ПромМаш Тест

RA.RU.21BC05

ISO 17025 испытательная лаборатория

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»

119530, город Москва, Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6.

адрес места нахождения юридического лица

Испытательный центр

Испытательная лаборатория средств индивидуальной защиты

142300, Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2

адрес места осуществления деятельности в области аккредитации

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21BC05

+7 4954813380, info@prommashtest.ru

номер телефона, адрес электронной почты

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

С.А. Яськов
06.08.2021

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 2889ИЛСИЗ от 06.08.2021

Частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» не допускается.
Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

1. Общие сведения

Таблица 1.

Наименование продукции:	Средства индивидуальной защиты ног. Обувь специальная мужская с верхом из натуральной кожи на однослойной подошве из нитрильной резины клеевого метода крепления от химических факторов (сырой нефти, нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций), повышенных температур (контакт с нагретой поверхностью до +300°С в течение 60 секунд), механических воздействий (от ударов в носочной части энергией 200 Дж с внутренним защитным металлическим подноском, проколов 1200 Н с проколозащитной кевларовой стелькой), общих производственных загрязнений, скольжения по зажиренным поверхностям, устойчивая к разрезанию ручной цепной пилой (2 класс): Сапоги, модель 009
Заказчик, адрес заказчика и контактные данные:	Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс», Место нахождения: 119501, РОССИЯ, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4, Адрес места осуществления деятельности: 117246, РОССИЯ, город Москва, проезд. Научный, дом 19, этаж 2, комнаты 105, 106. Аттестат аккредитации № RA.RU.10АЖ58. Дата регистрации аттестата аккредитации 23.11.2017. Телефон/факс: +74955067836, адрес электронной почты: info@profeks.ru
Изготовитель, адрес изготовителя	Общество с ограниченной ответственностью «Униформа» Место нахождения (адрес юридического лица): 225173, Беларусь, Брестская область, Пружанский район, Щерчовский сельсовет, военный городок Щерчово, казарма 45
Дата отбора образца:	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
План и метод отбора образцов:	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
Дата поступления образца:	28.07.2021
Даты начала и окончания испытаний:	28.07.2021-06.08.2021
Основание для проведения испытаний:	Направление образцов на испытание № 21/07/0096 от 26.07.2021
Цель проведения испытаний:	Подтверждение соответствия продукции в форме сертификации
Требования к объекту испытаний:	ТР ТС 019/2011 раздел 4, п.4.2, п.п.7, п.п.10, п.4.3, п.п.9, п.п.11, п.4.4, п.п.21 п.4.7, п.п.5
Место проведения испытаний:	142300, Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2
Результаты, полученные от внешних поставщиков:	Отсутствуют
Примечание:	—

2. Описание, состояние и идентификация образца

Таблица 2.

Наименование образца, идентификация, описание образца(ов), его характеристики:	Сапоги мужские с верхом из натуральной кожи на однослойной подошве из нитрильной резины клеевого метода крепления, с внутренним защитным метал-

	лическим подноском, с проколозащитной кевларовой стелькой, модель 009.Размер — 43. Количество — 24 пар
Состояние образца (ов):	Удовлетворительное
Представленные документы:	Отсутствуют

3. Результаты испытаний

Таблица 3.

