



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. № 2052
от 13.05.2014 г.

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

А.Н. Брыченков



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 534

1. **Наименование продукции:** Задвижки клиновые стальные модель Ду 50-1200, Ру 16-250, маркировка "Нитэкмаш Сервис".
2. **Организация-изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью "Нитэкмаш Сервис", 117292, РФ, Москва, ул. Ивана Бабушкина 9-102.
3. **Получатель заключения:** Общество с ограниченной ответственностью "Нитэкмаш Сервис", 117292, РФ, Москва, ул. Ивана Бабушкина 9-102.
4. **Представленные материалы:**
 - ТУ 3741-005-88432701-2013 «Задвижки клиновые стальные»;
 - протокол испытаний Испытательного Лабораторного Центра ООО "Микрон", (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21AB72, ГСЭН.RU.ЦОА.764) № 1/05-08 от 06.05.2014 г.;
5. **Область применения продукции:** в качестве запорных устройств на трубопроводах воды, пара, нефтепродуктов, природного газа и других нейтральных и агрессивных сред.

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» 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, в соответствии с методическими указаниями 2.1.4.2898-11 "Санитарно-эпидемиологические исследования (испытания) материалов, реагентов и оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки" проведены лабораторные исследования образца стали, используемой для изготовления продукции, на его соответствие положениям раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарных требований. В качестве модельных растворов использована дистиллированная вода и дехлорированная водопроводная вода. В ходе эксперимента установлены уровни миграции из образцов стали в модельные растворы через 1, 5, 15 и 30 суток экспозиции (при температуре заливки 60°C с последующим остыванием до 20±2°C) 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 для применения в качестве запорных устройств на трубопроводах воды, пара, нефтепродуктов, природного газа и других нейтральных и агрессивных сред, при условии соблюдения положений раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» 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 $20\pm 2^\circ\text{C}$:
 - 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/дм³;
 - 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 через 1, 5, 15 и 30 суток экспозиции, при температуре $20\pm 2^\circ\text{C}$:
 - железо – 0,3;
 - марганец – 0,104
 - хром (Cr3+) – 0,5;
 - хром (Cr6+) – 0,05;
 - никель – 0,1;
 - медь – 1,0;
 - кремний – 10,0;
 - кадмий – 0,001;
 - свинец – 0,03;
 - цинк – 5,0;
 - алюминий – 0,5;
- способность к биообрастанию через 1, 5, 15 и 30 суток экспозиции, при температуре $20\pm 2^\circ\text{C}$:
 - 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, задвижки клиновые стальные модель Ду 50-1200, Ру 16-250, маркировка "Нитэкмаш Сервис" (ТУ 3741-005-88432701-2013), могут использоваться в качестве запорных устройств на трубопроводах воды, пара, нефтепродуктов, природного газа и других нейтральных и агрессивных сред.

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 3741-005-88432701-2013 «Задвижки клиновые стальные»), вышеизложенными санитарно-гигиеническими требованиями.

Эксперт - врач ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области"



Д.Д.Омельченко