

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: sert@lcmg.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AI63



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

Рябко Л.О. Белокова

1 июня 2023 г.

Протокол испытаний:	№ 194Л/3-01.06/23
Дата выдачи протокола:	01.06.2023
Наименование, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса) контактные данные заказчика	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИРСКИЕ ПЕРЧАТКИ", Юридический адрес: 452455, Россия, Республика Башкортостан, Бирский район, город Бирск, улица Интернациональная, здание 1676. Фактический адрес: 452455, Россия, Республика Башкортостан, Бирский район, город Бирск, улица Интернациональная, здание 1676
Изготовитель, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности (в случае если отличается от юр. адреса)	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИРСКИЕ ПЕРЧАТКИ", Юридический адрес: 452455, Россия, Республика Башкортостан, Бирский район, город Бирск, улица Интернациональная, здание 1676. Фактический адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 452455, Россия, Республика Башкортостан, Бирский район, город Бирск, улица Интернациональная, здание 1676.
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов) испытаний:	Средства индивидуальной защиты рук от общих производственных загрязнений и механических воздействий (от истирания) из трикотажного хлопчатобумажного полотна с покрытием из латекса: Перчатки, с маркировкой "БИРСКИЕ ПЕРЧАТКИ".
Сведения об отборе образца (ов):	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	28.04.2023
Идентификационный номер:	Л29028042023/3
Основание проведения испытаний:	Заявка № 153-2804 от 28.04.2023
Место осуществления лабораторной деятельности:	Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 28.04.2023 по 01.06.2023
Документ (ы), устанавливающий (е) требования к продукции:	ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты" ГОСТ 12.4.183-91 "Система стандартов безопасности труда. Материалы для средств защиты рук. Технические требования" пункт 1.2 Таблица 4 (позиции 3,4)

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 от общих производственных загрязнений и механических воздействий (от истирания) из трикотажного хлопчатобумажного полотна с покрытием из латекса: Перчатки, с маркировкой "БИРСКИЕ ПЕРЧАТКИ".

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, °C	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.	Барометр-анероид метеорологический, БАММ-1, ФИФ 5738-76, инвентарный № Л28
2.	Психрометр аспирационный, инвентарный № Л2470
3.	Линейка измерительная металлическая, инвентарный №Л11137
4.	Машина разрывная, И1147М, инвентарный №Л38
5.	Секундомер механический, СОПр-2а-2-010, инвентарный № Л2230
6.	Прибор для испытания тканей на стойкость к истиранию, ДИТ-2М; инвентарный. № Л311

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 8847-85 Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных; ГОСТ 12739-85 Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию

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	3,6
Физико-механические показатели				
Разрывная нагрузка по длине	Н	ГОСТ 8847-85	Не менее 140	320
Разрывная нагрузка по ширине	Н	ГОСТ 8847-85	Не менее 140	262
Стойкость к истиранию	циклы	ГОСТ 12739-85	Не менее 350	1527
(ГОСТ 12.4.183-91 пункт 1.2, таблица 4 позиции 3, 4)				
Разрывная нагрузка по длине	Н	ГОСТ 8847-85	Не менее 140	320
Разрывная нагрузка по ширине	Н	ГОСТ 8847-85	Не менее 140	262
Стойкость к истиранию	циклы	ГОСТ 12739-85	Не менее 350	1527

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 ВАФ-А(М), инвентарный №Л111
3.	Прибор комбинированный, Testo, 608-H1, инвентарный № Л2421
4.	Термогигрометр электронный Ivit 1, инвентарный № 3410
5.	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer, PA413C, № Л1708
6.	Весы, ВМ 510 ДМ, инвентарный № Л692
7.	Весы лабораторные, ВЛ-224, инвентарный №Л2315
8.	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ, инвентарный № Л421
9.	Преобразователь ионометрический, И-510, инвентарный № Л917
10.	Водяная многостенная баня, УТ-4300Е, инвентарный № Л1250
11.	Спектрофотометр, СФ-2000, инвентарный № Л2814
12.	Секундомер механический, СОСпр-26-2-010, инвентарный № Л2334
13.	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000 с ртутно-гидридной приставкой РГП-915, №Л2985
14.	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07 МК; инвентарный № Л3096

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 ISO 3071-2011 Материалы текстильные. Метод определения pH водного экстракта; ГОСТ 31209-2003 Контейнеры для крови и ее компонентов. Требования химической и биологической безопасности и методы 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 спектроскопии с электротермической атомизацией; ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртуты беслампающей атомно-абсорбционной спектрометрией; МУК 4.1.742-99 Методы контроля. Химические факторы. Инверсионное вольтамперометрическое измерение концентрации ионов цинка, кадмия, свинца и меди в воде