Наименование показателя	**Нормативный документ на метод испытаний**	**Фактическое значение показателя, ед. измерения**	**Нормативный документ на требования**	**Нормативное значение показателя, ед. измерения**
Эргономические характеристики	ГОСТ Р 12.4.295-2017 п. 5.1	Удобство пользования обеспечивается подбором размерного ряда, а также с помощью систем регулирования и фиксирования — пряжкой голенища и манжетой с фиксирующим шнурком	ТР ТС 019/2011 раздел 4, п.4.2, п.п.7	Удобство пользования должно обеспечиваться с помощью систем регулирования и фиксирования, а также подбором размерного ряда
Масса: Размер 43: -левая полупара	ГОСТ 28735-2005 п. 5	892 г	ТР ТС 019/2011 раздел 4, п.4.2, п.п.10	Должны обладать минимальной массой без снижения требований к прочности конструкции и эффективности защитных свойств при использовании
-правая полупара		870 г		
Определение прочности ниточных креплений деталей заготовки обуви	ГОСТ 9290-76 п. 4	135 Н/см	ТР ТС 019/2011 раздел 4, п.4.3, п.п.9	Не менее 120 Н/см
Прочность крепления подошвы полупары в обуви химических методов крепления	ГОСТ 9292-82 п. 4	83 Н/см		Не менее 45 Н/см
Твердость по Шору А	ГОСТ 263-75 п.3	61 ед. по Шору		Не более 70 единиц по Шору
Ударная прочность защитного подноска (величина внутреннего зазора безопасности) при ударе энергией удара 200 Дж - левая полупара	ГОСТ 12.4.151-85 п. 4	24,00 мм		Не менее 20 мм

Наименование показателя	Нормативный документ на метод испытаний	Фактическое значение показателя, ед. измерения	Нормативный документ на требования	Нормативное значение показателя, ед. измерения
- правая полупара		23,67 мм		
Усилие прокола	ГОСТ 12.4.177-89 п. 2	1987 Н		Не менее 1200 Н
Условная прочность	ГОСТ 270-75 п. 4	9,05 Н/мм^2		Не менее 2 Н/мм^2
Устойчивость подошвы к контакту с горячими поверхностями (контакт с нагретой поверхностью 300°С, в течении 60 секунд)	ГОСТ Р 12.4.295-2017 п. 8.7	Отсутствие оплавлений, обугливаний, надломов и трещин лицевой поверхности и проникновений в дерму, до и после изгиба	ТР ТС 019/2011 раздел 4, п. 4.7, п.п.5	Должна выдерживать воздействие температуры не ниже +300°С не менее 60 с
Коэффициент трения скольжения по зажиренным поверхностям: - керамическая плитка (с глицерином)	ГОСТ 12.4.083-80 п. 3	0,24	ТР ТС 019/2011 Раздел 4, п.4.3, п.п.11	Не менее 0,2
-металлическая поверхность (сталь с глицерином)		0,53		
Прочность на разрыв ходовой части подошвы	ГОСТ ISO 20872-2011 п.6	197 Н/см		Не менее 180 Н/см
Коэффициент снижения прочности крепления от воздействия агрессивных сред деталей верха: -нефть	ГОСТ 12.4.165-85 п. 4.4	0,91	ТР ТС 019/2011 Раздел 4, п.4.4, п.п.21	Не менее 0,6
-масло		0,89		
-бензин		0,85		
-мазут		0,88		
Коэффициент снижения прочности крепления от воздействия агрессивных сред деталей низа: -нефть	ГОСТ 12.4.165-85 п. 4.5	0,92		Не менее 0,5
-масло		0,90		
-бензин		0,83		
-мазут		0,86		

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

4. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании

Таблица 4.

