



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5  
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 3089  
от 11.07.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель главного врача ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»



А.Н.Брыченко

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 607**

1. **Наименование продукции:** Расходомеры - счетчики электромагнитные «Взлет ЭР» модификации «Лайт М».
2. **Организация-изготовитель:** Акционерное Общество «Взлет» (АО «Взлет»), адрес: 198097, г. Санкт-Петербург, ул. Тrefолева, д.2, лит. БМ.
3. **Получатель заключения:** Акционерное Общество «Взлет» (АО «Взлет»), адрес: 198097, г. Санкт-Петербург, ул. Тrefолева, д.2, лит. БМ.
4. **Представленные материалы:**
  - ШКСД.407212.006 ТУ Расходомеры-счетчики электромагнитные «Взлет ЭР» модификация «Лайт М»;
  - протокол лабораторных исследований Испытательного Центра Орехово-Зуевского филиала ФБУ «ЦСМ Московской области» - (Аттестат аккредитации № RA.RU.21BY02 (дата внесения в реестр Росаккредитации 17.03.2016) № 896/04-ВЛ-16 от 05.04.2016 г.
5. **Область применения продукции:** Предназначены для измерения среднего объемного расхода различных жидкостей в энергетике, коммунальном хозяйстве (г. системах холодного и горячего водоснабжения), нефтегазовой, химической, пищевой и других отраслях промышленно-хозяйственного комплекса.



## ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие положениям Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Раздела 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на основании представленных результатов лабораторных исследований, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют вышеуказанным требованиям:

Исследования по 3 разделу главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю):

### Фрагмент из стали:

- Запах водной вытяжки при 20-60<sup>0</sup>С, в баллах – не более 2;
- Цветность, в градусах – не более 20;
- Мутность по формазину, не более – не более 2,6 ед.;
- Наличие осадка – отсутствие;
- Пенообразование – отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм;
- Водородный показатель (рН) – 6-9;
- Величина перманганатной окисляемости, мг/л, не более – 5;
- Санитарно – химические миграционные показатели (Модельная среда дистиллированная вода (по объему изделия), Время экспозиции – 30 суток, Температура заливочного раствора 20-70<sup>0</sup>С (далее комнатная)), мг/л, не более:  
Железо (суммарно) - 0,3; Марганец - 0,1; Кадмий - 0,001; Медь - 1,0; Цинк - 5,0;  
Свинец (суммарно) - 0,03; Никель - 0,1; Хром (Cr<sup>3+</sup>) - 0,5; Хром (Cr<sup>6+</sup>) - 0,05;  
Кремний - 10,0; Алюминий - 0,5.

### Фрагмент из титанового сплава:

- Запах водной вытяжки при 20-60<sup>0</sup>С, в баллах – не более 2;
- Цветность, в градусах – не более 20;
- Мутность по формазину, не более – не более 2,6 ед.;
- Наличие осадка – отсутствие;
- Пенообразование – отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм;
- Водородный показатель (рН) – 6-9;
- Величина перманганатной окисляемости, мг/л, не более – 5;
- Санитарно – химические миграционные показатели (Модельная среда дистиллированная вода (по объему изделия), Время экспозиции – 30 суток, Температура заливочного раствора 20-70<sup>0</sup>С (далее комнатная)), мг/л, не более:  
Кадмий - 0,001; Медь - 1,0; Цинк - 5,0; Свинец (суммарно) - 0,03; Титан - 0,1;  
Алюминий - 0,5.



