



Испытательный Центр ТОО «KAZAUTOCERT»
 Адрес: Республика Казахстан, город Алматы,
 Ауэзовский район, Микрорайон Мамыр,
 улица Керуентау, дом 2/1, почтовый индекс 050052.
 Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов
 аккредитации от «12» октября 2020 г. № KZ.T.02.2385



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЦ

М.П. *Погорелов* Погорелов П.А.

«10» июля 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3-Л/100725-4 от 10.07.2025

Дата выдачи:	10.07.2025
Нормативный документ, устанавливающий требования к продукции:	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты"
Основание проведения испытаний:	Заявка № Л/3-1 от 30.06.2025
Наименование и адрес заказчика:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ШВЕЦЪ" Юридический адрес: 625019, Тюменская область, город Тюмень, улица Энергетиков, дом 96, строение 1, офис 2, Российская Федерация Фактический адрес: 625019, Тюменская область, город Тюмень, улица Энергетиков, дом 96, строение 1, офис 2, Российская Федерация

Объект испытаний

Наименование продукции:	Одежда специальная защитная мужская для защиты от общих загрязнений и механических воздействий (истирания): костюм (куртка и брюки), артикул 7210001, состав 100% хлопок
Шифр образца:	Л300625/Ш73
Место проведения испытаний:	Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, село Абай, ул. Азербайева, 4; Республика Казахстан, г. Алматы, Ауэзовский район, мкр. Мамыр, ул. Керуентау, д. 2/1
Дата получения образца:	30.06.2025
Дата проведения испытаний:	30.06.2025 - 10.07.2025
Наименование и адрес изготовителя, место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ШВЕЦЪ" Адрес: 625019, Тюменская область, город Тюмень, улица Энергетиков, дом 96, строение 1, офис 2, Российская Федерация
Нормативный документ, устанавливающий требования к продукции:	ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» Раздел 4, п. 4.2., пп. 1-4 (приложение 3, Таблицы 2, 1); Раздел 4, п. 4.3., пп. 1

Описание, идентификация и состояние образца (ов)

Одежда специальная защитная мужская для защиты от общих загрязнений и механических воздействий (истирания): костюм (куртка и брюки), артикул 7210001, состав 100% хлопок
Компоненты (материалы и швы) средств индивидуальной защиты, контактирующие с телом пользователя, не имеют выступы, которые могут вызвать раздражение кожи, намины, болевые ощущения 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 окружающей среды

Дата проведения испытаний	Температура окружающей среды, °С	Относительная влажность, %	Атмосферное давление, кПа(мм рт. ст.)	Частота переменного тока, Гц	Напряжение сети, В
30.06.2025 - 10.07.2025	15 – 25	45 – 75	84 – 106,7 (630 – 800)	49 - 51	210-220

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям, установленным стандартом/нормативным документом.

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
--------------------	----------

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				
<p>Маркировка наносится непосредственно на изделие и на потребительскую упаковку</p> <p>Маркировка средств индивидуальной защиты должна быть разборчивой, легко читаемой и нанесена на поверхность продукции (этикетки, упаковки), доступную для осмотра без снятия упаковки, разборки или применения инструментов.</p> <p>Маркировка, наносимая непосредственно на изделие или на трудноудаляемую этикетку, прикрепленную к изделию, должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование изделия (при наличии - наименование модели, кода, артикула); - наименование изготовителя и (или) его товарный знак (при наличии); - защитные свойства; - размер (при наличии); - обозначение технического регламента Таможенного союза 019/2011, требованиям которого должно соответствовать средство индивидуальной защиты; - место для нанесения единого знака обращения продукции на рынке государств-членов; - дату (месяц, год) изготовления или дату окончания срока годности; - сведения о классе защиты и климатическом поясе; - сведения о способах ухода и требованиях к утилизации средства индивидуальной защиты; - сведения о документе, в соответствии с которым изготовлено средство индивидуальной защиты; <p>Маркировка и эксплуатационные документы выполняются на русском языке и при наличии соответствующих требований в законодательстве государств-членов на государственном (государственных) языке (языках) государства-члена, на территории которого реализуется продукция</p>			<p>Требование соблюдается</p> <p>Требования соблюдается, маркировка содержит всю необходимую информацию</p>	
Электризуемость материалов:				
- напряжённость электростатического поля	кВ/м	СанПиН 9-29.7-95	Не более 15	3,1
Физико-механические показатели				
Стойкость к истиранию	циклы	ГОСТ 18976-73	Не менее 3000	7123
Разрывная нагрузка (соединительных) швов	Н	ГОСТ 28073-89	Не менее 250	314
Разрывная нагрузка материалов	Н	ГОСТ 3813-72	по основе не менее 400	883
Разрывная нагрузка материалов	Н	ГОСТ 3813-72	по утку не менее 400	705

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

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 материалов)	баллы	И 880-71	Не более 2	0
Санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек				
Запах	баллы	И 880-71	Не более 2	0
Цветность	°	ГОСТ 31868-2012	Не более 20 по шкале	10
Мутность	баллы	И 880-71	Не более 2	0 (не обнаружено)
рН	ед.рН	ГОСТ ISO 3071-2011	В пределах 6-9	7,5
Изменение рН	ед.рН	ГОСТ 31209-2003	±1,0	0,1
Окисляемость	мгО ₂ /л	И 880-71	Не более 5	4,4
Бромируемость	мг Br ₂ /л	И 880-71	Не более 0,3	0,1
УФ-поглощение	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	0,3
Миграция вредных веществ в водную среду				
Пентахлорфенол	мг/л	МУК 4.1.737-99	Не более 0,05	Менее 0,002
Формальдегид	мг/л	ГОСТ Р 55227-2012	Не более 0,1	Менее 0,025
Миграция вредных веществ красителей в водную среду				
- на основе бензидина	мг/л	ГОСТ 32596-2013	Не допускается	Менее 0,01* (менее 10 мкг/л)
Мышьяк	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Не более 0,05	Менее 0,0005
Свинец	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Не более 0,03	Менее 0,0002
Кадмий	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Не более 0,001	Менее 0,0001
Хром	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Не более 0,1	Менее 0,0002
Кобальт	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Не более 0,1	Менее 0,0002
Медь	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Не более 1,0	Менее 0,0001
Никель	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Не более 0,1	Менее 0,002
Ртуть	мг/л	ГОСТ 31950-2012	Не более 0,0005	Менее 0,0001
Токсиколого-гигиенические показатели				
Раздражающее действие на кожные покровы	балл	И 1.1.11-12-35-2004	Отсутствие раздражающего действия - 0 баллов	0 баллов (отсутствие)

*Мнения и интерпретации ИЛ	Согласно требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» содержание Бензидина в представленном на испытания образце нормируется как «не допускается», при этом, предел обнаружения методик испытаний в соответствии с перечнем документов по стандартизации, обеспечивающих соблюдение требований ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» не предполагает получения результатов испытаний с отсутствием содержания данного компонента. Выражение результата испытаний значением слова «Менее» указывает, что полученный результат находится ниже нижней границы диапазона измерений согласно ГОСТ 32596-2013 от 10 до 10000 (мкг/л).
-----------------------------------	--

Инженер испытатель:

Абдуллин А.М.

Инженер испытатель:

Сизов А.И.

№ 3-Л/100725-4

Страница 4 из 4

Протокол испытаний распространяется только на предоставленные ОПС/Заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям.

Протокол испытаний может быть воспроизведен только полностью и только с разрешения испытательного центра