



ПромМашТест

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»

Испытательный центр

Аттестат аккредитации: № RA.RU.21BC05

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

адрес места нахождения юридического лица

Испытательная лаборатория средств индивидуальной защиты

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

адрес места осуществления деятельности в области аккредитации



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

ИЛСИЗ ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

М.П.

В.В. Балакин

20.05.2019

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 330ИЛСИЗ от 20.05.2019

Полное или частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения

ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» не допускается.

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

1. Общие сведения

Таблица 1.

1 Наименование продукции:	Средства индивидуальной защиты ног. Обувь специальная серии Фулгард с верхом из кожи, в том числе с комбинированным верхом из кожи и текстиля на термостойкой (контакт с нагретыми поверхностями до +160°C в течение 30 мин., +300°C в течение 60 сек), маслостойкой, кислото-щелочестойкой двухслойной подошве из полиуретана и резины литьевого метода крепления для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий (с внутренним защитным композитным подноском из поликарбоната ударной прочностью 200Дж, с проколостойкой неметаллической стелькой 1200Н и без неё), от скольжения, химических факторов (нефти, нефтепродуктов, в том числе от кислот и щелочей концентрацией до 20%), в том числе от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла; в том числе для защиты от термических рисков электрической дуги.
2 Заказчик:	Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр сертификации «УралТехСтандарт»».
3 Адрес заказчика:	620014, Российская Федерация, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Шейнкмана, дом 55.
4 Изготовитель:	Закрытое акционерное общество «Московская ордена Трудового Красного Знамени обувная фабрика Парижская коммуна».
5 Адрес изготовителя:	115114, Российская Федерация, город Москва, Шлюзовая набережная, дом 6.
6 Дата поступления образца:	10.04.2019.
7 Даты начала и окончания испытаний:	13.05.2019-17.05.2019.
8 Основание для проведения испытаний:	Направление образцов на испытание № 19/04/0020 от 09.04.2019.
9 Цель проведения испытаний:	Сертификационные.
10 Требования к объекту испытаний:	ТР ТС 019/2011.
11 Место проведения испытаний:	Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2.
12 Участие субподрядчиков:	-

2. Описание, состояние и идентификация образца

Таблица 2.

1 Описание образца (ов) и его характеристики:	Ботинки для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий (с внутренним защитным композитным подноском из поликарбоната ударной прочностью 200 Дж, с проколостойкой неметаллической стелькой 1200 Н), от скольжения, химических факторов (нефти, нефтепродуктов, в том числе с защитой от кислот и щелочей концентрацией до 20%), в том числе для защиты от термических рисков электрической дуги
2 Состояние образца (ов):	Удовлетворительное.
3 Представленные документы:	-
4 Идентификация образца:	Ботинки ФУЛГАРД 1 КпПЭКЩ.

Фотографии образца



Фотография 1. Внешний вид

Результаты испытаний

Таблица 3.

Наименование показателя,	Нормативный документ на требования	Нормативное значение показателя, ед. измерения	Нормативный документ на метод испытаний	Фактическое значение показателя, ед. измерения
Масса: Размер 43 -левая полупара -правая полупара	ТР ТС 019/2011, раздел 4, пункт 4.2, п.п.10	информация Заказчиком не предоставлена	ГОСТ 28735-2005	713 г 712 г
Эргономические характеристики	ТР ТС 019/2011, раздел 4, пункт 4.2, п.п.7	удобство пользования должно обеспечиваться с помощью систем регулирования и фиксирования, а также подбором размерного ряда	ГОСТ Р 12.4.295-2013	Удобство пользования обеспечивается с помощью систем фиксации и регулирования - шнуровка
Прочность шва: -левая полупара -правая полупара	ТР ТС 019/2011, раздел 4, пункт 4.3, п.п.9	не менее 120 Н/см	ГОСТ 9290-76	203 Н/см 205 Н/см
Прочность крепления подошвы полупары в обуви химических методов крепления (клеевого, литьевого, котловой и прессовой вулканизации)	ТР ТС 019/2011, раздел 4, пункт 4.3, п.п.9	не менее 45 Н/см	ГОСТ 9292-82	148 Н/см
Коэффициент снижения прочности крепления (шов) от воздействия агрессивных сред: -нефть -масло -бензин -кислоты 20% -щелочь 20%	ТР ТС 019/2011, раздел 4, пункт 4.4, п.п.21	не менее 0,6	ГОСТ 12.4.165-85	0,98 0,99 0,96 0,96 0,97

