



Федеральная служба
по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
(Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное
учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

Гокарева ул., д.5, г. Владимир, 600005

Тел./факс (4922) 53-58-28

E-mail sgm.vlad@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

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



М.В. Буланов

№ 5763 от 21.11.2019 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 4009

- 1. Наименование продукции:** Установки для очистки сточных вод, торговой марки «Bloreу»: пескоотделитель серии Bloreу О, пескобензомаслоотделитель серии Bloreу ОК, Сорбционный фильтр серии Bloreу Ф, Ливневые очистные сооружения в одном корпусе серии Bloreу ОКФ; Ливневые очистные сооружения с байпасной линией в одном корпусе серии Bloreу ОКФ/БП.
- 2. Получатель заключения:** ООО «Блорэй», адрес: 350018, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Текстильная, 19, оф. 6, Российская Федерация.
- 3. Изготовитель продукции:** ООО «Блорэй», адрес: 350059, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Тихорецкая, д. 24, Российская Федерация.
- 4. Представленные материалы:**
 - ГУ 28.29.12-005-20187688-2018 ««Ливневые 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) №11/04-82-1/ПР-19 от 08 ноября 2019 г.
- 5. Область применения продукции:** для очистки ливневых сточных вод и нефтесодержащих стоков.
- 6. Цель экспертизы:** оценка эффективности работы вышеуказанной продукции, а также установление соответствия (несоответствия) продукции требованиям 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.
- 7. Основание проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:** заявление (входящий № 1506 от 12.11.2019 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.А.

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 28.29.12-005-2018/7688-2018, была проведена оценка сточной воды до и после очистки вышеуказанной системы.

Выявлены следующие результаты:

Ливневые очистные сооружения в одном корпусе серии Blorey ОКФ

Нефтепродукты		Взвешенные вещества		БПК	
На входе не более, мг/л	На выходе не более, мг/л	На входе не более, мг/л	На выходе не более, мг/л	До очистки не более, мг/л	На выходе не более, мг/л
502,4*	0,05	3 867 ($\pm 119,3$)*	2,9*	153,1	2
Эффективность очистки 99%		Эффективность очистки 99%		Эффективность очистки 98 %	

Пескоотделитель серии Blorey О

Нефтепродукты		Взвешенные вещества		БПК	
На входе не более, мг/л	На выходе не более, мг/л	На входе не более, мг/л	На выходе не более, мг/л	До очистки не более, мг/л	На выходе не более, мг/л
200*	15*	3 867 ($\pm 119,3$)*	200*	153,1	50
Эффективность очистки 92%		Эффективность очистки 94,8%		Эффективность очистки 67%	

Пескобензомаслоотделитель серии Blorey ОК

Нефтепродукты		Взвешенные вещества		БПК	
На входе не более, мг/л	На выходе не более, мг/л	На входе не более, мг/л	На выходе не более, мг/л	До очистки не более, мг/л	На выходе не более, мг/л
500*	5	1000*	10*	50	10
Эффективность очистки 99%		Эффективность очистки 99%		Эффективность очистки 80%	

Сорбционный фильтр серии Blorey Ф

Нефтепродукты		Взвешенные вещества		БПК	
На входе не более, мг/л	На выходе не более, мг/л	До очистки не более, мг/л	На выходе не более, мг/л	До очистки не более, мг/л	На выходе не более, мг/л
10*	0,05	10*	2,9*	15	2
Эффективность очистки 99,5%		Эффективность очистки 71%		Эффективность очистки 86%	

Ливневые очистные сооружения с байпасной линией в одном корпусе серии Blorey ОКФ БП

Нефтепродукты		Взвешенные вещества		БПК	
На входе не более, мг/л	На выходе не более, мг/л	На входе не более, мг/л	На выходе не более, мг/л	До очистки не более, мг/л	На выходе не более, мг/л
502,4*	0,05	3 867 ($\pm 119,3$)*	2,9*	153,1	2
Эффективность очистки 99%		Эффективность очистки 99%		Эффективность очистки 98%	

* При необходимости параметры очистки могут быть рассчитаны и улучшены

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.

ЛОС должна состоять из следующих основных частей: - отстойник; - коалесцентный модуль; - сорбционный фильтр (опционально).

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 армированного полипропилена.

После оценки материалов, был сделан анализ проведенных лабораторных исследований

10. Результаты лабораторных и (или) инструментальных исследований:

- 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.

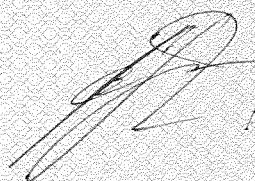
ВЫВОДЫ ЭКСПЕРТА:

По результатам проведенных испытаний типового представителя образца, экспертизы представленной документации, заявленная продукция – Установки для очистки сточных вод, торговой марки «Bloreу»: пескоотделитель серии Bloreу О, пескобензомаслоотделитель серии Bloreу ОК; Сорбционный фильтр серии Bloreу Ф, Ливневые очистные сооружения в одном корпусе серии Bloreу ОКФ; Ливневые очистные сооружения с байпасной линией в одном корпусе серии Bloreу ОКФ/БП, 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 ливневых сточных вод и нефтесодержащих стоков при уровне эффективности очистки стоков не ниже вышеуказанных величин по таким показателям как: Нефтепродукты, Взвешенные вещества, БПК₅.

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).

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), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299, требованиями нормативной документации изготовителя, ТУ 28.29.12-005-2018/7688-2018 «Ливневые очистные сооружения «Blorex». Технические условия».

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



А.А. Брыченков

Технический директор органа инспекции



Н.И. Галкова