

**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ООО «СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ»**

600023, г. Владимир, ул. Песочная, 4, помещение VI, кабинет 30,30а  
тел.: 8(4922)42-08-96, e-mail: st84@inbox.ru, сайт: www.s-prod.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710459



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель органа инспекции  
(уполномоченное лицо)  
ООО «Сертификация продукции»  
Киселев А.Р.  
«16» сентября 2024 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 4944 от «16» сентября 2024 г.

**Наименование объекта инспекции:** Оборудование измерительное: расходомеры-счётчики массовые Streamlux, модификации: MassFlow P10, MassFlow T10 и MassFlow V10.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью "Энергетика"

Юридический адрес: 123112, город Москва, Пресненская набережная, дом 12, комната А30, Российская Федерация.

ИНН 7705976605, ОГРН 1127746072266

**Производитель:** Общество с ограниченной ответственностью "Энергетика"

Юридический адрес: 123112, город Москва, Пресненская набережная, дом 12, комната А30, Российская Федерация.

Адрес производства: 143500, Московская область, г. Истра, территория производственной базы Трусово, зд. 52, стр. 10, Российская Федерация.

**Основание для проведения экспертизы:** Заявление № 4993 от 10.09.2024 г.

**Представленные на экспертизу материалы:**

1. Протокол испытаний №08/116-358/ПР-24 от 27.08.2024 г., выданный ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
2. ТУ 26.51.52-008-38320799-2023 «Расходомеры-счётчики массовые Streamlux»;
3. Информационное письмо о составе продукции;
4. Макеты этикеток;
5. Регистрационные документы заявителя.

**Экспертиза проведена на соответствие:** Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и Раздел 16. «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

**Проведение экспертизы поручено:** инспектор ОИ Брыченков А.Н.

**Дата(ы) проведения инспекции:** 10.09.2024 г.-16.09.2024 г.

**В ходе экспертизы установлено:**

Продукция производится в соответствии с ТУ 26.51.52-008-38320799-2023 «Расходомеры-счётчики массовые Streamlux».

Область применения продукции: для измерения массового расхода, массы, температуры, плотности, объемного расхода, объема жидкостей в потоке, и использования полученной информации для технологических целей и учетно-расчетных операций на предприятиях химической, нефтехимической, нефтяной, пищевой, фармацевтической, других отраслей промышленности и объектах коммунального хозяйства, в том числе с контактом с водой и пищевыми жидкостями.

Представлен читаемый образец потребительской маркировки с указанием следующих данных:

- Наименование продукции;
- Область применения;
- Состав;
- Масса/Объем/Размер;
- Наименование, юридический адрес производителя;
- Дата изготовления;
- Гарантийный срок эксплуатации;
- Номер партии.

Образец потребительской маркировки соответствует требованиям Главы II Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и Раздела 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299

Лабораторные исследования продукции проведены лабораторией, аккредитованной в национальной системе аккредитации государств-членов, внесенной в Единый реестр испытательных лабораторий таможенного союза на соответствие требованиям Главы II Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и Раздела 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

В качестве типового представителя для испытаний был отобран образец. Оборудование измерительное: расходомер-счетчик массовый Streamlux, модификация: MassFlow P10. Отбор образцов (проб) осуществлялся в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020 «Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия».

Результаты лабораторных испытаний, согласно данных протокола лабораторных испытаний №08/116-358/ПР-24 от 27.08.2024 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23, представлены в таблице 1 и 2.

Таблица 1

| Определяемые показатели                                                                               | Единицы измерения | НТД на методы исследования | Величина допустимого уровня | Результат испытания |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Образец: Оборудование измерительное: расходомер-счетчик массовый Streamlux, модификация: MassFlow P10 |                   |                            |                             |                     |
| Органолептические показатели 1-е сутки                                                                |                   |                            |                             |                     |
| Запах водной вытяжки при 20°C                                                                         | балл              | ГОСТ Р 57164-2016          | не более 2                  | 0                   |
| Привкус водной вытяжки при 20°C                                                                       | балл              | ГОСТ Р 57164-2016          | не более 2                  | 0                   |
| Запах водной вытяжки при 60°C                                                                         | балл              | ГОСТ Р 57164-2016          | не более 2                  | 0                   |

