

**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**  
**№ 934 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.

<p><b>1 Наименование продукции:</b></p>	<p>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</p>
<p><b>2 Заказчик:</b></p>	<p>Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр сертификации «УралТехСтандарт». Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.10АД31. Дата регистрации аттестата аккредитации: 11.10.2016 года</p>
<p><b>3 Адрес заказчика:</b></p>	<p>620014, Российская Федерация, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Шейнкмана, дом 55</p>
<p><b>4 Изготовитель:</b></p>	<p>Общество с ограниченной ответственностью «Факел-спецодежда»</p>
<p><b>5 Адрес изготовителя:</b></p>	<p>127282, Российская Федерация, город Москва, Чермянский проезд, дом 7, офис 2415</p>
<p><b>6 Дата поступления образца:</b></p>	<p>27.06.2019 г.</p>
<p><b>7 Даты начала и окончания испытаний:</b></p>	<p>02.07.2019 г. – 29.07.2019 г.</p>
<p><b>8 Основание для проведения испытаний:</b></p>	<p>направление № 19/06/0057 от 25.06.2019 г.</p>
<p><b>9 Цель проведения испытаний:</b></p>	<p>Подтверждение соответствия продукции в форме сертификации</p>
<p><b>10 Требования к объекту испытаний:</b></p>	<p>Соответствие требованиям ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты"</p>
<p><b>11 Место проведения испытаний:</b></p>	<p>142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2</p>
<p><b>12 Участие субподрядчиков:</b></p>	<p>Нет</p>

**2. Описание, состояние и идентификация образца**

Таблица 2.

<b>1 Описание образца (ов) и его характеристики:</b>	Пакет материалов для костюма Дорожник Сигнал-2. Состав сырья: 35% хл, 65% пэ. Цвет: оранжевый/синий.
<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	934	ПЭ-65,2 ХБ-34,8	-
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	934	1	Не более 2
3	Напряженность электростатического поля на поверхности изделия	кВ/м	САНПИН №9-29.7-95 п.4-7		< 0,3	Не более 15
4	Запах	балл	Инструкция 1.1.10-96-2005 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		0	Не более 2

7	рН	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	934	6,35 ±0,20	В пределах 6-9
8	Изменение рН	ед. рН	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 п. 5		0,88	±1,0
9	Окисляемость	мг О2/л	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 прил. 5		3,0	Не более 5,0
10	Бромирующиеся вещества	млВт/ дм <sup>3</sup>	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 п. 6		0,20	Не более 0,3
11	УФ-поглощение в диапазоне длин волн 220-360 нм	ед. О.П.	ГОСТ 31209-2003 п.5.3.3		0,042	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		0,38	Не более 1,0
Токсиколого-гигиенические показатели						
13	Индекс токсичности	%	ГОСТ 32075-2013	934	81,7	70-120
Миграция вредных веществ в водную среду						
14	Пентахлорфенол	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.737-99	934	0,014	Не более 0,05
15	Формальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55227-2012		< 0,025	Не более 0,1
16	Этиленгликоль	мг/дм <sup>3</sup>	Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 п.32		< 0,5	Не более 1,0
17	Диметилтерефталат	мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.025-07		0,078	Не более 1,5
Экстрагируемые химические элементы						
18	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п. 5	934	< 0,005	Не более 0,05
19	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п. 5		< 0,003	Не более 0,03
20	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п. 5		< 0,0001	Не более 0,001
21	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п. 5		< 0,001	Не более 0,1
22	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п. 5		< 0,001	Не более 0,1
23	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п. 5		< 0,001	Не более 1,0
24	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п. 5		0,0040 ±0,0014	Не более 0,1
25	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31950-12		< 0,0001	Не более 0,0005

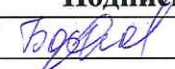

**Отклонения, дополнения или исключения, относящиеся к методике испытаний, а также информация об условиях окружающей среды (если необходимо для толкования результатов):**

**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	Хромато-масс-спектрометр, GCMS-QP2010 Ultra с программным обеспечением Ver. 2.6	Инв. № ИЛХП-СИ012	2016	13.06.2020
3	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
4	Титратор автоматический серии Excellence	Инв. № ИЛХП-СИ042	2018	20.03.2020
5	Анализатор изображений АТ-05 №26830-04	Инв. № ИЛХП-СИ041	2017	07.12.2019
6	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 № 17400-98	Инв. № ИЛХП-СИ054	2017	19.12.2019
7	Спектрофотометр UV-1800, двухлучевой с программным обеспечением Ver. 2.42	Инв. № ИЛХП-СИ001	2016	02.06.2020
8	Хроматограф газовый GC-2010 Plus с программным обеспечением Ver. 2.42 SU2	Инв. № ИЛХП-СИ010	2016	12.06.2020
9	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.	