ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ПромМашТест
экспертная организация

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»
Испытательный центр
Аттестат аккредитации: № RA.RU.21BC05
117246, г. Москва, Научный проезд, д. 8, стр. 1, пом. XIX, комн. № 14-17
Испытательная лаборатория средств индивидуальной защиты
142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛСИЗ ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»
Фролов С.В.
21.11.2017

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 065/1-1ИЛСИЗ-2017 от 21.11.2017 г.

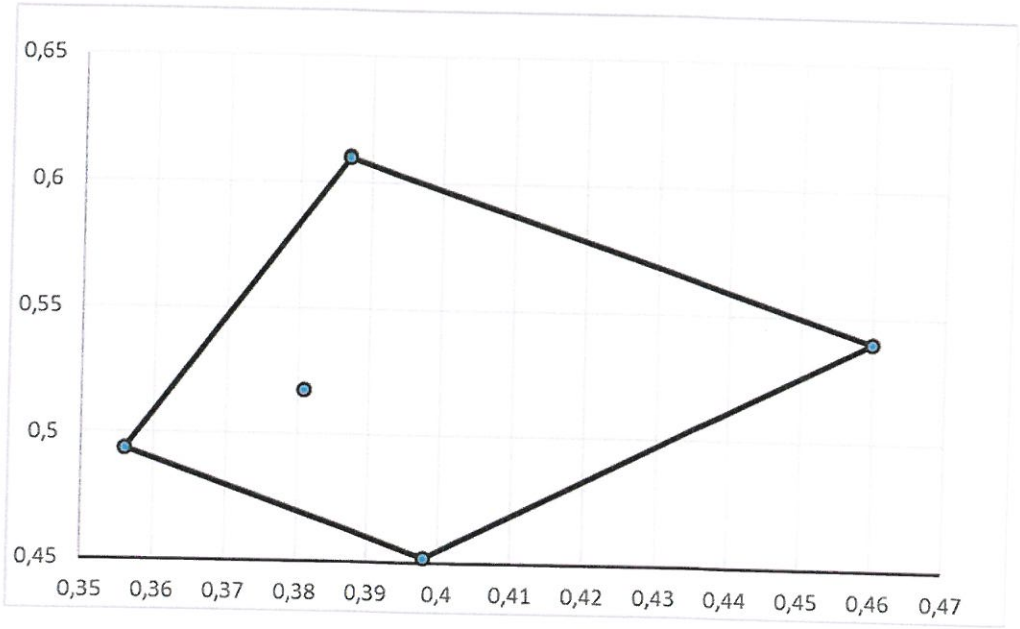
Полное или частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» не допускается.
Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

1. **Наименование Заказчика, адрес:** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Платинум» 115093, Российская Федерация, город Москва, улица Большая Серпуховская, дом 44, помещение 20
2. **Наименование Изготовителя, адрес:** NINGBO AUTOLINE ELECTRIC APPLIANCE ENTERPRISE LTD. Место нахождения: КИТАЙ, Guan Hai Wei Industrial Zone, Cixi, Ningbo
3. **Наименование продукции:** Одежда специальная сигнальная повышенной видимости. Жилеты сигнальные из синтетических тканей со световозвращающими полосами, торговой марки AIRLINE, артикулы: ARW-CV-01, ARW-CV-03, ARW-CV-05, ARW-CV-07, ARW-CV-09, ARW-AV-02, ARW-AV-04, ARW-AV-06, ARW-AV-08, ARW-AV-10.
4. **Количество образцов:** 1 обр.
5. **Шифр образца:** 065/1-1ИЛСИЗ-2017
6. **Характеристика испытуемого образца:** Жилет сигнальный (желтый) из синтетических тканей, состав: 100% ПЭ, торговой марки AIRLINE, артикул ARW-AV-02
7. **Дата получения образца:** 16.11.2017г.
8. **Дата проведения испытаний:** 17.11.2017 г. - 20.11.2017 г.
9. **Сопроводительная документация:** Направление № 17/10/0132 от 19.10.2017 г.
10. **Вид испытаний:** сертификационные
11. **Испытания на соответствие требованиям:** ТР ТС 019/2011, раздел 4, п. 4.2. п.п. 1, п. 4.8, п.п. 1.
12. **Методы испытаний:** перечень определяемых показателей и используемые методы испытаний указаны в соответствующих столбцах 1 и 2 таблицы №1.