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Аттестован/ поверен до даты
1	Линейка измерительная металлическая	ИЛСИЗ-СИ001	10.11.2021
2	Весы лабораторные ВК-1500 48026-11	ИЛСИЗ-СИ012	24.01.2022
4	Измеритель комбинированный Saveris 2 (модификация H1)	ИЛСИЗ-СИ014	16.06.2022
5	Измеритель комбинированный Saveris 2 (модификация H1)	ИЛСИЗ-СИ015	16.06.2022
6	Прибор для измерения твердости материалов по Шору А (дюрометр) ТВР-АМ	ИЛСИЗ-СИ020	06.08.2021
7	Секундомер механический СОПпр-2а-3-000	ИЛСИЗ-СИ030	24.01.2022
8	Преобразователь термоэлектрический ДТПК011-05/1,5	ИЛСИЗ-СИ043	22.09.2022
9	Испытательная машина, GP DLC с программным обеспечением Ver. 2.3.5; Ver. 5.2.2-BE	ИЛСИЗ-СИ048	28.10.2021
10	Прибор для измерения и регулирования температуры Термодат-17Е6, модель 17Е6/4УВ/4Т/1Р/485/8Gb/F	ИЛСИЗ-СИ052	05.11.2021
11	Толщиномер индикаторный ТН 10-60	ИЛСИЗ-СИ057	17.01.2022
12	Прибор комбинированный Testo 623 с программным обеспечением версии 0560 6220	ИЛСИЗ-СИ076	29.12.2021
13	Saveris 2 (модификация H1)	ИЛСИЗ-СИ101	08.07.2022
14	Измеритель комбинированный Saveris 2 (модификация H1)	ИЛСИЗ-СИ102	21.07.2021
15	Прибор для определения сопротивления удару защитного устройства плюсны, SAH A	ИЛСИЗ-ИО012	02.11.2021
16	Прибор для определения тепловой стойкости поверхности, DVT SYD	ИЛСИЗ-ИО016	28.03.2023
17	Климатическая камера REOCAM TCH-1000-Eh	ИЛСИЗ-ИО063	27.04.2022
18	Прибор для испытания материалов подошв специальной обуви ТС-01 с программным обеспечением версии 1.0	ИЛСИЗ-ИО107	13.05.2022

ФИО лиц, проводивших испытания	Подписи
Ермаков П.Г.	

ПромМашТест

RA.RU.21BC05

ISO 17025 испытательная лаборатория

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»

119530, город Москва, Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6.

адрес места нахождения юридического лица

Испытательный центр

Испытательная лаборатория химических показателей

142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2

адрес места осуществления деятельности в области аккредитации

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21BC05

+7 4954813380, info@prommashtest.ru

номер телефона, адрес электронной почты

УТВЕРЖДАЮ
РУКОВОДИТЕЛЬ ИЛХП
ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

_____ Иванчук Ю.Ю.
18.08.2021 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 9777ИЛХП от 18.08.2021 года

Частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» не допускается.
Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

1. Общие сведения

Таблица 1.

Наименование продукции:	Средства индивидуальной защиты ног. Обувь специальная мужская с верхом из натуральной кожи на однослойной подошве из нитрильной резины клеевого метода крепления от химических факторов (сырой нефти, нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций), повышенных температур (контакт с нагретой поверхностью до +300°С в течение 30 секунд), механических воздействий (от ударов в носочной части энергией 200 Дж с внутренним защитным металлическим подноском, проколов 1200 Н с проколозащитной кевларовой стелькой), общих производственных загрязнений, скольжения по зажиренным поверхностям, устойчивая к разрезанию ручной цепной пилой (2 класс): Сапоги, модель 009
Заказчик, адрес заказчика и контактные данные:	Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс», Место нахождения: 119501, РОССИЯ, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4, Адрес места осуществления деятельности: 117246, РОССИЯ, город Москва, проезд. Научный, дом 19, этаж 2, комнаты 105, 106. Аттестат аккредитации № RA.RU.10АЖ58. Дата регистрации аттестата аккредитации 23.11.2017. Телефон/факс: +74955067836, адрес электронной почты: info@profeks.ru
Изготовитель, адрес изготовителя:	Общество с ограниченной ответственностью «Униформа» Место нахождения (адрес юридического лица): 225173, Беларусь, Брестская область, Пружанский район, Щерчовский сельсовет, военный городок Щерчово, казарма 45
Дата отбора образца:	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
План и метод отбора образцов:	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
Дата поступления образца:	28.07.2021 г.
Даты начала и окончания испытаний:	28.07.2021 г.- 09.08.2021 г.
Основание для проведения испытаний:	Направление № 21/07/0096 от 26.07.2021 г.
Цель проведения испытаний:	Подтверждение соответствия продукции в форме сертификации
Требования к объекту испытаний:	Соответствие требованиям Раздела 4 (п. 4.2, п.п. 3); таблицы 1, таблицы 2 Приложения № 3 ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты"
Место проведения испытаний:	142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2
Результаты, полученные от внешних поставщиков:	отсутствуют
Примечание:	-

2. Описание, состояние и идентификация образца

Таблица 2.

