



**ПромМаш Тест**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»**  
**Испытательный центр**

**Аттестат аккредитации: № RA.RU.21BC05**

**119530, город Москва, улица Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII**

*адрес места нахождения юридического лица*

**Испытательная лаборатория химических показателей**

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

*адрес места осуществления деятельности в области аккредитации*



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
ИЛХП ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

Бруг Е.С.  
29.07.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 932 ИЛХП**  
**от 29.07.2019 года**

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.

<b>1 Наименование продукции:</b>	Одежда специальная сигнальная повышенной видимости из флуоресцентных смешанных и синтетических тканей желтого и оранжевого цвета для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий, в том числе от пониженных температур 1, 2, 4 классов защиты для эксплуатации в I-II, III и «особом» климатических поясах. Костюмы мужские и женские (в том числе отдельными предметами: куртки, брюки, полукombineзоны), артикулы: 50510000, 87468673, 87468326, 87472511, 87472644, 87472645, 87469373, 87470081
<b>2 Заказчик:</b>	Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр сертификации «УралТехСтандарт». Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.10АД31. Дата регистрации аттестата аккредитации: 11.10.2016 года
<b>3 Адрес заказчика:</b>	620014, Российская Федерация, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Шейнкмана, дом 55
<b>4 Изготовитель:</b>	Общество с ограниченной ответственностью «Факел-спецодежда»
<b>5 Адрес изготовителя:</b>	127282, Российская Федерация, город Москва, Чермянский проезд, дом 7, офис 2415
<b>6 Дата поступления образца:</b>	27.06.2019 г.
<b>7 Даты начала и окончания испытаний:</b>	03.07.2019 г. – 29.07.2019 г.
<b>8 Основание для проведения испытаний:</b>	направление № 19/06/0057 от 25.06.2019 г.
<b>9 Цель проведения испытаний:</b>	Подтверждение соответствия продукции в форме сертификации
<b>10 Требования к объекту испытаний:</b>	Соответствие требованиям ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты"
<b>11 Место проведения испытаний:</b>	142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2
<b>12 Участие субподрядчиков:</b>	Нет

## 2. Описание, состояние и идентификация образца

Таблица 2.

<b>1 Описание образца (ов) и его характеристики:</b>	Пакет материалов для костюма зимнего Дорожник. Состав сырья: 100% пэ. Утеплитель: 100% пэ. Подкладка: 100% пэ. Цвет: оранжевый/черный
<b>2 Состояние образца (ов):</b>	удовл.
<b>3 Представленные документы:</b>	ТО № 50510000 «Костюм сигнальный»; ТО № 87468673 «Костюм сигнальный», ТО № 87468326 «Костюм сигнальный», ТО № 87472511 «Костюм сигнальный», ТО № 87472644 «Костюм сигнальный», ТО № 87472645 «Костюм сигнальный», ТО № 87469373 «Костюм сигнальный», ТО № 87470081 «Костюм сигнальный»
<b>4 Идентификация образца:</b>	В соответствии с направлением

**Фотографии образца (при необходимости).**

<фотографии внешнего вида, маркировки >

## 3. Результаты испытаний

Таблица 3.

	Наименование показателей	Единица измерения	Метод испытания (обозначение НД)	Обозначение образца	Результат	Норма по НД
1	2	3	4	6	7	8
1	Состав сырья	%	ГОСТ ИСО 1833-2001 п.10	932	ПЭ-99,9	-
Санитарно-эпидемиологические показатели. Санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек						
2	Одориметрия: запах материалов образцов изделия	балл	Инструкция 1.1.10-12-96-2005 п.19-20	932	1	Не более 2
3	Напряженность электростатического поля на поверхности изделия	кВ/м	САНПИН №9-29.7-95 п.4-7		5,27 ±0,72	Не более 15
4	Запах	балл	Инструкция 1.1.10-12-96-2005 п. 19-26		1	Не более 2
5	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012 п.4		10	Не более 20

6	Мутность	балл	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 п. 23	932	0	Не более 2
7	pH	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97		6,38 ±0,20	В пределах 6-9
8	Изменение pH	ед. pH	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 п. 5		0,91	±1,0
9	Окисляемость	мг O <sub>2</sub> /л	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 прил. 5		3,2	Не более 5,0
10	Бромирующиеся вещества	млВг/ дм <sup>3</sup>	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 п. 6		0,19	Не более 0,3
11	УФ-поглощение в диапазоне длин волн 220-360 нм	ед. О.П.	ГОСТ 31209-2003 п.5.3.3		0,094	Не более 0,3
12	Восстановительные примеси	мл 0,02Н р-ра Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ГОСТ 31209-2003 п. 5.3.1		0,15	Не более 1,0
Токсиколого-гигиенические показатели						
13	Индекс токсичности	%	ГОСТ 32075-2013	932	102,3	70-120
Миграция вредных веществ в водную среду						
14	Этиленгликоль	мг/дм <sup>3</sup>	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 п.32	932	< 0,5	Не более 1,0
15	Диметилтерефталат	мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.025-07		0,061	Не более 1,5
Экстрагируемые химические элементы						
16	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п. 5	932	< 0,005	Не более 0,05
17	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п. 5		0,0099 ±0,0036	Не более 0,03
18	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п. 5		< 0,0001	Не более 0,001
19	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п. 5		< 0,001	Не более 0,1
20	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п. 5		0,0107 ±0,0028	Не более 0,1
21	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п. 5		0,0078 ±0,0003	Не более 1,0
22	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п. 5		0,0103 ±0,0037	Не более 0,1
23	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31950-12		< 0,0001	Не более 0,0005



**Отклонения, дополнения или исключения, относящиеся к методике испытаний, а также информация об условиях окружающей среды (если необходимо для толкования результатов):**

**Мнения и толкования (при необходимости):**

**4. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании.**

Таблица 4.

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	Аттестован/ поверен до даты
1	2	3	4	5
1	Весы неавтоматического действия HR-250AZG	Инв. № ИЛХП-СИ004	2016	14.01.2020
2	Спектрометр параллельного действия с индуктивно-связанной плазмой атомно-эмиссионный серии ICPE-9800, модель ICPE-9820 с программным обеспечением Ver. 1.0	Инв. № ИЛХП-СИ011	2016	02.06.2020
3	Титратор автоматический серии Exellence	Инв. № ИЛХП-СИ042	2018	20.03.2020
4	Анализатор изображений AT-05 №26830-04	Инв. № ИЛХП-СИ041	2017	07.12.2019
5	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 № 17400-98	Инв. № ИЛХП-СИ054	2017	19.12.2019
6	Спектрофотометр UV-1800, двухлучевой с программным обеспечением Ver. 2.42	Инв. № ИЛХП-СИ001	2016	02.06.2020
7	Хроматограф газовый GC-2010 Plus с программным обеспечением Ver. 2.42 SU2	Инв. № ИЛХП-СИ010	2016	12.06.2020
8	Прибор комбинированный, Testo 622	Инв. № ИЛХП-СИ069	2019	14.04.2020

Фамилии лиц, проводивших испытания	Подписи
Бодров Д.А.	
Волегжанина Ю.А.	
Печенкина У.Г.	