Таблица №1 Результаты испытаний

Наименование показателя, ед. измерения	**Метод испытаний**	**Нормативное значения показателя СИЗ**	**Фактическое значение показателя СИЗ**
1	**2**	**3**	**4**
Климатические условия проведения испытаний: по ГОСТ 10681-75, температура воздуха (20 ± 2) °С, относительная влажность воздуха (65±2) %.			
Отсутствие компонентов (материалов, швов), вызывающих раздражение кожи и травму	ГОСТ 4103-82	Компоненты (материалы и швы) средства индивидуальной защиты, контактирующие с телом пользователя, не должны иметь выступы, которые могут вызвать раздражение кожи или травму.	Не имеют
Площадь фонового материала, $м^2$	ГОСТ Р 12.4.219-99	Не менее 0,14 2 класс: Не менее 0,5 3 класс: Не менее 0,8	0,66
Площадь световозвращающего материала, $м^2$	ГОСТ Р 12.4.219-99	Не менее 0,1 2 класс: Не менее 0,13 3 класс: Не менее 0,2	0,13
Ширина световозвращающих полос, мм	ГОСТ Р 12.4.219-99	Не менее 50,0	50,0

<table>
<tr><td>Коэффициент световозвращения световозвращающего материала (кд/лк·м^2)</td><td>ГОСТ Р 12.4.219-99</td><td colspan="2">При угле наблюдения α=12′ и угле освещения β=5°:
1 класс: не менее 250
2 класс: не менее 330</td><td colspan="2">400</td></tr>
<tr><td>Коэффициент яркости фонового материала, %</td><td>ГОСТ Р 12.4.219-99</td><td colspan="2">Не менее 0,76</td><td colspan="2">0,76</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Цветовые характеристики фонового материала, координаты цветности X; У</td><td rowspan="6">ГОСТ Р 12.4.219-99</td><td>X*</td><td>У*</td><td rowspan="2">X**</td><td rowspan="2">У**</td></tr>
<tr><td>0,61</td><td>0,39</td></tr>
<tr><td>0,535</td><td>0,375</td><td rowspan="4">0,3810</td><td rowspan="4">0,5177</td></tr>
<tr><td>0,57</td><td>0,34</td></tr>
<tr><td>0,655</td><td>0,344</td></tr>
<tr><td>0,61</td><td>0,39</td></tr>
</table>



*Допустимая область для оранжевого флуоресцентного цвета
и **фактические координаты цветности образца

Таблица №2 Перечень испытательного оборудования, средств измерений

Наименование испытательного оборудования, средств измерений, инвентарный номер	Срок действия документа о поверке
Линейка металлическая измерительная 0-300 мм №20048-05, Инв. № ИЛСИЗ-СИ001	До 07.12.2017 г.
Прибор комбинированный, Testo 608-H1 №38735-08, Инв. № ИЛСИЗ-СИ003	До 07.08.2018 г.
Рулетка измерительная металлическая Р5УЗК (5 метров), Инв. № ИЛТНП-СИ011	До 06.08.2018 г.
Спектроколориметр X-Rite ,(модель 962),№ 65186-16, Инв. №ИЛСИЗ-СИ008	До 20.04.18 г.
Ретрорефлектометр ZRS 6060 (6060.DE) №53383-13, Инв. №ИЛСИЗ-СИ009	До 20.04.2018 г.

Инженер-испытатель /Прядко В.Л./

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ПромМашТест
экспертная организация

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»
Испытательный центр
Аттестат аккредитации: № RA.RU.21BC05
117246, г. Москва, Научный проезд, д. 8, стр. 1, пом. XIX, комн. № 14-17
Испытательная лаборатория средств индивидуальной защиты
142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛСИЗ ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»
Фролов С.В.
21.11.2017

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 065/1-2ИЛСИЗ-2017 от 21.11.2017 г.

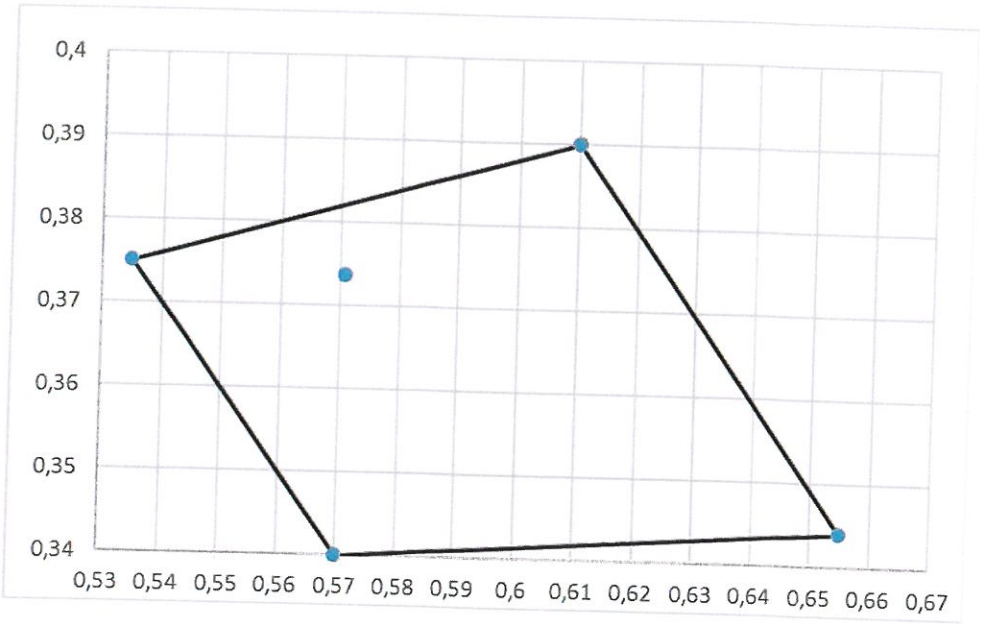
Полное или частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» не допускается.
Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

