее 1600	2391
Сопротивление порезу	Н/мм	ГОСТ 12.4.141-99	Не менее 6	6,05

Условия проведения испытаний:	
Температура воздуха, °С	20 ± 2
Относительная влажность воздуха, %	65 ± 2

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 ВАМ-А(М), инвентарный № Л-111
3.	Термогигрометр электронный Ivit 1, инвентарный № 3410
4.	Прибор комбинированный Testo, 608-N1, инвентарный № Л3006
5.	Прибор комбинированный, Testo, 608-N1, инвентарный № Л2421
6.	Весы, ВМ 510 ДМ, инвентарный № Л692
7.	Весы лабораторные, ВЛ-224, инвентарный №Л2315
8.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, РА413С, № Л1708
9.	Спектрофотометр, СФ-2000, инвентарный № Л682
10.	Преобразователь ионометрический, И-510, инвентарный № Л917
11.	Водяная многоместная баня ИТ-4300Е, инвентарный № 1250
12.	Секундомер механический, инвентарный № Л2334
13.	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000 с ртутно-гидридной приставкой РГП-915, №Л2985
14.	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ, инвентарный № Л421

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений
МУК 4.1/4.3.1485-03 Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых; ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; Инструкция 880-71 Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами; ГОСТ 31209-2003 Контейнеры для крови и ее компонентов. Требования химической и биологической безопасности и методы испытаний; ГОСТ ISO 3071-2011 Материалы текстильные. Метод определения рН водного экстракта; ГОСТ 23268.12-78 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения перманганатной окисляемости; ГОСТ 31870-2012 (метод 1) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии; ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией; ГОСТ Р 55227-2012 Вода. Методы определения содержания формальдегида

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Санитарно-гигиенические показатели				
Одориметрия: запах образцов	баллы	МУК 4.1/4.3.1485-03	Не более 2	0
Санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек				
Запах	баллы	Инструкция №880-71	Не более 2	0
Цветность	°	ГОСТ 31868-2012	Не более 20 по шкале	10
Мутность	баллы	Инструкция №880-71	Не более 2	0 (не обнаружено)
рН	ед.рН	ГОСТ ISO 3071-2011	В пределах 6-9	7,3
Изменение рН	ед.рН	ГОСТ 31209-2003	±1,0	0,1
Окисляемость	мгО ₂ /л	Инструкция №880-71	Не более 5	4,4
Бромируемость	мг Br ₂ /л	Инструкция №880-71	Не более 0,3	0,1
УФ-поглощение в диапазоне длин волн 220-360нм	ед. О.П.	ГОСТ 31209-2003	Не более 0,3	0,2
Восстановительные примеси	мл 0,02Н р-ра Na ₂ S ₂ O ₃	ГОСТ 31209-2003	Не более 1,0	0,6
Миграция вредных веществ в водную среду				

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Этиленгликоль	мг/дм ³ (мг/л)	Инструкция № 880-71	Не более 1,0	0 (не обнаружено)
Формальдегид	мг/л	ГОСТ Р 55227-2012	Не более 0,1	Менее 0,025
Миграция вредных веществ красителей в водную среду				
Мышьяк	мг/л	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,05	Менее 0,005
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,03	Менее 0,001
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,001	Менее 0,0001
Хром	мг/л	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,1	Менее 0,001
Кобальт	мг/л	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,1	Менее 0,001
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 1,0	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012(метод № 1)	Не более 0,1	Менее 0,001
Ртуть (Hg)	мг/л	ГОСТ 31950-2012	Не более 0,0005	Менее 0,0001

