



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. № 1601  
от 22.04.2015 г.

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



**А.Н. Брыченков**

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 445**

- 1. Наименование продукции:** Смесители бытовые торговой марки «ПрофСан» для ванн, умывальников и моек.
- 2. Организация-изготовитель:** ООО «ПрофСан», Россия, Москва, 105568, улица Чечулина, дом 11, корпус 2.
- 3. Получатель заключения:** ООО «ПрофСан», Россия, Москва, 105568, улица Чечулина, дом 11, корпус 2, офис 4.
- 4. Представленные материалы:**
  - ТУ 4951-001-69018249-2012 «Смесители бытовые «ПрофСан»»;
  - протокол лабораторных исследований Аккредитованного Испытательного Центра Орехово-Зуевского филиала ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21ПТ43, ГСЭН.RU.ЦОА.023.554, свидетельство № РОСС RU.000125.ГК12) № 1057/1057-ВЛ-14 от 12.12.2014 г.
- 5. Область применения продукции:** для подачи и смешения холодной и горячей воды, поступающей из централизованных или местных систем холодного и горячего водоснабжения.

## 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.

Конструкционные элементы смесителей выполнены из латуни (корпус), нержавеющей стали (излив и маховик), полипропилена (лейка).

Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы использованы данные ТУ 4951-001-69018249-2012 «Смесители бытовые «ПрофСан»», результаты исследований Аккредитованного Испытательного Центра Орехово-Зуевского филиала ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21ПТ43, ГСЭН.RU.ЦОА.023.554, свидетельство № РОСС RU.000125.ГК12), которым, проведены лабораторные исследования 3-х образцов материалов (латунь, сталь, полипропилен), используемых для изготовления продукции, на их соответствие положениям раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарных требований.

В ходе эксперимента установлены уровни миграции из образцов латуни, стали и полипропилена в модельный раствор через 1 сутки экспозиции. В качестве модельного раствора использована дистиллированная вода с температурой 20-22°C и 70°C (далее комнатная). Из образцов латуни, стали определены уровни миграции в модельный раствор железа, марганца, хрома (3+), хрома (6+), никеля, меди, кремния, кадмия, свинца, цинка, алюминия. В качестве модельного раствора использована дистиллированная вода с температурой 20-22°C и 70°C (далее комнатная). Из образца полипропилена изучена миграция формальдегида, спирта метилового, спирта бутилового, спирта изобутилового, ацетальдегида, этилацетата, ацетона. Определены органолептические (запах водной вытяжки, цветность, мутность, наличие осадка, пенообразование) и физико-химические (рН, перманганатная окисляемость) показатели модельного раствора.

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

На основании результатов экспертизы нормативно-технической документации, вышеуказанных гигиенических характеристик, продукция может использоваться для подачи и смешения холодной и горячей воды, поступающей из централизованных или местных систем холодного и горячего водоснабжения, 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:

## I. Санитарно-гигиенические показатели продукции:

- органолептические, интегральные санитарно-химические показатели водного модельного раствора: запах и привкус водной вытяжки при 20 и 60°C – не более 2 баллов; цветность – не более 20 градусов; мутность – не более 2,6 ЕМФ; пенообразование – отсутствие; pH – от 6,0 до 9,0; окисляемость перманганатная – не более 5,0 мг/дм<sup>3</sup>;
  - миграция химических веществ в водный модельный раствор через 24 часа экспозиции, при температуре 20-22°C и 70 °C: железо – 0,30; марганец – 0,10; хром (Cr3+) – 0,50; хром (Cr6+) – 0,05; никель – 0,10; медь – 1,0; кремний – 10,0; кадмий – 0,001; свинец – 0,03; цинк – 5,0; алюминий – 0,50;
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, смесители бытовые торговой марки «ПрофСан» для ванн, умывальников и моек (ТУ 4951-001-69018249-2012), могут использоваться в качестве санитарно-технического оборудования для подачи и смешения холодной и горячей воды, поступающей из централизованных или местных систем холодного и горячего водоснабжения.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, периодического мытья и дезинфекции в соответствии с действующим санитарным законодательством РФ, положениями Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), нормативной документации изготовителя (ТУ 4951-001-69018249-2012, инструкция по эксплуатации), вышеизложенными санитарно-гигиеническими требованиями.

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



Д.Д.Омельченко