#### Фрагмент из фторопласта:

- Запах водной вытяжки при 20-60<sup>0</sup>С, в баллах – не более 2;
- Цветность, в градусах – не более 20;
- Мутность по формазину, не более – не более 2,6 ед.;
- Наличие осадка – отсутствие;
- Пенообразование - отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм;
- Водородный показатель (рН) – 6-9;
- Величина перманганатной окисляемости, мг/л, не более – 5;
- Санитарно – химические миграционные показатели (Модельная среда дистиллированная вода (по объему изделия), Время экспозиции – 30 суток, Температура заливочного раствора 20-70<sup>0</sup>С (далее комнатная)), мг/л, не более:  
Фтор-ион (суммарно) - 1,5; Формальдегид - 0,05; Дибутилфталат - 0,2;

#### Фрагмент из полифенилсульфона:

- Запах водной вытяжки при 20-60<sup>0</sup>С, в баллах – не более 2;
- Цветность, в градусах – не более 20;
- Мутность по формазину, не более – не более 2,6 ед.;
- Наличие осадка – отсутствие;
- Пенообразование - отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм;
- Водородный показатель (рН) – 6-9;
- Величина перманганатной окисляемости, мг/л, не более – 5;
- Санитарно – химические миграционные показатели (Модельная среда дистиллированная вода (по объему изделия), Время экспозиции – 30 суток, Температура заливочного раствора 20-70<sup>0</sup>С (далее комнатная)), мг/л, не более:  
Фенол - 0,001; Бензол - 0,01;

Исследования по 16 разделу главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю):

#### Фрагмент из стали:

- Запах (баллы) - не более 1; Привкус – отсутствие; Муть – отсутствие; Осадок – отсутствие;
- Миграция химических веществ в модельную среду (дистиллированная вода, 20% раствор этилового спирта, 2% раствор лимонной кислоты, 0,3% раствор молочной кислоты, 3% раствор молочной кислоты, температура 25<sup>0</sup>С, время экспозиции 10 суток), мг/л, не более:  
Железо - 0,3; Марганец - 0,1; Никель - 0,1; Хром (суммарно) - 0,1;

#### Фрагмент из титанового сплава:

- Запах (баллы) - не более 1; Привкус – отсутствие; Муть – отсутствие; Осадок – отсутствие;



- Миграция химических веществ в модельную среду (дистиллированная вода, 20% раствор этилового спирта, 2% раствор лимонной кислоты, 0,3% раствор молочной кислоты, 3% раствор молочной кислоты, температура 25°C, время экспозиции 10 суток), мг/л, не более:

Алюминий - 0,5; Ванадий - 0,1; Железо - 0,3; Марганец - 0,1; Молибден - 0,25;  
Титан - 0,1; Хром (суммарно) - 0,1;

**Фрагмент из фторопласта:**

- Запах (баллы) - не более 1; Привкус - отсутствие; Муть - отсутствие; Осадок - отсутствие;
- Миграция химических веществ в модельную среду (дистиллированная вода, 20% раствор этилового спирта, 2% раствор лимонной кислоты, 0,3% раствор молочной кислоты, 3% раствор молочной кислоты, температура 25°C, время экспозиции 10 суток), мг/л, не более:  
Фтор-ион - 0,5; Формальдегид - 0,1; Гексан - 0,1; Гептан - 0,1

**Фрагмент из полифенилсульфона:**

- Запах (баллы) - не более 1; Привкус - отсутствие; Муть - отсутствие; Осадок - отсутствие;
- Миграция химических веществ в модельную среду (дистиллированная вода, 20% раствор этилового спирта, 2% раствор лимонной кислоты, 0,3% раствор молочной кислоты, 3% раствор молочной кислоты, температура 25°C, время экспозиции 10 суток), мг/л, не более;
- Фенол - 0,05; Бензол - 0,01;

**ВЫВОДЫ**

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция - Расходомеры - счетчики электромагнитные «Взлет ЭР» модификации «Лайт М», предназначенная для измерения среднего объемного расхода различных жидкостей в энергетике, коммунальном хозяйстве (в системах холодного и горячего водоснабжения), нефтегазовой, химической, пищевой и других отраслях промышленно-хозяйственного комплекса, соответствует требованиям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г. (раздел 3 и 16).

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации продукции в соответствии с требованиями «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010», ИКС Д.407212.006 ТУ Расходомеры-счетчики электромагнитные «Взлет ЭР» модификация «Лайт М», действующей нормативной документацией.

Эксперт - врач ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»



А.А. Брыченков