



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: 4193  
от 09.09.2014 г.

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



**А.Н. Брыченков**

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1240**

1. **Наименование продукции:** Установки очистки и обеззараживания бытовых сточных вод модельного ряда «ЮНИЛОС» серий: «АСТРА», «СКАРАБЕЙ», «АКТИВ», «МЕГА».
2. **Организация-изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «ВолгаЭкоПласт», адрес: 152612, Ярославская область, г. Углич, Ленинское шоссе, 51Б.
3. **Получатель заключения:** Общество с ограниченной ответственностью «СБМ-Групп», адрес: 123298, г. Москва, 3-я Хорошевская улица, д. 11.
4. **Представленные материалы:**
  - ТУ 4859-006-98124076-2010 «Установки очистки и обеззараживания бытовых сточных вод модельного ряда «ЮНИЛОС» серий: «АСТРА», «СКАРАБЕЙ», «АКТИВ», «МЕГА»»;
  - Протокол лабораторных исследований испытательного лабораторного центра ООО «Микрон» (аттестат аккредитации № РОСС. RU.0001.21AB72, №ГСЭН. RU.ЦОА.764) №1/08-50 С от 05.08.2014 г.; №1/08-166 от 18.08.2014 г
5. **Область применения продукции:** Очистка бытовых сточных вод.

## ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

В данном протоколе экспертизы производится оценка эффективности работы вышеуказанных очистных сооружений (Установки очистки и обеззараживания бытовых сточных вод модельного ряда «ЮНИЛОС» серий: «АСТРА», «СКАРАБЕЙ», «АКТИВ», «МЕГА») по осуществлению очистки сточных вод от индивидуальных жилых домов (коттеджей, садовых и дачных домов), других зданий и сооружений различного назначения (магазинов, предприятий общественного питания, небольших гостиниц, кемпингов, станций технического обслуживания, складов, спортивных сооружений и т.п.), а также групп близко расположенных зданий и сооружений (например, коттеджных поселков) и т.п. по таким показателям, как содержание взвешенных веществ, содержание нефтепродуктов, БПК<sub>5</sub>, ХПК, АПАВ, аммоний ионов, нитрит анионов, нитрат анионов, фосфатов.

В соответствии с протоколом №1/08-50 С от 05.08.2014 г. испытательного лабораторного центра ООО «Микрон» (аттестат аккредитации № РОСС. RU.0001.21AB72, №ГЭСЭН. RU.ЦОА.764), были проведены лабораторные исследования сточной воды до и после очистки по вышеуказанным показателям загрязнения.

Выявлены следующие результаты:

- Взвешенные вещества, мг/л: до очистки -  $220,0 \pm 0,1$ ;  
после очистки -  $0,75 \pm 0,1$
- Аммоний ион, мг/л: до очистки - 27,1;  
после - 0,5.
- БПК<sub>5</sub>, мг/л: до очистки - 185,5;  
после очистки - 2,1;
- ХПК, мг/л: до очистки - 135,8;  
после очистки - 7,1;
- АПАВ, мг/л: до очистки - 3,1;  
после очистки - 0,1.
- Нитрат анион, мг/л: до очистки - 8,5;  
после - 11,2.
- Нитрит анион, мг/л: до очистки - 2,2;  
после - 0,08.
- Фосфаты, мг/л: до очистки - 2,3;  
после - 0,16.
- Эффективность очистки по взвешенным веществам составила - 98,5%;
- Эффективность очистки по аммоний иону составила - 98,1%;
- Эффективность очистки по БПК<sub>5</sub> составила - 98,8%.
- Эффективность очистки по ХПК составила - 94,7%.
- Эффективность очистки по АПАВ составила - 96,77%.
- Эффективность очистки по нитрат аниону составила - увеличение.
- Эффективность очистки по нитрит аниону составила - 96,3%.
- Эффективность очистки по фосфатам составила - 93%.
- **Качество водной вытяжки материала, использованного в установках:**

Запах (баллов) – 1; Пенообразование водной вытяжки – отсутствие; Мутность - 0.4; Цветность - 1.2; наличие осадка – отсутствие; pH - 7.0; перманганатная окисляемость, мг/л -0.1; жесткость общая, мг-экв./л - 0.8; минерализация общая, мг/л - 4.2

- **Количества миграции в водную среду, мг/л:**

Ацетальдегид - <0.01; Ацетон - <0.005; спирт бутиловый - <0.001; спирт изобутиловый - <0.01; спирт метиловый - <0.01; этилацетат - <0.01; формальдегид - <0.01.

- **Примечание:**

Сточные воды, поступающие на очистку, должны соответствовать требованиям ГОСТ 25298, СП 32.13330.

### **ВЫВОДЫ:**

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция – Установки очистки и обеззараживания бытовых сточных вод модельного ряда «ЮНИЛОС» серий: «АСТРА», «СКАРАБЕЙ», «АКТИВ», «МЕГА», могут быть использованы для очистки бытовых сточных вод в системах водоотведения индивидуальных жилых домов, коттеджей, объектов малоэтажной застройки и т.п. по таким показателям, как содержание взвешенных веществ, аммоний ион, нитрит анион, нитрат анион, фосфатов, БПК<sub>5</sub>, ХПК, АПАВ при условии вышеуказанной (не менее) эффективности очистки.

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



А.А. Брыченков