



Федеральная служба
по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
(Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное
учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

Токарева ул., д.5, г. Владимир, 600005

Тел./факс (4922) 53-58-28

E-mail sgm@vladses.vladinfo.ru

ОКПО 75638364, ОГРН 1053301228243,

ИНН/КПП 3327819890./ 332801001

Аттестат аккредитации органа инспекции № RA.RU.710060
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 03.06.2015г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»,
руководитель органа инспекции

М.В. Буланов



Регистрационный номер: 4994
от 15.10.2018 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 814

- 1. Наименование продукции:** Нагревательные элементы, модели TJ 6/4" 2 kW, TJ 6/4" 2,5 kW, TJ 6/4" 3,3 kW, TJ 6/4" 3,75 kW, TJ 6/4" 4,5 kW, TJ 6/4" 6 kW, TJ 6/4" 7,5 kW, TJ 6/4" 9 kW, ТПК 150-8 /2,2 kW, ТПК 168-8/2,2 kW, ТПК 210-12/2,2 kW, ТПК 210-12/3-6 kW, ТПК 210-12/5-9 kW, ТПК 210-12/8-12 kW, REU 18-2,5 RDU 18-3 RDU 18-3,8 RDU 18-5 RDU 18-6, RDW 18-7,5 RDW 18-10 RSW 18-12 RSW 18-15 SE 377 SE 378; Керамические нагревательные элементы, модели КТТ 2200 W-230 V, КТТ 4000 W-230/400 V.
- 2. Организация-изготовитель:** "Druzstevni zavody Drazice – strojirna" s.r.o., Drazice 69, 294 71 Benatky nad Jizerou, Республика Чехия.
- 3. Получатель заключения:** "Druzstevni zavody Drazice – strojirna" s.r.o., Drazice 69, 294 71 Benatky nad Jizerou, Республика Чехия.
- 4. Представленные материалы:**
 - Техническое описание продукции;
 - Протоколы лабораторных исследований Испытательного лабораторного центра ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Аттестат № РОСС RU.0001.510440 Федеральной службы по аккредитации, Срок действия с 26 декабря 2013 г. по 26 декабря 2018 г.) №09/23-327/ПР-18 от 25 сентября 2018 г. и №09/24-328/ПР-18 от 25 сентября 2018 г.
- 5. Область применения продукции:** для нагрева воды в водонагревателях и аккумулирующих резервуарах.
- 6. Цель экспертизы:** установление соответствия (несоответствия) продукции требованиям раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» и раздела 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» 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.

7. **Основание проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:** заявление (входящий № 1075 от 08.10.2018 г.).
8. **Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы поручено:** эксперту, врачу по общей гигиене ОКГ и ГТ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» Брыченкову А.А.
9. **Порядок проведения работ:** Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена на соответствие положениям Раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» и раздела 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» 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 на основании представленных результатов лабораторных исследований продукции, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.
10. **Результаты лабораторных и (или) инструментальных исследований:**

Нагревательный элемент, модель TJ 6/4" 9 kW
(материал нагревательного элемента - нержавеющая сталь).

- Запах водной вытяжки при 20 и 60⁰С, в баллах - не более 2; Привкус водной вытяжки при 20 и 60⁰С – отсутствие; Цветность -не более 20⁰; Мутность по формазину, не более - 2,6 единиц; Пенообразование - Отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм; Осадок – отсутствие; Водородный показатель (рН)- 6 – 9; Величина перманганатной окисляемости, мг/л, не более - 5,0;
- **Санитарно – химические миграционные показатели (Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия, Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 70⁰С), мг/л, не более:**
Железо (суммарно) - 0,3; Алюминий - 0,5; Кадмий (суммарно) - 0,001; Марганец (суммарно) - 0,1; Медь (суммарно) - 1,0; Свинец (суммарно) - 0,03; Никель (суммарно) - 0,1; Цинк - 5,0; Хром (3+) – 0,5; Хром (6+) – 0,05;
- **Санитарно – химические миграционные показатели (Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия, Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 24⁰С), мг/л, не более:**
Железо (суммарно) - 0,3; Алюминий - 0,5; Кадмий (суммарно) - 0,001; Марганец (суммарно) - 0,1; Медь (суммарно) - 1,0; Свинец (суммарно) - 0,03; Никель (суммарно) - 0,1; Цинк - 5,0; Хром (3+) – 0,5; Хром (6+) – 0,05;
- Уровень напряженности электростатического поля на поверхности прибора, кВ/м, не более – 15,0;
- Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м, не более – 0,5;
- Индукция магнитного поля частотой 50 Гц, мкТл, не более – 5;

Керамический нагревательный элемент, модель KTT 2200 W-230 V
(материал нагревательного элемента – керамика).

- Запах водной вытяжки при 20 и 60⁰С, в баллах - не более 2; Привкус водной вытяжки при 20 и 60⁰С – отсутствие; Цветность -не более 20⁰; Мутность по формазину, не более - 2,6 единиц; Пенообразование - Отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм; Осадок – отсутствие; Водородный показатель (рН)- 6 – 9; Величина перманганатной окисляемости, мг/л, не более - 5,0;

- Санитарно – химические миграционные показатели (Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия, Время экспозиции – 10 суток, Температура раствора 70⁰C), мг/л, не более:
Железо (суммарно) - 0,3; Алюминий - 0,5; Кадмий (суммарно) - 0,001; Марганец (суммарно) - 0,1; Медь (суммарно) - 1,0; Свинец (суммарно) - 0,03; Кобальт - 0,1; Цинк - 5,0; Хром (3+) – 0,5; Хром (6+) – 0,05; Бор – 0,5;
- Санитарно – химические миграционные показатели (Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия, Время экспозиции – 30 суток, Температура раствора 24⁰C), мг/л, не более:
Железо (суммарно) - 0,3; Алюминий - 0,5; Кадмий (суммарно) - 0,001; Марганец (суммарно) - 0,1; Медь (суммарно) - 1,0; Свинец (суммарно) - 0,03; Кобальт - 0,1; Цинк - 5,0; Хром (3+) – 0,5; Хром (6+) – 0,05; Бор – 0,5;
- Уровень напряженности электростатического поля на поверхности прибора, кВ/м, не более – 15,0;
- Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м, не более – 0,5;
- Индукция магнитного поля частотой 50 Гц, мкТл, не более – 5.

ВЫВОДЫ ЭКСПЕРТА:

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция - Нагревательные элементы, модели ТТ 6/4" 2 kW, ТТ 6/4" 2,5 kW, ТТ 6/4" 3,3 kW, ТТ 6/4" 3,75 kW, ТТ 6/4" 4,5 kW, ТТ 6/4" 6 kW, ТТ 6/4" 7,5 kW, ТТ 6/4" 9 kW, ТПК 150-8 /2,2 kW, ТПК 168-8/2,2 kW, ТПК 210-12/2,2 kW, ТПК 210-12/3-6 kW, ТПК 210-12/5-9 kW, ТПК 210-12/8-12 kW, REU 18-2,5 RDU 18-3 RDU 18-3,8 RDU 18-5 RDU 18-6, RDW 18-7,5 RDW 18-10 RSW 18-12 RSW 18-15 SE 377 SE 378; Керамические нагревательные элементы, модели КТТ 2200 W-230 V, КТТ 4000 W-230/400 V, соответствует требованиям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010 г. (разделы 3 и 7).

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации продукции должны быть 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 г.; требованиями нормативной документации изготовителя.

Эксперт: врач по общей гигиене ОКГ иГТ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»



А.А. Брыченков

Технический директор органа инспекции



С.Е. Воробьева