

# ПромМашТест



RA.RU.21BC05



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

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

*адрес места нахождения юридического лица*

**Испытательный центр**

**Испытательная лаборатория химических показателей**

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

*адрес места осуществления деятельности в области аккредитации*

**Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21BC05**

+7 4954813380, info@prommashtest.ru

*номер телефона, адрес электронной почты*

УТВЕРЖДАЮ  
РУКОВОДИТЕЛЬ ИЛХП  
ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

Иванчук Ю.Ю.

06.09.2021 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 9757ИЛХП от 06.09.2021 года**

Частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» не допускается.  
Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.  
Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

# 1. Общие сведения

Таблица 1.

|   |   |
|---|---|
| <b>Наименование продукции:</b>                        | Средства индивидуальной защиты глаз: очки защитные открытого типа торговой марки «Univet» для защиты от механических воздействий и неонизирующих излучений, артикулы: 5X1.03.00.05, 5X4.03.30.05, 5X6.03.00.03, 5X9E.03.00.00, 505U.00.00.37, 506U.03.00.00, 511.00.03.01; Средства индивидуальной защиты глаз: очки защитные закрытого типа торговой марки «Univet» для защиты от механических воздействий, артикулы: 611.S0.00.00;  |
| <b>Заказчик, адрес заказчика и контактные данные:</b> | Общество с ограниченной ответственностью «Унивет Рус»;<br>ИНН 7718272405 КПП 772401001 ОГРН 1157746804863<br>Адрес места нахождения юридического лица (юридический адрес): 115230, Россия, город Москва, шоссе Каширское, дом №3, корпус 2, строение 2, этаж 1, помещение 6<br>Фактический адрес места осуществления деятельности: 115230, Россия, город Москва, шоссе Каширское, дом №3, корпус 2, строение 2, этаж 1, офис 107<br>Контактные данные: +74953802980;<br>univet.rus@3int.org |
| <b>Изготовитель, адрес изготовителя:</b>              | Адрес места нахождения: Univet S.r.l;<br>Адрес места нахождения юридического лица (юридический адрес): Италия, Via G. Prati 87 25086 Rezzato (BS) Italy<br>Фактический адрес места осуществления деятельности: Италия, Via G. Prati 87 25086 Rezzato (BS) Italy   |
| <b>Дата отбора образца:</b>                           | Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется   |
| <b>План и метод отбора образцов:</b>                  | Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется   |
| <b>Дата поступления образца:</b>                      | 26.07.2021 г.   |
| <b>Даты начала и окончания испытаний:</b>             | 26.07.2021 г.- 26.08.2021 г.  |
| <b>Основание для проведения испытаний:</b>            | Направление № 961634 от 21.07.2021 г.   |
| <b>Цель проведения испытаний:</b>                     | Подтверждение соответствия продукции в форме декларирования   |
| <b>Требования к объекту испытаний:</b>                | Соответствие требованиям Раздела 4 (п. 4.2, п.п. 3); таблицы 1, таблицы 2 Приложения № 3 ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты"  |
| <b>Место проведения испытаний:</b>                    | 142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2   |
| <b>Результаты, полученные от внешних поставщиков:</b> | отсутствуют   |
| <b>Примечание:</b>                                    | -   |

## 2. Описание, состояние и идентификация образца

Таблица 2.

|  |                          |   |
|--|--------------------------|---|
| <b>Наименование идентификации, образца (ов), его характеристики:</b> | <b>образца, описание</b> | 2307/ИЛХП/5-8-1<br>Очки защитные закрытого типа, артикул 611.S0.00.00<br>Материал оправы (включая прорезиненные части): Термопластичный эластомер + Поликарбонат + Силикон;<br>Материал линзы: Поликарбонат<br>Количество образцов: 1 шт. |
| <b>Состояние образца (ов):</b>                                       | удовлетворительное       |   |
| <b>Представленные документы:</b>                                     | не требуются             |   |

## 3. Результаты испытаний

Таблица 3.

