ФГУП «ИвНИИПИК ФСБ России»
Федеральное государственное унитарное предприятие
“Ивановский научно-исследовательский институт пленочных материалов и
искусственной кожи технического назначения Федеральной службы безопасности Российской Федерации”
Испытательный центр “Полматекс”153020, г. Иваново, ул. 12-я Сосневская, 5, polmateks@ivniipik.ru, +7 (4932) 33-08-32
уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ЛК16

УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательного центра
ФГУП «ИвНИИПИК ФСБ России»
_____Н.Б. Домосевич
«25» июля 2024г.

№ RA.RU.21ЛК16

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 295-24/К от 25 июля 2024 г. на 4 стр.

1.	**Наименование лаборатории**	Испытательный центр «Полматекс» ФГУП «ИвНИИПИК ФСБ России»
2.	**Место осуществления лабораторной деятельности**	153020, г. Иваново, ул. 12-я Сосневская, 5
3.	**Наименование и контактные данные заказчика:**	ОС ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Новосибирской области»
	Юридический адрес	630004, РФ, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Революции, дом 36
	Фактический адрес места осуществления деятельности	630004, РФ, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Революции, дом 36
4.	**Наименование и контактные данные заявителя:**	-
	Юридический адрес	-
	Фактический адрес места осуществления деятельности	-
5.	**Наименование и контактные данные изготовителя:**	ООО «Томский завод резиновой обуви»
	Юридический адрес	634009, РФ, Томская область, город Томск, проспект Ленина, 217, строение 5
	Фактический адрес места осуществления деятельности	634009, РФ, Томская область, город Томск, проспект Ленина, 217
6.	**Наименование продукции, ее характеристика и обозначение** *(согласно информации, предоставленной заказчиком)*	Обувь специальная резиновая: -сапоги резиновые формовые мужские шахтерские арт. С158 модель «Леген-ДА», защищающие от воды, общих производственных загрязнений, механических воздействий (защита от ударов в носочной части энергией 200 Дж); скольжения по зажиренным поверхностям (керамическая плитка, бетон, металл);

Полученные результаты испытаний относятся к предоставленным заказчиком образцам. Лаборатория не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком. Протокол испытаний не может быть перепечатан частично или полностью без разрешения ИЦ.

ФГУП «ЦНИИШИК ФСБ России»
Испытательный центр
«ПОЛМАТЕКС»
г. Иваново, ул.12-я Сосневская д.5, индекс 153020

		кислот и щелочей (концентрацией до 50%); нефти сырой, нефтепродуктов (бензина) и нефтяных масел; повышенных температур, обусловленных термостойкостью подошвы (плюс 160°С) и кратковременным контактом (в течение 60 сек) с нагретыми поверхностями (до плюс 300°С), на подкладке из трикотажной хлопчатобумажной трубки плюшевого переплетения, с вкладной утепляющей стелькой из полотна иглопробивного термоскрепленного, с комплексом ударозащитных свойств (с защитным подноском из композитного материала). Обозначение защитных свойств: В З Мун200 К50Щ50 Сж НсНмНл Тп
7.	**Акт отбора (при наличии)** *(согласно информации, предоставленной заказчиком)*	№ 00001СТ от 24.05.2024г.
8.	**Дата получения образцов на испытания:**	10.07.2024г.
9.	**Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности:**	11-24.07.2024г.
10.	**Основание проведения испытаний:**	Направление № 00001СТ от 24.05.2024г.
11.	**Количество отобранных образцов:**	Сапоги – 1 пара
12.	**Программа испытаний:**	ТР ТС 019/2011 п.4.4, п.п.21, п. 4.6 п.п.7
13.	**Климатические условия при проведении испытаний:**	Согласно НД
14.	**Нормативная документация, используемая для проведения испытаний:**	ГОСТ Р 12.4.295-2017 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Методы испытаний ТР ТС 019/2011 О безопасности средств индивидуальной защиты ГОСТ 9.030-74 Единая система защиты от коррозии и старения. Резины. Методы испытаний на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред ГОСТ 270-75 Резина. Метод определения упругопрочностных свойств при растяжении

Полученные результаты испытаний относятся к предоставленным заказчиком образцам. Лаборатория не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком. Протокол испытаний не может быть перепечатан частично или полностью без разрешения ИЦ.

ФГУП «НИИНИИК ФСБ России»
Испытательный центр
«ПОЛМАТЕКС»
г. Нижний Тагил, ул. 1-я Северная, 49, т.3, тел./факс 153020

15. Результаты испытаний.