Наименование образца, идентификация, описание образца (ов), его характеристики:	2807/ИЛХП/2-1-1 Сапоги мужские с верхом из натуральной кожи на однослойной подошве из нитрильной резины клеевого метода крепления, с внутренним защитным металлическим подноском, с проколозащитной кевларовой стелькой, модель 009 Количество образцов: 1 пара
Состояние образца (ов):	удовлетворительное
Представленные документы:	не требуются

3. Результаты испытаний

Таблица 3.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания (обозначение НД)	Результат	Норма по НД
Санитарно-эпидемиологические показатели Санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек					
1.	Запах[1]	балл	МУК 4.1/4.3.1485-03 п.3.1	1	Не более 2
2.	Напряженность электростатического поля	кВ/м	САНПИН № 9-29.7-95	<0,3[2]	Не более 15
3.	Запах	балл	Инструкция № 880-71	1	Не более 2
4.	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012 п.4	15	Не более 20
5.	Мутность	балл	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 п. 23.1	0	Не более 2
6.	pH	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,3±0,2[3]	В пределах 6-9
7.	Изменение pH	ед. pH	ГОСТ 31209-2003	<1,0	±1,0
8.	Окисляемость	мг O_2/ $дм^3$	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 приложение 5	3,2	Не более 5,0
9.	Бромирующиеся вещества	мгBr_2/ $дм^3$	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 приложение 6	0,16	Не более 0,3
10.	Восстановительные примеси	мл 0,02Н р-ра $Na_2S_2O_3$	ГОСТ 31209-2003	0,64	Не более 1,0
11.	Ультрафиолетовое поглощение в диапазоне длин волн 230-360 нм	ед. О.П. НМ	ГОСТ 31209-2003 п.5.3.3 230	0,133	Не более 0,3 —
Миграция вредных веществ в водную среду					
12.	Этиленгликоль	мг/$дм^3$	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 приложение 32	<0,5	Не более 1,0
13.	Цимат	мг/$дм^3$	МВИ.МН 5562-2016	0,144 ± 0,028	Не более 0,6
14.	Этилцимат	мг/$дм^3$	МВИ.МН 5562-2016	< 0,5*	Не более 0,05
15.	Диметилтерефталат	мг/$дм^3$	МУК 4.1.3169-14	0,010 ± 0,001	Не более 1,5

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания (обозначение НД)	Результат	Норма по НД
16.	Цинк	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012 п.5 метод 2	< 0,005	Не более 1,0
Экстрагируемые химические элементы					
17.	Мышьяк	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012 п.5 метод 2	< 0,005	Не более 0,05
18.	Свинец	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012 п.5 метод 2	< 0,003	Не более 0,03
19.	Кадмий	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012 п.5метод 2	< 0,0001	Не более 0,001
20.	Хром	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012 п.5 метод 2	< 0,001	Не более 0,1
21.	Кобальт	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012 п.5 метод 2	< 0,001	Не более 0,1
22.	Медь	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012 п.5 метод 2	< 0,001	Не более 1
23.	Никель	мг/дм^3	ГОСТ 31870-2012 п.5 метод 2	< 0,001	Не более 0,1
24.	Ртуть	мг/дм^3	ГОСТ 31950-2012 п.3 метод 1	< 0,0001	Не более 0,0005
Миграция вредных веществ в воздушную среду					
25.	Бутадиен	мг/м^3	МУ 942-72	< 0,1	Не более 1,0
26.	Дибутилфталат	мг/м^3	МУК 4.1.3168-14	< 0,005	Не более 0,1
27.	Акрилонитрил	мг/м^3	МУК 4.1.1044а-01	< 0,010	Не более 0,03
28.	Каптакс	мг/м^3	МУ 4077-86	< 0,02*	Не более 0,012
29.	Тиурам Д	мг/м^3	МУ 4077-86	< 0,025*	Не более 0,02
30.	Тиурам Е	мг/м^3	МУ 4077-86	< 0,025	Не более 0,03
31.	Альтакс	мг/м^3	МУ 4077-86	< 0,03	Не более 0,03

1-одориметрия
2-нижняя граница диапазона измерений прибора
3-P=0,95
*предел обнаружения по методу

Дополнения, отклонения или исключения из метода: *отсутствуют*
Мнения и интерпретации: *отсутствуют*

4. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании.

