



**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](mailto:sgm@vladses.vladinfo.ru)

ОКПО 75638364, ОГРН 1053301228243,

ИНН/КПП 3327819890./ 332801001

Аттестат аккредитации органа инспекции  
№ RA.RU.710060

**УТВЕРЖДАЮ**

**Главный врач**

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

**М.Б. Буланов**



**Регистрационный номер: 4299  
от 05.09.2018 г.**

### **ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 721**

- 1. Наименование продукции:** Установка глубокой биологической очистки сточных вод «АЭРОН-Био», серий: «АЭРОН-Био», «АЭРОН-Био Матрикс», «АЭРОН-Био Сити».
- 2. Организация-изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоЛайф Тверь», 170019, Российская Федерация, г. Тверь, ул. Академика Туполева, д. 123, пом. 3.
- 3. Получатель заключения:** Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоЛайф Тверь», 170019, Российская Федерация, г. Тверь, ул. Академика Туполева, д. 123, пом. 3.
- 4. Представленные материалы:**
  - ТУ 4859-003-28636136-2018 «Установка глубокой биологической очистки сточных вод «АЭРОН-Био»;
  - Протоколы лабораторных исследований Испытательного лабораторного центра ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Аттестат № РОСС RU.00001.510440 Федеральной службы по аккредитации. Срок действия с 26 декабря 2013 г. по 26 декабря 2018 г.) №08/74-287/ПР-18 от 01 сентября 2018 г. и №08/75-288/ПР-18 от 01 сентября 2018 г.
- 5. Область применения продукции:** для очистки хозяйственно-бытовых и близких по составу сточных вод.

## ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

В данном протоколе экспертизы производится оценка эффективности работы вышеуказанных очистных сооружений (Установка глубокой биологической очистки сточных вод «АЭРОН-Био», серий: «АЭРОН-Био», «АЭРОН-Био Матрикс», «АЭРОН-Био Сити») для очистки хозяйственно-бытовых и близких по составу сточных вод.

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 производителя (ТУ 4859-003-28636136-2018 «Установка глубокой биологической очистки сточных вод «АЭРОН-Био»), была проведена оценка сточной воды до и после очистки вышеуказанной установки:

Выявлены следующие результаты:

Наименование загрязнения	Показатели до очистки, мг/дм <sup>3</sup>	Показатели после очистки, мг/дм <sup>3</sup>	Эффективность очистки, %
Взвешенные вещества мг/дм <sup>3</sup> , не более	325	3-5	96,0
БПК <sub>полн</sub> , мг/дм <sup>3</sup> , не более	375	3	98,0
ХПК, мг/дм <sup>3</sup> , не более	500	30	92,0

На всех стадиях (видах) очистки сточных вод, основным элементом конструкции, контактирующим (в т.ч. долгосрочно) с водой, является емкостное оборудование, исследование которого в данном заключении и проводится 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)

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

*Фрагмент корпуса, материал - гомогенный сополимер полипропилена и этилена.*

- Запах водной втяжки при 20-60<sup>0</sup>С, в баллах - не более 2; Цветность - не более 20<sup>0</sup>; Привкус - при 20-60<sup>0</sup>С, в баллах - не более 2; Мутность по формазину, не более - 2,6 единиц; Пенообразование - Отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм; 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 – 30 суток. Температура раствора 24<sup>0</sup>С, 70<sup>1</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; Ацетон - 2,2; Этилацетат – 0,2;

Фрагмент корпуса, материал - интегрально-вспененного сополимера полипропилена и этилена.

- Запах водной втяжки при 20-60<sup>0</sup>С, в баллах - не более 2; Цветность - не более 20<sup>0</sup>; Привкус - при 20-60<sup>0</sup>С, в баллах - не более 2; Мутность по формазину, не более - 2,6 единиц; Пенообразование - Отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм; 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 – 30 суток, Температура раствора 24<sup>0</sup>С, 70<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; Ацетон - 2,2; Этилацетат – 0,2;

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 глубокой биологической очистки сточных вод «АЭРОН-Био», серий: «АЭРОН-Био», «АЭРОН-Био Матрикс», «АЭРОН-Био Сити», 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 и близких по составу сточных вод при уровне эффективности очистки стоков не ниже вышеуказанных величин.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, периодического лабораторного контроля продукции должны быть установлены в соответствии с действующим санитарным и природоохранным законодательством РФ, НТД производителя - ТУ 4359-003-28636136-2018 «Установка глубокой биологической очистки сточных вод «АЭРОН-Био»;

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



А.А. Брыченков