1. **Наименование Заказчика, адрес:** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Платинум» 115093, Российская Федерация, город Москва, улица Большая Серпуховская, дом 44, помещение 20
2. **Наименование Изготовителя, адрес:** NINGBO AUTOLINE ELECTRIC APPLIANCE ENTERPRISE LTD. Место нахождения: КИТАЙ, Guan Hai Wei Industrial Zone, Cixi, Ningbo
3. **Наименование продукции:** Одежда специальная сигнальная повышенной видимости. Жилеты сигнальные из синтетических тканей со световозвращающими полосами, торговой марки AIRLINE, артикулы: ARW-CV-01, ARW-CV-03, ARW-CV-05, ARW-CV-07, ARW-CV-09, ARW-AV-02, ARW-AV-04, ARW-AV-06, ARW-AV-08, ARW-AV-10.
4. **Количество образцов:** 1 обр.
5. **Шифр образца:** 065/1-2ИЛСИЗ-2017
6. **Характеристика испытуемого образца:** Жилет сигнальный (оранжевый) из синтетических тканей, со-став: 100% ПЭ, торговой марки AIRLINE.
7. **Дата получения образца:** 16.11.2017г.
8. **Дата проведения испытаний:** 17.11.2017 г. - 20.11.2017 г.
9. **Сопроводительная документация:** Направление № 17/10/0132 от 19.10.2017 г.
10. **Вид испытаний:** сертификационные
11. **Испытания на соответствие требованиям:** ТР ТС 019/2011, раздел 4, п. 4.2. п.п. 1, п. 4.8, п.п. 1.
12. **Методы испытаний:** перечень определяемых показателей и используемые методы испытаний указаны в соответствующих столбцах 1 и 2 таблицы №1.

Таблица №1 Результаты испытаний

Наименование показателя, ед. измерения	**Метод испытаний**	**Нормативное значения показателя СИЗ**	**Фактическое значение показателя СИЗ**
1	**2**	**3**	**4**
Климатические условия проведения испытаний: по ГОСТ 10681-75, температура воздуха (20 ± 2) °С, относительная влажность воздуха (65±2) %.			
Отсутствие компонентов (материалов, швов), вызывающих раздражение кожи и травму	ГОСТ 4103-82	Компоненты (материалы и швы) средства индивидуальной защиты, контактирующие с телом пользователя, не должны иметь выступы, которые могут вызвать раздражение кожи или травму.	Не имеют
Площадь фонового материала, $м^2$	ГОСТ Р 12.4.219-99	Не менее 0,14 2 класс: Не менее 0,5 3 класс: Не менее 0,8	0,56
Площадь световозвращающего материала, $м^2$	ГОСТ Р 12.4.219-99	Не менее 0,1 2 класс: Не менее 0,13 3 класс: Не менее 0,2	0,09
Ширина световозвращающих полос, мм	ГОСТ Р 12.4.219-99	Не менее 50,0	50,0

Коэффициент световозвращения световозвращающего материала (кд/лк·м^2)	ГОСТ Р 12.4.219-99	При угле наблюдения α=12′ и угле освещения β=5°: 1 класс: не менее 250 2 класс: не менее 330		403	
Коэффициент яркости фонового материала, %	ГОСТ Р 12.4.219-99	Не менее 0,40		0,40	
Цветовые характеристики фонового материала, координаты цветности X; У	ГОСТ Р 12.4.219-99	**X***	**У***	**X****	**У****
		0,61	0,39		
		0,535	0,375		
		0,57	0,34		
		0,655	0,344	0,5709	0,3737
		0,61	0,39		



*Допустимая область для оранжевого флуоресцентного цвета
и **фактические координаты цветности образца

Таблица №2 Перечень испытательного оборудования, средств измерений

Наименование испытательного оборудования, средств измерений, инвентарный номер	**Срок действия документа о поверке**
Линейка металлическая измерительная 0-300 мм №20048-05, Инв. № ИЛСИЗ-СИ001	До 07.12.2017 г.
Прибор комбинированный, Testo 608-H1 №38735-08, Инв. № ИЛСИЗ-СИ003	До 07.08.2018 г.
Рулетка измерительная металлическая Р5УЗК (5 метров), Инв. № ИЛТНП-СИ011	До 06.08.2018 г.
Спектроколориметр X-Rite ,(модель 962),№ 65186-16, Инв. №ИЛСИЗ-СИ008	До 20.04.18 г.
Ретрорефлектометр ZRS 6060 (6060.DE) №53383-13, Инв. №ИЛСИЗ-СИ009	До 20.04.2018 г.

Инженер-испытатель /Прядко В.Л./