



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: 1891  
от 16.05.2016 г.

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

А.Н. Брыченков



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 413**

- 1. Наименование продукции:** Установка биомеханической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод серии "Коло" (Коло Веси, Коло Илма, Коло Тули) производительностью от 0,6 до 60 метров кубических в сутки.
- 2. Организация-изготовитель:** ООО «Коломаки», 194214, г. СПб, Мгинский пер., д.5.
- 3. Получатель заключения:** ООО «Коломаки», 194214, г. СПб, Мгинский пер., д.5.
- 4. Представленные материалы:**
  - ТУ 4859-001-72430410-2014;
  - Протоколы лабораторных исследований испытательного лабораторного центра ООО «Микрон» (аттестат аккредитации № РОСС. RU.0001.21AB72, №ГЭСЭН. RU.ЦОА.764) №1/10-951 от 22.10.2014 г.
- 5. Область применения продукции:** Очистка хозяйственно-бытовых сточных вод от индивидуальных жилых домов, общежитий, гостиниц, предприятий общественного питания, населенных пунктов, вахтовых поселков и других объектов, оборудованных санитарно-гигиеническими узлами и кухнями



## **ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ**

В данном протоколе экспертизы производится оценка эффективности работы вышеуказанных очистных сооружений (Установка глубокой биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод серии "Коло" (Коло Веси, Коло Илма, Коло Тули) производительностью от 0,6 до 60 метров кубических в сутки) для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод от индивидуальных жилых домов, общежитий, гостиниц, предприятий общественного питания, населенных пунктов, вахтовых поселков и других объектов, оборудованных санитарно-гигиеническими узлами и кухнями.

Также санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на 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) на основании представленных результатов лабораторных исследований

В соответствии с данными, представленными в протоколе лабораторных исследований испытательного лабораторного центра ООО «Микрон» №1/10-951 от 22.10.2014 г., была проведена оценка сточной воды до и после очистки вышеуказанной установки:

Выявлены следующие результаты:

- Взвешенные вещества, мг/л: до очистки - 281,9;  
                                                          после очистки - 1,9.

- Азот аммонийный, мг/л: до очистки - 26,9;  
                                                          после - 1,1.

- БПКп., мг/л: до очистки - 77,2;  
                                                          после очистки - 0,9;

- СПАВ, мг/л: до очистки - 9,1;  
                                                          после очистки - 0,2.

- ХПК, мг/л: до очистки - 89,3;  
                                                          после - 7,7.

- Эффективность очистки по взвешенным веществам составила - 99,3%;
- Эффективность очистки по азоту аммонийному составила - 95,9%;
- Эффективность очистки по БПКп. составила - 98,8%.
- Эффективность очистки по СПАВ составила - 97,8%.
- Эффективность очистки по ХПК составила - 91,4%.

### **Исследования по разделу 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»:**

Фрагмент образца - полипропилен

- Запах водной втяжки, в баллах - не более 2;
- Цветность - не более 20<sup>0</sup>;
- Мутность по формазину, не более - 2,6 единиц;
- 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 - 5,0;



- Санитарно – химические миграционные показатели (Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия, Время экспозиции – 24 часа. Температура раствора 20<sup>0</sup>С (далее комнатная)), мг/л, не более:  
Формальдегид - 0,05; Спирт метиловый, - 3,0; Спирт бутиловый, - 0,1; Спирт изобутиловый - 0,15; Ацетальдегид - 0,2; Этилацетат - 0,2; Ацетон - 2,2.

После установки и ввода в эксплуатацию данного оборудования, необходимо проведение исследований генерируемых физических факторов в соответствии с требованиями раздела 7 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

### ВЫВОДЫ:

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция – Установка биомеханической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод серии "Коло" (Коло Веси, Коло Илма, Коло Тули) производительностью от 0,6 до 60 метров кубических в сутки соответствует требованиям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (раздел 3) и может применяться для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, поступающих от индивидуальных жилых домов, общежитий, гостиниц, предприятий общественного питания, населенных пунктов, вахтовых поселков и других объектов, оборудованных санитарно-гигиеническими узлами и кухнями при уровне эффективности не ниже вышеуказанных величин.

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

А.А. Брыченков