



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

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 «Bloreу».
- 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 «Bloreу». 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 ³	300	3
АПАВ окисляемые	10,1	<0,1
БПК (Биохимическое Потребление Кислорода), О ₂ /дм ³	243,0	1,9
Водородный показатель pH	7,70	7,70
Алюминий, мг/дм ³	0,06	0,02
ХПК, О ₂ /дм ³	484,0	14,0
Железо, мг/дм ³	4,1	<0,1
Сульфаты, мг/дм ³	43	11
Общая минерализация (сухой остаток) при температуре 20°C, мг/дм ³	420	204
Хлориды, мг/дм ³	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 конструкций, 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 вытяжки при 20-60⁰С, в баллах - не более 2; Цветность - не более 20⁰; Привкус - при 20-60⁰С, 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 20⁰С (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 60⁰С (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 «Bloreu», 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 «Bloreu». 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