



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

Исх. № 4092  
от 01.09.2014 г.

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



А.Е. Брыченков

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1199**

- 1. Наименование продукции:** Оборудование для очистки и обеззараживания сточных вод, торговой марки: «БИОзон».
- 2. Организация-изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Столичная Производственная Компания», адрес: 123308, город Москва, улица Мневники, дом 8, строение 2.
- 3. Получатель заключения:** Общество с ограниченной ответственностью «Столичная Производственная Компания», адрес: 123308, город Москва, улица Мневники, дом 8, строение 2.
- 4. Представленные материалы:**
  - ТУ 4859-002-18695617-2014 "Оборудование для очистки и обеззараживания сточных вод «БИОзон»";
  - Протокол лабораторных исследований испытательного лабораторного центра ООО «Микрон» (аттестат аккредитации № РОСС. RU.0001.21AB72, №ГСЭН. RU.ЦОА.764) №1/04-40С от 18.04.2014 г.
- 5. Область применения продукции:** для очистки и обеззараживания сточных вод.

## ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

В данном протоколе экспертизы производится оценка эффективности работы вышеуказанных очистных сооружений (Оборудование для очистки и обеззараживания сточных вод «БИОзон») по осуществлению очистки сточных вод по таким показателям, как содержание взвешенных веществ, ХПК (химическое потребление кислорода), БПК<sub>5</sub> (биохимическое потребление кислорода), содержание азота аммонийного и нитратов, на основании представленных лабораторных исследований.

В соответствии с протоколом №1/04-40С от 18.04.2014 г. испытательного лабораторного центра ООО «Микрон» (аттестат аккредитации № РОСС. RU.0001.21AB72, №ГСЭН. RU.ЦОА.764), были проведены лабораторные исследования сточной воды до и после очистки по содержанию взвешенных веществ, ХПК (химическое потребление кислорода), БПК<sub>5</sub> (биохимическое потребление кислорода), содержание азота аммонийного и нитратов.

Выявлены следующие результаты:

- 1). Взвешенные вещества, мг/л: до очистки -  $210 \pm 0,1$ , после очистки -  $1,5 \pm 0,1$ .  
Эффективность очистки по взвешенным веществам составила - 99,3%;
- 2). Азот аммонийный, мг/л: до очистки - 12,8; после - 0,2.  
Эффективность очистки по азоту аммонийному составила - 98,4%.
- 3). БПК<sub>5</sub>, мг/л: до очистки - 32,8, после очистки - 1,7.  
Эффективность очистки по БПК<sub>5</sub> составила - 94,8%.
- 4). Нитраты, мг/л: до очистки - 32,6; после - 3,1.  
Эффективность очистки по нитратам составила - 90,5%.
- 5). ХПК, мг/л: до очистки - 135,3; после - 11,2.  
Эффективность очистки по ХПК составила - 91,7%.

### ВЫВОДЫ:

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, эффективность работы заявленной продукции – Оборудование для очистки и обеззараживания сточных вод «БИОзон», производимой ООО «Столичная Производственная Компания» (адрес: 123308, город Москва, улица Мневники, дом 8, строение 2) по очистке сточных вод составляет:

- по взвешенным веществам - 99,3%;
- по азоту аммонийному - 98,4%;
- по БПК<sub>5</sub> - 94,8%;
- по нитратам - 90,5%;
- по ХПК - 91,7%.

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

  
А.А. Брыченков