Шифр образца	*Наименование образца*	*Наименование показателя, единица измерения*	*Шифр НД*	*Фактическое значение показателя*	*Нормативное значение показателя*
1	2	3	4	5	6
295-1	Сапоги формовые резиновые мужские шахтерские арт. С158 модель «Леген-ДА»	Контакт с нагретой поверхностью *Температура воздействующего элемента 160 (±5)°С* *Время воздействующего элемента 1800 (±1)с*	ГОСТ Р 12.4.295-2017	Оплавление, обугливание, надломы, трещины до и после изгиба образца вокруг оправки отсутствуют	Не должно быть оплавления, обугливания, надломов, трещин до и после изгиба образца вокруг оправки
		Контакт с нагретой поверхностью *Температура воздействующего элемента (300±5)°С* *Время воздействующего элемента (60±1)с*	ГОСТ 12.4.295-2017	Оплавление, обугливание, надломы, трещины до и после изгиба образца вокруг оправки отсутствуют	Не должно быть оплавления, обугливания, надломов, трещин до и после изгиба образца вокруг оправки
		Изменение условной прочности верха обуви после воздействия агрессивной среды, % *Конц. NaOH – 40%* *(стойкость к воздействию агрессивной среды (по потере прочности), %)*	ГОСТ 9.030-74 ГОСТ 270-75	-7,5 (7,5)	Не более 30 (ТР ТС 019/2011 п.4.4, п.п.21)
		Изменение условной прочности материала подошвы после воздействия агрессивной среды, % *Конц. NaOH – 40%* *(стойкость к воздействию агрессивной среды (по потере прочности), %)*	ГОСТ 9.030-74 ГОСТ 270-75	20,3 (-20,3)	Не более 30 (ТР ТС 019/2011 п.4.4, п.п.21)

16. Перечень испытательного оборудования и средств измерений

Наименование, тип (марка), заводской номер	*Диапазон измерения*	*Класс точности, погрешность измерений*	*Результаты поверки (аттестации), номер, срок действия*
1	2	3	4
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 М6, Зав. 80304	Т=(-45) – (+60)°С Влажность=0-99%	±0,2°С ±2%	С-БО/24-11-2023/297112359 от 24.11.2023г. до 23.11.2024г.

Полученные результаты испытаний относятся к предоставленным заказчиком образцам. Лаборатория не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком. Протокол испытаний не может быть перепечатан частично или полностью без разрешения ИЦ.

Наименование, тип (марка), заводской номер	*Диапазон измерения*	*Класс точности, погрешность измерений*	*Результаты поверки (аттестации), номер, срок действия*
1	2	3	4
Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-200, № 052200001	Диапазон температур от +5˚С до +60˚С Предельная погрешность регулирования температуры ±1˚С	ИО	Аттестат № 2024-18/96 от 15.04.2024г. до 14.04.2026г.
Универсальная испытательная машина ИР 5081-10, зав.№ 1	Диапазон нагрузок 0 -10кН Диапазон скоростей перемещения 1-500 мм/мин	Начиная с 0,02 от ВПИ ПГ ±1% от измеряемой нагрузки, менее 0,02 от ВПИПГ ±0,02% От 1 до 5 мм/мин ±0,01 мм/мин От 5 до 500 мм/мин ±1 % от заданной скорости	С-БО/25-12-2023/304653297 от 25.12.2023г. до 24.12.2024г.
Толщиномер индикаторный типа ТР 10-60, зав. № 40465	1 – 10мм	ПГ±0,001 мм	Св. С-БО/20-12-2023/303234187 от 20.12.2023г. до 19.12.2024г.
Линейка измерительная металлическая, Зав. № 3	0 – 500мм	ПГ±0,15мм	Св. С-БО/20-12-2023/303234188 от 20.12.2023г. до 19.12.2024г.
Установка для оценки устойчивости материалов к контакту с нагретыми поверхностями КНП, зав.№1/ЭН-0220	Допустимое отклонение температуры ±2оС Скорость достижения контакта 5,0 ±0,2 мм/с Усилие контакта 4,90 ±0,05 Н		Аттестат № 2023-18/15 от 03.02.2023г. до 02.02.2025г.

17. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.
18. Мнения и толкования: отсутствуют.
19. Результаты, полученные от внешних поставщиков: отсутствуют.
20. Данные, предоставленные заказчиком: информация согласно направления.
21. Дополнительная информация: отсутствует.
22. Количество оформленных экземпляров: 3

ФГУП «НыНИИНИК ФСБ России»
Испытательный центр
«ПОЛМАТЕКС»
г. Иваново, ул.12-я Сосневская д.5, индекс 153020

Персонал, выполнивший испытания: Ст. лаборант А.Н. Глухова
Ст. лаборант О.В. Соболь

Протокол подготовил: Инженер Л.Г. Новикова

Конец протокола

Полученные результаты испытаний относятся к предоставленным заказчиком образцам. Лаборатория не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком. Протокол испытаний не может быть перепечатан частично или полностью без разрешения ИЦ.