Таблица 4.

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Аттестован/ поверен до даты
1.	Прибор комбинированный, Testo 622	ИЛХП-СИ125	02.08.2022
2.	Прибор комбинированный, Testo 622	ИЛХП-СИ123	02.08.2022
3.	Прибор комбинированный, Testo 622	ИЛХП-СИ124	02.08.2022
4.	Прибор комбинированный, Testo 608-H1	ИЛХП-СИ083	20.08.2021
5.	Весы неавтоматического действия ЕК-1200i	ИЛХП-СИ129	10.08.2021
6.	Весы неавтоматического действия HR-250AZG	ИЛХП-СИ130	13.08.2021
7.	Шкаф лабораторный сушильный LOIP LF-60/350-VG1	ИЛХП-ИО013	02.09.2022
8.	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	ИЛХП-ИО015	21.09.2022
9.	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 Зав. №263916	ИЛХП-СИ054	16.12.2021

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Аттестован/ поверен до даты
10.	Прибор комбинированный Testo – 174H	ИЛХП-СИ143	29.09.2021
11.	Титратор автоматический серии Exellence	ИЛХП-СИ042	06.06.2022
12.	pH-метр-милливольтметр pH-410	ИЛХП-СИ008	21.12.2021
13.	Линейка измерительная металлическая	ИЛХП-СИ120	16.06.2022
14.	Спектрофотометр UV-1800, двухлучевой с программным обеспечением Ver. 2.42	ИЛХП-СИ001	19.05.2022
15.	Весы неавтоматического действия HR-250AZG	ИЛХП-СИ071	06.07.2022
16.	Прибор комбинированный, Testo 622	ИЛХП-СИ069	18.04.2022
17.	Спектрометр параллельного действия с индуктивно-связанной плазмой атомно-эмиссионный серии ICPE-9800, модель ICPE-9820 с программным обеспечением Ver. 1.0	ИЛХП-СИ011	19.05.2022
18.	Анализатор СПЕКТР-5	ИЛХП-СИ045	16.12.2021
19.	Хроматограф газовый GC-2010 Plus с программным обеспечением Ver. 5.97	ИЛХП-СИ093	16.05.2022
20.	Хроматограф газовый GC-2010 Plus с программным обеспечением Ver. 2.42 SU2	ИЛХП-СИ010	17.05.2022
21.	Хроматограф жидкостный «Хроматэк-Кристалл ВЭЖХ 2014» с программным обеспечением Ver. 3.0.0.2	ИЛХП-СИ055	06.09.2021
22.	Испытательная климатическая камера холода-тепла-влаги “ПАТРИОТ” КХТВ-120-2-СМО	ИЛХП-ИО007	11.05.2022
23.	Пробоотборник воздуха автоматический «ОП», модификация ОП-М	ИЛХП-СИ107	28.12.2021
24.	Сушильный шкаф ШС 35/250-250-П-Улучшенный	ИЛХП-ИО011	16.09.2021
25.	Прибор для измерения и регулирования температуры Термодат – 16Е6	ИЛХП-СИ144	24.11.2021
26.	Климатический комплекс	ИЛХП-ИО017	07.12.2021
27.	Хромато-масс-спектрометр, GCMS-QP2010 Ultra с программным обеспечением Ver. 2.6	ИЛХП-СИ013	20.05.2022

ФИО лиц, проводивших испытания	Подписи
Бодров Д.А.	
Печенкина У.Г.	
Мариенко Е.Л.	
Пичугина О.М.	
Мамонова А.С.	