| № п/п  | Наименование показателя                                      | Единица измерения   | Метод испытания (обозначение НД)            | Результат            | Норма по НД           |
|--|--|---|---|----------------------|-----------------------|
| Санитарно-эпидемиологические показатели                  |  |   |   |                      |                       |
| Санитарно-химические показатели состояния водных вытяжек |  |   |   |                      |                       |
| 1.   | Запах <sup>1</sup>   | балл  | МУК 4.1/4.3.1485-03 п.3.1                   | 1                    | Не более 2            |
| 2.   | Напряженность электростатического поля                       | кВ/м  | САНПИН № 9-29.7-95                          | <0,3 <sup>2</sup>    | Не более 15           |
| 3.   | Запах  | балл  | Инструкция № 880-71                         | 1                    | Не более 2            |
| 4.   | Цветность  | градус  | ГОСТ 31868-2012 п.4                         | 15                   | Не более 20           |
| 5.   | Мутность   | балл  | Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 п. 23.1      | 0                    | Не более 2            |
| 6.   | рН   | ед. рН  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97                     | 6,3±0,2 <sup>3</sup> | В пределах 6-9        |
| 7.   | Изменение рН   | ед. рН  | ГОСТ 31209-2003                             | <1,0                 | ±1,0                  |
| 8.   | Окисляемость   | мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>                                      | Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 приложение 5 | 3,2                  | Не более 5,0          |
| 9.   | Бромирующиеся вещества                                       | мг Br <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>                                     | Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005 приложение 6 | 0,21                 | Не более 0,3          |
| 10.  | Восстановительные примеси                                    | мл<br>0,02Н<br>р-ра<br>Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub><br>O <sub>3</sub> | ГОСТ 31209-2003                             | 0,47                 | Не более 1,0          |
| 11.  | Ультрафиолетовое поглощение в диапазоне длин волн 230-360 нм | ед. О.П.<br><br>НМ  | ГОСТ 31209-2003 п.5.3.3                     | 0,130<br>230         | Не более 0,3<br><br>— |
| Миграция вредных веществ в водную среду                  |  |   |   |                      |                       |
| 12.  | Фенол  | мг/дм <sup>3</sup>  | МУК 4.1.752-99                              | < 0,001              | Не более 0,05         |
| 13.  | Хлорбензол   | мг/дм <sup>3</sup>  | МУК 4.1.739-99                              | < 0,005              | Не более 0,02         |
| 14.  | Дихлорметан  | мг/дм <sup>3</sup>  | МУК 4.1.646-96                              | < 0,001              | Не более 0,02         |
| 15.  | Метанол  | мг/дм <sup>3</sup>  | МУК 4.1.3166-14                             | < 0,05               | Не более 0,2          |
| 16.  | н-Бутанол  | мг/дм <sup>3</sup>  | МУК 4.1.3166-14                             | < 0,05               | Не более 0,5          |
| 17.  | Бензол   | мг/дм <sup>3</sup>  | МУК 4.1.3166-14                             | < 0,005              | Не более 0,01         |
| 18.  | Дифенилпропан  | мг/дм <sup>3</sup>  | Инструкция 2.3.3.10-15-89-2005              | < 0,001              | Не более 0,01         |

| № п/п                                       | Наименование показателя                                       | Единица измерения  | Метод испытания (обозначение НД)                    | Результат | Норма по НД                                       |
|---|---|--------------------|---|-----------|---|
| 19.   | Ацетальдегид  | мг/дм <sup>3</sup> | МУК 4.1.3166-14                                     | < 0,05    | Не более 0,2                                      |
| 20.   | Формальдегид  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ Р 55227-2012<br>Метод А                        | < 0,025   | Не более 0,1                                      |
| <b>Экстрагируемые химические элементы</b>   |   |                    |   |           |   |
| 21.   | Мышьяк  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012<br>п.5 метод 2                      | < 0,005   | Не более 0,05                                     |
| 22.   | Свинец  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012<br>п.5 метод 2                      | < 0,003   | Не более 0,03                                     |
| 23.   | Кадмий  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012<br>п.5 метод 2                      | < 0,0001  | Не более 0,001                                    |
| 24.   | Хром  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012<br>п.5 метод 2                      | < 0,001   | Не более 0,1                                      |
| 25.   | Кобальт   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012<br>п.5 метод 2                      | < 0,001   | Не более 0,1                                      |
| 26.   | Медь  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012<br>п.5 метод 2                      | < 0,001   | Не более 1  |
| 27.   | Никель  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012<br>п.5 метод 2                      | < 0,001   | Не более 0,1                                      |
| 28.   | Ртуть   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31950-2012<br>п.3 метод 1                      | < 0,0001  | Не более 0,0005                                   |
| 29.   | Бензидин  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 32596-2013                                     | < 0,01*   | Не допускается                                    |
| <b>Токсиколого-гигиенические показатели</b> |   |                    |   |           |   |
| 30.   | Раздражающее действие на кожные покровы                       | баллы              | ГОСТ ISO 10993-10-2011                              | 0         | Отсутствие раздражающего действия - 0 баллов      |
| 31.   | Раздражающее действие химических соединений на слизистые глаз | баллы              | Инструкция 1.1.11-12-35-2004, глава 5, приложение 3 | 0         | Отсутствие раздражающего действия - 0 баллов      |
| 32.   | Сенсибилизирующее действие                                    | баллы              | ГОСТ ISO 10993-10-2011                              | 0         | Отсутствие сенсибилизирующего действия - 0 баллов |

\*предел обнаружения по методу  
1-одориметрия  
2-нижняя граница диапазона измерений прибора  
3-P=0,95