|                                                                                                            |        |                         |              |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------------|-------------|
| Привкус водной вытяжки при 60°C                                                                            | балл   | ГОСТ Р 57164-2016       | не более 2   | 0           |
| Цветность                                                                                                  | градус | ГОСТ 31868-2012         | не более 20  | 5,8         |
| Мутность                                                                                                   | ЕМФ    | ГОСТ Р 57164-2016       | не более 2,6 | 1,1         |
| Осадок                                                                                                     | -      | Инструкция №880-71      | отсутствует  | отсутствует |
| Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм |        |                         |              |             |
| Физико-химические показатели 1-е сутки                                                                     |        |                         |              |             |
| Водородный показатель (водная вытяжка)                                                                     | ед. pH | ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 | 6 - 9        | 7,0         |
| Величина окисляемости перманганатной                                                                       | мгО2/л | ПНД Ф 14.1:2.4.154-99   | 5,0          | 1,8         |
| Органолептические показатели 5-е сутки                                                                     |        |                         |              |             |
| Запах водной вытяжки при 20°C                                                                              | балл   | ГОСТ Р 57164-2016       | не более 2   | 0           |
| Привкус водной вытяжки при 20°C                                                                            | балл   | ГОСТ Р 57164-2016       | не более 2   | 0           |
| Запах водной вытяжки при 60°C                                                                              | балл   | ГОСТ Р 57164-2016       | не более 2   | 0           |
| Привкус водной вытяжки при 60°C                                                                            | балл   | ГОСТ Р 57164-2016       | не более 2   | 0           |
| Цветность                                                                                                  | градус | ГОСТ 31868-2012         | не более 20  | 5,6         |
| Мутность                                                                                                   | ЕМФ    | ГОСТ Р 57164-2016       | не более 2,6 | 1,6         |
| Осадок                                                                                                     | -      | Инструкция №880-71      | отсутствует  | отсутствует |
| Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм |        |                         |              |             |
| Физико-химические показатели 5-е сутки                                                                     |        |                         |              |             |
| Водородный показатель (водная вытяжка)                                                                     | ед. pH | ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 | 6 - 9        | 6,9         |
| Величина окисляемости перманганатной                                                                       | мгО2/л | ПНД Ф 14.1:2.4.154-99   | 5,0          | 2,0         |
| Органолептические показатели 15-е сутки                                                                    |        |                         |              |             |
| Запах водной вытяжки при 20°C                                                                              | балл   | ГОСТ Р 57164-2016       | не более 2   | 0           |
| Привкус водной вытяжки при 20°C                                                                            | балл   | ГОСТ Р 57164-2016       | не более 2   | 0           |
| Запах водной вытяжки при 60°C                                                                              | балл   | ГОСТ Р 57164-2016       | не более 2   | 0           |
| Привкус водной вытяжки при 60°C                                                                            | балл   | ГОСТ Р 57164-2016       | не более 2   | 0           |
| Цветность                                                                                                  | градус | ГОСТ 31868-2012         | не более 20  | 6,0         |
| Мутность                                                                                                   | ЕМФ    | ГОСТ Р 57164-2016       | не более 2,6 | 1,9         |
| Осадок                                                                                                     | -      | Инструкция №880-71      | отсутствует  | отсутствует |
| Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм |        |                         |              |             |
| Физико-химические показатели 15-е сутки                                                                    |        |                         |              |             |
| Водородный показатель (водная вытяжка)                                                                     | ед. pH | ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 | 6 - 9        | 7,1         |
| Величина окисляемости перманганатной                                                                       | мгО2/л | ПНД Ф 14.1:2.4.154-99   | 5,0          | 2,0         |
| Органолептические показатели 30-е сутки                                                                    |        |                         |              |             |
| Запах водной вытяжки при 20°C                                                                              | балл   | ГОСТ Р 57164-2016       | не более 2   | 0           |
| Привкус водной вытяжки при 20°C                                                                            | балл   | ГОСТ Р 57164-2016       | не более 2   | 0           |
| Запах водной вытяжки при 60°C                                                                              | балл   | ГОСТ Р 57164-2016       | не более 2   | 0           |
| Привкус водной вытяжки при 60°C                                                                            | балл   | ГОСТ Р 57164-2016       | не более 2   | 0           |
| Цветность                                                                                                  | градус | ГОСТ 31868-2012         | не более 20  | 5,9         |
| Мутность                                                                                                   | ЕМФ    | ГОСТ Р 57164-2016       | не более 2,6 | 1,8         |
| Осадок                                                                                                     | -      | Инструкция №880-71      | отсутствует  | отсутствует |
| Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм |        |                         |              |             |
| Физико-химические показатели 30-е сутки                                                                    |        |                         |              |             |
| Водородный показатель (водная вытяжка)                                                                     | ед. pH | ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 | 6 - 9        | 6,9         |
| Величина окисляемости перманганатной                                                                       | мгО2/л | ПНД Ф 14.1:2.4.154-99   | 5,0          | 1,9         |

