



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

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Юридический адрес: 600001, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5  
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Исх. № 2914  
от 26.06.2014 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель главного врача ФБУЗ  
“Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области”

А.Н. Брыченков



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 756

- 1. Наименование продукции:** Затворы дисковые серии «СТАНДАРТ» с использованием резиновой смеси W.
- 2. Организация-изготовитель:** Закрытое акционерное общество «АРМАТЭК», 197374, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, улица Стародеревенская, дом 11, корпус 3, литер А.
- 3. Получатель заключения:** Закрытое акционерное общество «АРМАТЭК», 197374, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, улица Стародеревенская, дом 11, корпус 3, литер А.
- 4. Представленные материалы:**
  - ТУ 3741-029-35491454-2006 «Затворы дисковые серии «СТАНДАРТ»;
  - протокол испытаний Испытательного Лабораторного Центра ООО "Микрон", (аттестаты аккредитации № РОСС.РУ.0001.21AB72, ГСЭН.РУ.ЦОА.764) № 1/06-32 от 16.06.2014 г.;
- 5. Область применения продукции:** в качестве запорных устройств на трубопроводах, транспортирующих питьевую воду и пищевые среды.

## ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ

Учитывая область применения, санитарно-эпидемиологическая экспертиза представленных материалов на продукцию (результаты лабораторных исследований, нормативно-техническая документация) проведена на их 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), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы использованы результаты исследований Испытательного Лабораторного Центра ООО "Микрон", (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21AB72, ГСЭН.RU.ЦОА.764), которым, проведены лабораторные исследования образцов стали и резины, используемых для изготовления продукции, 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» Единых санитарных требований. В ходе эксперимента установлены уровни миграции из образцов в водную модельную среду, 0,3 % раствор молочной кислоты, 3,0 % раствор молочной кислоты (при температуре заливки  $20\pm2^{\circ}\text{C}$ ) через 1, 5, 15 и 30 суток экспозиции (при температуре  $20\pm2^{\circ}\text{C}$ ) стирола, ацетальдегида, спирта метилового, спирта бутилового, железа, марганца, хрома (3+), хрома (6+), никеля, меди, кремния, кадмия, свинца, цинка, алюминия. Определены органолептические (запах водной вытяжки, цветность, мутность, наличие осадка, пенообразование) и физико-химические (рН, перманганатная окисляемость, жесткость общая, общая минерализация). Изучена способность образцов продукции к биообрастанию (общее микробное число в 1 мл, дрожжи и плесени, аммиак, нитриты). Проведена визуальная оценка поверхностных дефектов продукции после контакта с водой.

По результатам исследований вышеуказанные показатели продукции соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям.

На основании результатов экспертизы нормативно-технической документации, вышеуказанных гигиенических характеристик, продукция может быть рекомендована в качестве запорных устройств на трубопроводах, транспортирующих питьевую воду и пищевые среды, при условии соблюдения положений раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподго-

товки», 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), следующих санитарно-гигиенических требований:

#### 1. Санитарно-гигиенические показатели продукции:

- органолептические, интегральные санитарно-химические показатели водного модельного раствора через 1, 5, 15 и 30 суток экспозиции, при температуре  $20\pm2^{\circ}\text{C}$ :
  - запах водной вытяжки – не более 2 баллов;
  - цветность – не более 20 градусов;
  - мутность – не более 2,6 ЕМФ;
  - осадок – отсутствие;
  - пенообразование – отсутствие;
  - pH – от 6,0 до 9,0;
  - окисляемость перманганатная – не более 5,0 мг/дм<sup>3</sup>;
  - жёсткость общая – не более 7,0 мг-экв./л;
  - минерализация общая, мг/л, не более – 1000;
  - визуальная оценка поверхностных дефектов после контакта с водой – отсутствие.
- миграция химических веществ в водный модельный раствор, 0,3 % раствор молочной кислоты, 3,0 % раствор молочной кислоты через 1, 5, 15 и 30 суток экспозиции, при температуре  $20\pm2^{\circ}\text{C}$ :
  - железо – 0,3;
  - марганец – 0,104
  - хром ( $\text{Cr}^{3+}$ ) – 0,5;
  - хром ( $\text{Cr}^{6+}$ ) – 0,05;
  - никель – 0,1;
  - медь – 1,0;
  - кремний – 10,0;
  - кадмий – 0,001;
  - свинец – 0,03;
  - цинк – 5,0;
  - алюминий – 0,5;
  - стирол – 0,02;
  - ацетальдегид – 0,2;
  - спирт метиловый – 0,2;
  - спирт бутиловый – 0,5;

- способность к биообрастанию через 1, 5, 15 и 30 суток экспозиции, при температуре  $20\pm2^{\circ}\text{C}$ :
    - общее микробное число в 1 мл, не более – 50;
    - дрожжи и плесени – отсутствие;
    - аммиак, мг/л – 2,0;
    - нитриты, мг/л – 3,0;
2. Хранение в сухих складских помещениях или на складских площадках под навесом, исключая вероятность их механических повреждений, или в отапливаемых складах, в условиях защиты от попадания влаги;
3. Маркировка продукции должна включать в себя следующие данные: наименование предприятия-изготовителя, его местонахождение, область применения продукции, обозначение нормативного документа, дата изготовления;
4. Утилизация отходов методом вторичной переработки;

### **ВЫВОДЫ:**

На основании результатов экспертизы представленной документации, результатов лабораторных исследований, затворы дисковые серии «СТАНДАРТ» с использованием резиновой смеси W (ТУ 3741-029-35491454-2006), могут использоваться в качестве запорных устройств на трубопроводах, транспортирующих питьевую воду и пищевые среды.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, периодического лабораторного контроля продукции в соответствии с действующим санитарным законодательством РФ, положениями Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), нормативной документации (ТУ 3741-029-35491454-2006 «Затворы дисковые серии «СТАНДАРТ»), вышеизложенными санитарно-гигиеническими требованиями.

Эксперт - врач ФБУЗ

“Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области”

Д.Д.Омельченко