Дополнения, отклонения или исключения из метода: *отсутствуют*  
Мнения и интерпретации: *отсутствуют*

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

Таблица 4.

| № п/п | Наименование                              | Инвентарный номер | Аттестован/<br>поверен до даты |
|-------|---|-------------------|--------------------------------|
| 1.    | Прибор комбинированный, Testo 622         | ИЛХП-СИ125        | 02.08.2022                     |
| 2.    | Прибор комбинированный, Testo 622         | ИЛХП-СИ123        | 02.08.2022                     |
| 3.    | Весы неавтоматического действия ЕК-1200i  | ИЛХП-СИ129        | 29.07.2022                     |
| 4.    | Весы неавтоматического действия HR-250AZG | ИЛХП-СИ130        | 29.07.2022                     |

| № п/п | Наименование   | Инвентарный номер | Аттестован/<br>поверен до даты |
|-------|--|-------------------|--------------------------------|
| 5.    | Сушильный шкаф ШС 35/250-250-П-Улучшенный  | ИЛХП-ИО012        | 16.09.2021                     |
| 6.    | Шкаф лабораторный сушильный LOIP LF-60/350-VG1   | ИЛХП-ИО013        | 02.09.2022                     |
| 7.    | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ  | ИЛХП-ИО015        | 21.09.2022                     |
| 8.    | Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01 Зав. №263916   | ИЛХП-СИ054        | 16.12.2021                     |
| 9.    | Прибор комбинированный Testo – 174Н  | ИЛХП-СИ143        | 29.09.2021                     |
| 10.   | Прибор для измерения и регулирования температуры Термодат – 16Е6   | ИЛХП-СИ145        | 02.08.2022                     |
| 11.   | Титратор автоматический серии Excellence   | ИЛХП-СИ042        | 06.06.2022                     |
| 12.   | Линейка измерительная металлическая  | ИЛХП-СИ120        | 16.06.2022                     |
| 13.   | Прибор комбинированный, Testo 622  | ИЛХП-СИ124        | 02.08.2022                     |
| 14.   | Прибор комбинированный, Testo 622  | ИЛХП-СИ122        | 02.08.2022                     |
| 15.   | Прибор комбинированный, Testo 608-Н1   | ИЛХП-СИ113        | 06.04.2022                     |
| 16.   | Весы электронные NR-1000S  | ИЛХП-СИ005        | 12.01.2022                     |
| 17.   | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ  | ИЛХП-ИО010        | 13.08.2022                     |
| 18.   | Весы неавтоматического действия HR-250AZG  | ИЛХП-СИ071        | 06.07.2022                     |
| 19.   | Прибор комбинированный, Testo 622  | ИЛХП-СИ069        | 18.04.2022                     |
| 20.   | Спектрометр параллельного действия с индуктивно-связанной плазмой атомно-эмиссионный серии ICPE-9800, модель ICPE-9820 с программным обеспечением Ver. 1.0 | ИЛХП-СИ011        | 19.05.2022                     |
| 21.   | Хромато-масс-спектрометр, GCMS-QP2010 Ultra с программным обеспечением Ver. 2.6  | ИЛХП-СИ012        | 19.05.2022                     |
| 22.   | Анализатор СПЕКТР-5  | ИЛХП-СИ045        | 16.12.2021                     |
| 23.   | Хроматограф газовый GC-2010 Plus с программным обеспечением Ver. 5.97  | ИЛХП-СИ093        | 16.05.2022                     |
| 24.   | Хроматограф газовый GC-2010 Plus с программным обеспечением Ver. 2.42 SU2  | ИЛХП-СИ010        | 17.05.2022                     |
| 25.   | Сушильный шкаф ШС 35/250-250-П-Улучшенный  | ИЛХП-ИО011        | 16.09.2021                     |
| 26.   | Прибор для измерения и регулирования температуры Термодат – 16Е6   | ИЛХП-СИ144        | 24.11.2021                     |
| 27.   | Хроматограф жидкостной Prominence LC-20AD с программным обеспечением Ver. 5.71 SPI   | ИЛХП-СИ014        | 19.05.2022                     |
| 28.   | Климатический комплекс   | ИЛХП-ИО017        | 07.12.2021                     |
| 29.   | Хромато-масс-спектрометр, GCMS-QP2010 Ultra с программным обеспечением Ver. 2.6  | ИЛХП-СИ013        | 20.05.2022                     |

| ФИО лиц, проводивших испытания | Подписи   |
|--------------------------------|---|
| Бодров Д.А.                    |   |
| Горюнов В.Н.                   |  |
| Маянцева Л.В.                  |   |
| Печенкина У.Г.                 |  |
| Мариенко Е.Л.                  |   |
| Пичугина О.М.                  |  |
| Мамонова А.С.                  |  |