Санитарно – химические миграционные показатели\*  
 Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)  
 Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 20-22°C

|          |      |                     |                |              |
|----------|------|---------------------|----------------|--------------|
| Железо   | мг/л | ПНДФ 14.1.2.4.50-96 | не более 0,3   | Менее 0,2    |
| Марганец | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,1   | Менее 0,01   |
| Никель   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,1   | Менее 0,01   |
| Медь     | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 1,0   | Менее 0,1    |
| Кадмий   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,001 | Менее 0,0005 |
| Свинец   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,03  | Менее 0,01   |
| Цинк     | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 5,0   | Менее 0,8    |
| Алюминий | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,5   | Менее 0,1    |
| Кремний  | мг/л | ГОСТ Р 51232-98     | не более 0,05  | Менее 0,01   |
| Хром 3+  | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,5   | Менее 0,001  |
| Хром 6+  | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,05  | Менее 0,001  |

Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)  
 Время экспозиции – 1 сутки. Температура раствора 60°C

|          |      |                     |                |              |
|----------|------|---------------------|----------------|--------------|
| Железо   | мг/л | ПНДФ 14.1.2.4.50-96 | не более 0,3   | Менее 0,2    |
| Марганец | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,1   | Менее 0,01   |
| Никель   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,1   | Менее 0,01   |
| Медь     | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 1,0   | Менее 0,1    |
| Кадмий   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,001 | Менее 0,0005 |
| Свинец   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,03  | Менее 0,01   |
| Цинк     | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 5,0   | Менее 0,8    |
| Алюминий | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,5   | Менее 0,1    |
| Кремний  | мг/л | ГОСТ Р 51232-98     | не более 0,05  | Менее 0,01   |
| Хром 3+  | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,5   | Менее 0,001  |
| Хром 6+  | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,05  | Менее 0,001  |

Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)  
 Время экспозиции – 5 суток. Температура раствора 20-22°C

|          |      |                     |                |              |
|----------|------|---------------------|----------------|--------------|
| Железо   | мг/л | ПНДФ 14.1.2.4.50-96 | не более 0,3   | Менее 0,2    |
| Марганец | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,1   | Менее 0,01   |
| Никель   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,1   | Менее 0,01   |
| Медь     | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 1,0   | Менее 0,1    |
| Кадмий   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,001 | Менее 0,0005 |
| Свинец   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,03  | Менее 0,01   |
| Цинк     | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 5,0   | Менее 0,8    |
| Алюминий | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,5   | Менее 0,1    |
| Кремний  | мг/л | ГОСТ Р 51232-98     | не более 0,05  | Менее 0,01   |
| Хром 3+  | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,5   | Менее 0,001  |
| Хром 6+  | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,05  | Менее 0,001  |

Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)  
 Время экспозиции – 5 суток. Температура раствора 60°C

|          |      |                     |                |              |
|----------|------|---------------------|----------------|--------------|
| Железо   | мг/л | ПНДФ 14.1.2.4.50-96 | не более 0,3   | Менее 0,2    |
| Марганец | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,1   | Менее 0,01   |
| Никель   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,1   | Менее 0,01   |
| Медь     | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 1,0   | Менее 0,1    |
| Кадмий   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,001 | Менее 0,0005 |
| Свинец   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,03  | Менее 0,01   |
| Цинк     | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 5,0   | Менее 0,8    |
| Алюминий | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,5   | Менее 0,1    |
| Кремний  | мг/л | ГОСТ Р 51232-98     | не более 0,05  | Менее 0,01   |
| Хром 3+  | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,5   | Менее 0,001  |
| Хром 6+  | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,05  | Менее 0,001  |

Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)  
 Время экспозиции – 15 суток. Температура раствора 20-22°C

|          |      |                     |                |              |
|----------|------|---------------------|----------------|--------------|
| Железо   | мг/л | ПНДФ 14.1.2.4.50-96 | не более 0,3   | Менее 0,2    |
| Марганец | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,1   | Менее 0,01   |
| Никель   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,1   | Менее 0,01   |
| Медь     | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 1,0   | Менее 0,1    |
| Кадмий   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,001 | Менее 0,0005 |
| Свинец   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,03  | Менее 0,01   |
| Цинк     | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 5,0   | Менее 0,8    |
| Алюминий | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,5   | Менее 0,1    |
| Кремний  | мг/л | ГОСТ Р 51232-98     | не более 0,05  | Менее 0,01   |

|                                                                                                                          |      |                     |                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|----------------|--------------|
| Хром 3+                                                                                                                  | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,5   | Менее 0,001  |
| Хром 6+                                                                                                                  | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,05  | Менее 0,001  |
| Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)<br>Время экспозиции – 15 сутки. Температура раствора 60°C    |      |                     |                |              |
| Железо                                                                                                                   | мг/л | ПНДФ 14.1.2.4.50-96 | не более 0,3   | Менее 0,2    |
| Марганец                                                                                                                 | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,1   | Менее 0,01   |
| Никель                                                                                                                   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,1   | Менее 0,01   |
| Медь                                                                                                                     | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 1,0   | Менее 0,1    |
| Кадмий                                                                                                                   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,001 | Менее 0,0005 |
| Свинец                                                                                                                   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,03  | Менее 0,01   |
| Цинк                                                                                                                     | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 5,0   | Менее 0,8    |
| Алюминий                                                                                                                 | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,5   | Менее 0,1    |
| Кремний                                                                                                                  | мг/л | ГОСТ Р 51232-98     | не более 0,05  | Менее 0,01   |
| Хром 3+                                                                                                                  | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,5   | Менее 0,001  |
| Хром 6+                                                                                                                  | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,05  | Менее 0,001  |
| Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)<br>Время экспозиции – 30 сутки. Температура раствора 20-22°C |      |                     |                |              |
| Железо                                                                                                                   | мг/л | ПНДФ 14.1.2.4.50-96 | не более 0,3   | Менее 0,2    |
| Марганец                                                                                                                 | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,1   | Менее 0,01   |
| Никель                                                                                                                   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,1   | Менее 0,01   |
| Медь                                                                                                                     | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 1,0   | Менее 0,1    |
| Кадмий                                                                                                                   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,001 | Менее 0,0005 |
| Свинец                                                                                                                   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,03  | Менее 0,01   |
| Цинк                                                                                                                     | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 5,0   | Менее 0,8    |
| Алюминий                                                                                                                 | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,5   | Менее 0,1    |
| Кремний                                                                                                                  | мг/л | ГОСТ Р 51232-98     | не более 0,05  | Менее 0,01   |
| Хром 3+                                                                                                                  | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,5   | Менее 0,001  |
| Хром 6+                                                                                                                  | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,05  | Менее 0,001  |
| Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)<br>Время экспозиции – 30 сутки. Температура раствора 60°C    |      |                     |                |              |
| Железо                                                                                                                   | мг/л | ПНДФ 14.1.2.4.50-96 | не более 0,3   | Менее 0,2    |
| Марганец                                                                                                                 | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,1   | Менее 0,01   |
| Никель                                                                                                                   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,1   | Менее 0,01   |
| Медь                                                                                                                     | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 1,0   | Менее 0,1    |
| Кадмий                                                                                                                   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,001 | Менее 0,0005 |
| Свинец                                                                                                                   | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,03  | Менее 0,01   |
| Цинк                                                                                                                     | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 5,0   | Менее 0,8    |
| Алюминий                                                                                                                 | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,5   | Менее 0,1    |
| Кремний                                                                                                                  | мг/л | ГОСТ Р 51232-98     | не более 0,05  | Менее 0,01   |
| Хром 3+                                                                                                                  | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,5   | Менее 0,001  |
| Хром 6+                                                                                                                  | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | не более 0,05  | Менее 0,001  |