Наименование показателя,	Нормативный документ на требования	Нормативное значение показателя, ед. измерения	Нормативный документ на метод испытаний	Фактическое значение показателя, ед. измерения
Коэффициент снижения прочности крепления (подошва) от воздействия агрессивных сред: -нефть -масло -бензин -кислоты 20% -щелочь 20%	ТР ТС 019/2011, раздел 4, пункт 4.4, п.п.21	не менее 0,5	ГОСТ 12.4.165-85	0,99 0,97 0,99 1,00 1,00
Ударная прочность защитного подноски (величина внутреннего зазора безопасности) при ударе энергией 200 Дж:	ТР ТС 019/2011, раздел 4, пункт 4.3, п.п.9	не менее 20 мм	ГОСТ 12.4.151-85	25,1 мм
Усилие прокола	ТР ТС 019/2011, раздел 4, пункт 4.3, п.п.9	не менее 1200 Н	ГОСТ 12.4.177-89	1776 Н
Условная прочность	ТР ТС 019/2011, раздел 4, пункт 4.3, п.п.9	не менее 2 Н/мм ²	ГОСТ 270-75	4,33 МПа
Твердость по Шору А	ТР ТС 019/2011, раздел 4, пункт 4.3, п.п.9	не более 70 единиц по Шору	ГОСТ 263-75	61 ед. тв.
Коэффициент трения скольжения по зажиренным (глицерин) поверхностям: - керамическая плитка - стальная поверхность - по обледенелым поверхностям	ТР ТС 019/2011, раздел 4, пункт 4.3, п.п.11	не менее 0,2 не менее 0,2 -	ГОСТ 12.4.083-80	0,242 0,252 0,226
Прочность на разрыв	ТР ТС 019/2011, раздел 4, пункт 4.3, п.п.11	не менее 180 Н/см	ГОСТ ISO 20872 - 2011	245 Н/см
Устойчивость подошвы к нефтепродуктам	ТР ТС 019/2011, раздел 4, пункт 4.7, п.п.5	-	ГОСТ Р 12.4.295-2017, п.8.6.1	уменьшение 21,6 %
Стойкость к воздействию жидких агрессивных сред (изменение физико-механических показателей) Изменение условной прочности (подошвы) после воздействия в течении 24 ч - раствора серной кислоты 20% - гидроокиси натрия 20%	ТР ТС 019/2011, раздел 4, пункт 4.4 п.п.21	-	ГОСТ 9.030-74	уменьшение 25% уменьшение 21%
Устойчивость подошвы к контакту с горячими поверхностями	ТР ТС 019/2011, раздел 4, пункт 4.7, п.п.5	должна выдерживать воздействие температуры 300°С не менее 60 с	ГОСТ Р 12.4.295-2013	300°С деформация, трещины, отклейки отсутствуют
Устойчивость к воздействию повышенных температур (+160°С в течении 30 минут)	ТР ТС 019/2011, раздел 4, пункт 4.6, п.п.7	не менее 160°С	ГОСТ Р 12.4.295-2013	Повреждения, оплавления, обугливания, надломы и трещины отсутствуют

Отклонения, дополнения или исключения, относящиеся к методике испытаний, а также информация об условиях окружающей среды (если необходимо для толкования результатов): Условная прочность по ГОСТ 270-75 4,33 МПа равно 4,33 Н/мм².

3. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании

Таблица 4.

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	Аттестован/ поверен до даты
1	Линейка измерительная металлическая	ИЛСИЗ- СИ001	2016	11.11.2019
2	Весы лабораторные ВК-1500	ИЛСИЗ- СИ012	2018	14.02.2020
3	Весы неавтоматического действия HR- 251AG	ИЛСИЗ- СИ013	2018	18.04.2020
4	Измеритель комбинированный Saveris 2 (модификация Н1)	ИЛСИЗ- СИ014	2018	28.06.2019
5	Измеритель комбинированный Saveris 2 (модификация Н1)	ИЛСИЗ- СИ015	2018	28.06.2019
6	Прибор для измерения твердости матери- алов по Шору А (дюрометр) ТВР-АМ	ИЛСИЗ- СИ020	2018	14.08.2019
7	Секундомер механический СОПр-2а-3- 000	ИЛСИЗ- СИ030	2019	07.02.2020
8	Универсальная разрывная машина, GP DLC с программным обеспечением Ver. 2.3.5; Ver. 5.2.2-BE	ИЛСИЗ- ИО004	2016	31.10.2019
9	Прибор для определения коэффициента трения скольжения обуви, BASE SHEAR с программным обеспечением Ver. 2.0.0.0	ИЛСИЗ- ИО007	2016	01.11.2019
10	Прибор для определения сопротивления удару защитного устройства плюсны, SAH A	ИЛСИЗ- ИО012	2016	01.11.2019
11	Прибор для определения устойчивости к воздействию повышенных температур, SHOE MATERIAL	ИЛСИЗ- ИО013	2016	05.11.2019
12	Прибор для определения тепловой стой- кости поверхности, DVT SYD	ИЛСИЗ- ИО016	2016	19.09.2019
13	Штангенциркуль, ИЦ-150-0,05	ИЛТНП- СИ008	2016	18.11.2020
14	Толщиномер индикаторный ТН 10-60	ИЛТНП- СИ021	2018	03.10.2019

Фамилии лиц, проводивших испытания	Подписи
П.Г. Ермаков	