



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
Tel. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 626
от 25.02.2015 г.

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

А.Н. Брыченков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 161

- Наименование продукции:** Системы биологической очистки хозяйствственно-бытовых сточных вод серии "Биосфера" производительностью от 0,6 до 60 м³/сутки.
- Организация-изготовитель:** ООО «ЗОЛОТАРЬ», г. Сочи, ул. Туапсинская, дом 7/2.
- Получатель заключения:** ООО «ЗОЛОТАРЬ», 354207, г. Сочи, ул. Гагарина, дом 63а, 3 этаж, офис 14.
- Представленные материалы:**
 - ТУ 4859-001-51782788-2014 «Системы биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод серии "Биосфера"»;
 - Протокол лабораторных исследований испытательного лабораторного центра ООО «Микрон» (аттестат аккредитации № РОСС. RU.0001.21AB72, №ГСЭН. RU.ЦДА.764) №1/10-679С от 22.10.2014 г.
- Область применения продукции:** Для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод от индивидуальных жилых домов, гостиниц или группы коттеджей.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

В данном протоколе экспертизы производится оценка эффективности работы вышеуказанных очистных сооружений (Системы биологической очистки хозяйствственно-бытовых сточных вод серии "Биосфера" производительностью от 0,6 до 60 м³/сутки) по очистке хозяйствственно-бытовых сточных вод от индивидуальных жилых домов, гостиниц или группы коттеджей.

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 №1/10-679С от 22.10.2014 г. испытательного лабораторного центра ООО «Микрон» (аттестат акредитации № РОСС. RU.0001.21AB72, №ГСЭН. RU.ЦОА.764), были проведены лабораторные исследования сточной воды до и после очистки.

Выявлены следующие результаты:

- Взвешенные вещества, мг/л: до очистки - 168,9±1,1;
после очистки – 2,5±0,1.
 - Нефтепродукты, мг/л: до очистки – 2,9;
после - 0,03.
 - Азот аммонийный, мг/л: до очистки – 6,1;
после - 0,3.
 - БПК₅, мг/л: до очистки – 22,3;
после очистки – 1,6;
 - СПАВ, мг/л: до очистки – 2,8;
после очистки – 0,16.
 - Нитриты, мг/л: до очистки – 0,4;
после – менее 0,005.
 - Нитраты, мг/л: до очистки – 18,1;
после – 1,2.
 - Фосфаты, мг/л: до очистки – 2,8;
после - 0,1.
-
- Эффективность очистки по взвешенным веществам составила - 98,5%;
 - Эффективность очистки по нефтепродуктам составила - 98,96%;
 - Эффективность очистки по азоту аммонийному составила - 95%;
 - Эффективность очистки по БПК₅ составила - 92,8%.
 - Эффективность очистки по СПАВ составила - 94,28%.
 - Эффективность очистки по нитритам составила – не менее 98,75%.
 - Эффективность очистки по нитратам составила – не менее 93,4%.
 - Эффективность очистки по фосфатам составила – 96,4%.

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

Фрагмент трубопровода – полипропилен.

- Запах водной втяжки, в баллах - не более 2;
- 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 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 – 30 суток. Температура раствора 20 -70⁰С (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 – Системы биологической очистки хозяйствственно-бытовых сточных вод серии "Биосфера" производительностью от 0,6 до 60 м³/сутки соответствует требованиям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (раздел 3) и может быть использована для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод от индивидуальных жилых домов, гостиниц или группы коттеджей по таким показателям, как содержание взвешенных веществ, нефтепродуктов, азота аммонийного, нитритов, нитратов, фосфатов, БПК₅, СПАВ при уровне эффективности не ниже вышеуказанных.

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

А.А. Брыченков