



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  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 03.06.2015г.

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач, руководитель органа  
инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии  
в Владимирской области»



М.В. Буланов

№ 5529 от 07.11.2019 г.

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 3827

- Наименование продукции:** Установки локальных очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод торговой марки «Bloreu».
- Получатель заключения:** ООО «Блорэй», адрес: 350018, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Текстильная, 19, оф. 6, Российская Федерация.
- Изготовитель продукции:** ООО «Блорэй», адрес: 350059, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Тихорецкая, д. 24, Российская Федерация.
- Представленные материалы:**
  - ТУ 42.21.13-006-20187688-2018 «Канализационные очистные сооружения «Bloreu». Технические условия»;
  - Протокол лабораторных исследований Испытательного лабораторного центра ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Аттестат № РОСС RU.00001.510440 Федеральной службы по аккредитации) №10/68-778/ПР-19 от 17 октября 2019 г.
- Область применения продукции:** Для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод от зданий и сооружений, коммунальных и промышленных предприятий, вахтовых поселков и населенных пунктов, санаторно-курортных и гостиничных комплексов, войсковых частей и подразделений МЧС, очищаемых до концентраций, допустимых для отведения в канализационные сети и в водоемы рыбохозяйственного, хозяйственно-питьевого и культурно-бытового назначения.
- Цель экспертизы:** оценка эффективности работы вышеуказанной продукции, а также установление соответствия (несоответствия) продукции требованиям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299. раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»

**7. Основание проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:** заявление (входящий № 1444 от 30.10.2019 г.).

**8. Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы поручено:** эксперту, врачу по общей гигиене ОКГ и ГТ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» Брыченкову А.Н.

**9. Порядок выполнения работ:** Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена на оценку эффективности работы вышеуказанной продукции на основании представленных данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

В соответствии с данными, представленными в ТУ 42.21.13-006-20187688-2018, была проведена оценка сточной воды до и после очистки вышеуказанной системы. Выявлены следующие результаты:

Наименование показателя	Исходная сточная вода, мг/л, не более	После очистки, мг/л, не более
Нефтепродукты	4,0	0,03 На поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов
Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	300	3
АПАВ окисляемые	10,1	<0,1
БПК (Биохимическое Потребление Кислорода), O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	243,0	1,9
Водородный показатель pH	7,70	7,70
Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	0,06	0,02
ХПК, O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	484,0	14,0
Железо, мг/дм <sup>3</sup>	4,1	<0,1
Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	43	11
Общая минерализация (сухой остаток) при температуре 20°C, мг/дм <sup>3</sup>	420	204
Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	250	240
Общие колиформные бактерии, КОЕ/100 мл	800	400
Колифаги, БОЕ/100 мл	100	8

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена также 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), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 на основании представленных результатов лабораторных исследований продукции, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

КОС должна состоять из следующих основных частей: блок денитрификатора; блок аэротенка; илоотделителя; блок доочистки; блок обеззараживания.

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).

В данном случае все емкостное оборудование выполнено из полипропилена.

После оценки материалов, был сделан анализ проведенных лабораторных исследований

#### **10. Результаты лабораторных и (или) инструментальных исследований:**

##### Фрагмент корпуса (полипропилен).

- 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 20<sup>0</sup>С (далее комнатная),* мг/л, не более:  
Формальдегид - 0,05; Этилацетат – 0,2; Ацетон – 2,2; Ацетальдегид - 0,2;  
Спирт метиловый - 3,0; Спирт бутиловый - 0,1; Спирт изобутиловый - 0,15.
- **Санитарно – химические миграционные показатели** *Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия), Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 60<sup>0</sup>С (далее комнатная),* мг/л, не более:  
Формальдегид - 0,05; Этилацетат – 0,2; Ацетон – 2,2; Ацетальдегид - 0,2;  
Спирт метиловый - 3,0; Спирт бутиловый - 0,1; Спирт изобутиловый - 0,15.

#### **ВЫВОДЫ ЭКСПЕРТА:**

По результатам проведенных испытаний типового представителя образца, экспертизы представленной документации, заявленная продукция – Установки локальных очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод торговой марки «Blorey», 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 зданий и сооружений, коммунальных и промышленных предприятий, вахтовых поселков и населенных пунктов, санаторно-курортных и гостиничных комплексов, войсковых частей и подразделений МЧС, очищаемых до концентраций, допустимых для отведения в канализационные сети и в водоемы рыбохозяйственного, хозяйственно-питьевого и культурно-бытового назначения при уровне эффективности очистки стоков не ниже вышеуказанных величин по вышеперечисленным показателям.

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

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, периодического лабораторного контроля продукции должны быть в соответствии с действующим санитарным законодательством РФ, требованиями Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299, требованиями нормативной документации изготовителя, ТУ 42.21.13-006-20187688-2018 «Канализационные очистные сооружения «Vlorey». Технические условия».

Эксперт: врач по общей гигиене ОКГ и ГТ  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»

 А.Н. Брыченков

Технический директор органа инспекции

 Н.И. Галкова