Таблица 2 (Глава II раздел 16)

| Контролируемые показатели                                                                                                                                                                                                                | Единицы измерения | НТД на методы исследования | Величина допустимого уровня | Результат испытания |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Образец: Оборудование измерительное: расходомер-счетчик массовый Streamlux, модификация: MassFlow P10.                                                                                                                                   |                   |                            |                             |                     |
| Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью более 15%                                                                                       |                   |                            |                             |                     |
| Запах                                                                                                                                                                                                                                    | балл              | ГОСТ 57164-2016            | Не более 1                  | 0                   |
| Привкус                                                                                                                                                                                                                                  | -                 | ГОСТ 57164-2016            | Не допускается              | Отсутствует         |
| Муть                                                                                                                                                                                                                                     | -                 | ГОСТ 57164-2016            | Не допускается              | Отсутствует         |
| Осадок                                                                                                                                                                                                                                   | -                 | ГОСТ 57164-2016            | Не допускается              | Отсутствует         |
| Санитарно-химические показатели<br>Модельная среда: дистиллированная вода,<br>насыщенность: 1см <sup>3</sup> модельного раствора на 2 см <sup>2</sup> поверхности образца<br>Время экспозиции – 24 часа; температура: комнатная (18±2°C) |                   |                            |                             |                     |
| Железо (Fe)                                                                                                                                                                                                                              | мг/л              | ПНДФ 14.1.2.4.50-96        | Не более 0,300              | Менее 0,001         |
| Марганец (Mn)                                                                                                                                                                                                                            | мг/л              | ГОСТ 31870-2012            | Не более 0,100              | Менее 0,1           |
| Хром суммарно                                                                                                                                                                                                                            | мг/л              | ГОСТ 31870-2012            | Не более 0,100              | Менее 0,001         |
| Модельная среда – 0,3% молочной кислоты                                                                                                                                                                                                  |                   |                            |                             |                     |
| Железо (Fe)                                                                                                                                                                                                                              | мг/л              | ПНДФ 14.1.2.4.50-96        | Не более 0,300              | Менее 0,001         |
| Марганец (Mn)                                                                                                                                                                                                                            | мг/л              | ГОСТ 31870-2012            | Не более 0,100              | Менее 0,1           |
| Хром суммарно                                                                                                                                                                                                                            | мг/л              | ГОСТ 31870-2012            | Не более 0,100              | Менее 0,001         |

Модельная среда – 2% раствор лимонной кислоты

|               |      |                     |                |             |
|---------------|------|---------------------|----------------|-------------|
| Железо (Fe)   | мг/л | ПНДФ 14.1.2.4.50-96 | Не более 0,300 | Менее 0,001 |
| Марганец (Mn) | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | Не более 0,100 | Менее 0,1   |
| Хром суммарно | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | Не более 0,100 | Менее 0,001 |

Модельная среда – 2% раствор уксусной кислоты, содержащий 2% поваренной соли

|               |      |                     |                |             |
|---------------|------|---------------------|----------------|-------------|
| Железо (Fe)   | мг/л | ПНДФ 14.1.2.4.50-96 | Не более 0,300 | Менее 0,001 |
| Марганец (Mn) | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | Не более 0,100 | Менее 0,1   |
| Хром суммарно | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | Не более 0,100 | Менее 0,001 |

Модельная среда – нерафинированное подсолнечное масло

|               |      |                     |                |             |
|---------------|------|---------------------|----------------|-------------|
| Железо (Fe)   | мг/л | ПНДФ 14.1.2.4.50-96 | Не более 0,300 | Менее 0,001 |
| Марганец (Mn) | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | Не более 0,100 | Менее 0,1   |
| Хром суммарно | мг/л | ГОСТ 31870-2012     | Не более 0,100 | Менее 0,001 |

Согласно проведенным испытаниям, концентрация соединений 1 и 2 классов опасности в водной вытяжке не превышает 1/2 их ПДК в воде, соединений 3 и 4 классов – ПДК в воде. Вещества 1 и 2 класса опасности, характеризующиеся односторонним механизмом токсического действия в водной вытяжке не обнаружены. Продукция не ухудшает органолептические свойства воды. Продукция не приводит к поступлению в воду соединений в концентрациях, превышающих гигиенические нормативы.

При оценке соответствия использовались методы исследования (испытания), утвержденные в установленном порядке государствами-членами.

Исследованные показатели безопасности продукции не превышают величины допустимых уровней и отвечают требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и Раздел 16. «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

**Заключение:** на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы, продукция: Оборудование измерительное: расходомеры-счетчики массовые Streamlux, модификации: MassFlow P10, MassFlow T10 и MassFlow V10 соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и Раздел 16. «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

Инспектор ОИ

Брыченков А.Н.

Технический директор ОИ  
(уполномоченное лицо)

Роголев И.А.