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	1
Санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек				
Запах	баллы	Инструкция №880-71	Не более 2	0 баллов
Цветность	°	ГОСТ 31868-2012	Не более 20 по шкале	10
Мутность	баллы	Инструкция №880-71	Не более 2	0 (не обнаружено)
pH	ед.pH	ГОСТ ISO 3071-2011	В пределах 6-9	7,0
Изменение pH	ед.pH	ГОСТ 31209-2003	±1,0	0,2
Окисляемость	мг O ₂ /л	Инструкция №880-71	Не более 5	4,3
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	0,1
Восстановительные примеси	мл 0,02Н р-ра Na ₂ S ₂ O ₃	ГОСТ 31209-2003	Не более 1,0	0,5

Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Миграция вредных веществ красителей в водную среду				
Мышьяк	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.140-98	Не более 0,05	Менее 0,0005
Свинец	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.140-98	Не более 0,03	Менее 0,0002
Кадмий	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.140-98	Не более 0,001	Менее 0,0001
Хром	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.140-98	Не более 0,1	Менее 0,0002
Кобальт	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.140-98	Не более 0,1	Менее 0,001
Медь	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.140-98	Не более 1,0	Менее 0,0001
Никель	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.140-98	Не более 0,1	Менее 0,0002
Ртуть (Hg)	мг/л	ГОСТ 31950-2012	Не более 0,0005	Менее 0,0001
Миграция вредных веществ в водную среду				
Формальдегид	мг/л	ГОСТ Р 55227-2012	Не более 0,1	Менее 0,025
Ионы цинка	мг/л	МУК 4.1.742-99	Не более 1,0	Менее 0,0025

Условия проведения испытаний	
Температура воздуха, °С	20 ± 5
Относительная влажность воздуха, не более %	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 №Л922
2.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3460
3.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3004
4.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3006
5.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л2517
6.	Прибор комбинированный, Testo, инвентарный № Л3208
7.	Термостат электрический, суховоздушный, ТС-01/80 СПУ, инвентарный №Л600
8.	Термостат электрический, суховоздушный, ТС-01/80 СПУ, инвентарный №Л2979
9.	Весы лабораторные, BM510DM, инвентарный №Л692
10.	Весы лабораторные, ВЛ-224, инвентарный №Л23152
11.	Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2», инвентарный № Л971
12.	Хроматограф жидкостной, Waters с диодно-матричным детектором Waters, инвентарный №Л2706
13.	Комплексы аппаратно-программные на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", исполнение 2, инвентарный №Л357
14.	Хроматограф газовый, Agilent 7890А, инвентарный №Л2965
15.	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Исп. 2, инвентарный №Л3364
16.	Секундомер Интеграл, инвентарный № Л3058

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений
МВИ.МН 5562-2016 «Определение концентраций агидола-2, каптакса, альтакса, цимата, этилцимата, дифенилгуанидина, тиурама Д и тиурама Е в водных вытяжках из материалов. Методика выполнения измерений методом жидкостной хроматографии»; МУ 4077-86 «Методические указания по санитарно-химическому исследованию резин и изделий из них, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами»; 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»; МУК 4.1.2479-2009 «Определение пентахлорфенола в пищевых продуктах»; ГОСТ 32596-2013 «Бензидин. Измерение концентрации бензидина в воде методом газовой хроматографии - масс-спектрометрии»

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				
Пентахлорфенол	мг/л	МУК 4.1.2479-2009	Не более 0,05	Менее 0,005
Тиурам Д	мг/л	МВИ МН 5562-2016	Не более 0,5	Менее 0,015
Тиурам Е	мг/л	МВИ МН 5562-2016	Не более 0,5	Менее 0,25
Цимат	мг/л	МВИ МН 5562-2016	Не более 0,6	Менее 0,025
Этилцимат	мг/л	МУ 4077-86	Не более 0,05	Менее 0,005
Каптакс	мг/л	МВИ МН 5562-2016	Не более 0,4	Менее 0,075
Альтакс	мг/л	МВИ МН 5562-2016	Не более 0,4	Менее 0,2
Дибутилфталат	мг/л	МУК 4.1.3169-14	Не более 0,2	Менее 0,004
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 ИЛ

Л.О. Белокова

Руководитель отдела токсикологических и клинических испытаний

С.С. Засов

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком

Т.С. Щептева

Конец протокола испытаний.