Условия проведения испытаний

Температура воздуха, °С	20 ± 5
Относительная влажность воздуха, не более %	80

Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Барометр-анероид метрологический, БАММ-1, инвентарный №Л922
2.	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, инвентарный №Л1928
3.	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, инвентарный №Л1932
4.	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, инвентарный №Л2979
5.	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ, инвентарный №Л600
6.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3003
7.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3004
8.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3006
9.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3007
10.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3047
11.	Аспиратор ПУ-4Э, инвентарный №Л2846
12.	Аспиратор Хроматэк ПВ-2, инвентарный №Л351
13.	Весы лабораторные, ВМ510ДМ, инвентарный №Л692
14.	Весы лабораторные, ВЛ-224, инвентарный №Л23152
15.	Комплексы аппаратно-программные на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", исполнение 2, инвентарный №Л1617
16.	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Исп. 2, инвентарный №Л3282
17.	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Исп. 2, инвентарный №Л3364
18.	Хроматограф газовый, Agilent 7890А, инвентарный №Л2965

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

ГОСТ 32596-2013 «Бензидин. Измерение концентрации бензидина в воде методом газовой хроматографии - масс-спектрометрии»; МУК 4.1.3169-14 «Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в воде и водных

вытяжках из материалов различного состава»; МУ «Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения» от 19.12.86; МУК 4.1.3168-14 «Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бетилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений»; МУК 4.1.2956-11 «Определение массовой концентрации 1,3-бутадиена (дивинила) в атмосферном воздухе методом капиллярной газовой хроматографии»; МУК 4.1.737-99 «Хромато-масс-спектрометрическое определение фенолов в воде»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Миграция вредных веществ в водную среду				
Диметилтерефталат	мг/л	МУК 4.1.3169-14	Не более 1,5	Менее 0,005
Пентахлорфенол	мг/л	МУК 4.1.737-99	Не более 0,05	Менее 0,002
Миграция вредных веществ в воздушную среду				
Альтакс	мг/м ³	МУ «Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения» от 19.12.86	Не более 0,03	Менее 0,003
Каптакс	мг/м ³	МУ «Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения» от 19.12.86	Не более 0,012	Менее 0,003
Тиурам Д	мг/м ³	МУ «Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения» от 19.12.86	Не более 0,02	Менее 0,003
Тиурам Е	мг/м ³	МУ «Методические указания по санитарно-гигиенической оценке резиновых и латексных изделий медицинского назначения» от 19.12.86	Не более 0,03	Менее 0,003
Дибутилфталат	мг/м ³	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Бутадиен	мг/м ³	МУК 4.1.2956-11	Не более 1,0	Менее 0,002
Миграция вредных веществ красителей в водную среду				
Бензидин	мг/л	ГОСТ 32596-2013	Не допускается	Не обнаружено Менее 10 мкг/л (менее 0,01 мг/л)

Условия проведения испытаний	
Температура воздуха, °С	20 ± 5
Относительная влажность воздуха, %	40-80
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 № Л 922
2.	Вольтамперфазометр, Парма ВАФ-А(М), инвентарный № Л 111
3.	Термогигрометр электронный Ivit 1. Инвентарный № Л3410
4.	Микрометр, МКЦ-25, № Л 2371
5.	Весы лабораторные, ВМ 510 ДМ, инвентарный № Л692
6.	Весы электронные, РА 413, № Л 1760
7.	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ, инвентарный № Л 421

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений
Инструкция 1.1.11-12-35-2004 Требования к постановке экспериментальных исследований для первичной токсикологической оценки и гигиенической регламентации веществ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Токсиколого-гигиенические показатели				
Раздражающее действие на кожные покровы (в эксперименте на животных)	балл	Инструкция 1.1.11-12-35-2004	Отсутствие раздражающего действия - 0 баллов	0 (отсутствие)

Протокол проверил(и):

Руководитель отдела физико-механических испытаний

А.И. Сизов

Зам. руководителя отдела химико-физических испытаний

О.И. Кирдановская

Руководитель отдела хроматографических испытаний

Д.В. Персиков

Руководитель отдела токсикологических и клинических испытаний

С.С. Засов

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком

Т.С. Щептева

Конец протокола испытаний.