



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

УТВЕРЖДАЮ

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

М.В. Буланов



Регистрационный номер: 4378
от 12.09.2018 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 735

- 1. Наименование продукции:** Установки очистки дождевых и поверхностных сточных вод и комплексы локальных очистных сооружений (ЛОС) «ЭкоЛОС-25» - «ЭкоЛОС-500».
- 2. Организация-изготовитель:** ООО «ЭКОФЛОУ», 248025, Калужская область, г. Калуга, ул. Черновская, д.10, Российская Федерация.
- 3. Получатель заключения:** ООО «ЭКОФЛОУ», 127006, г. Москва, ул. Садовая-Триумфальная, д.16, стр.3, эт.1, пом.1, ком.2, оф.32, Российская Федерация.
- 4. Представленные материалы:**
 - ТУ 28.29.12-002-20336274-2018 «Ливневые очистные сооружения. 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, Срок действия с 26 декабря 2013 г. по 26 декабря 2018 г.) №09/06-306/ПР-18 от 10 сентября 2018 г.
- 5. Область применения продукции:** для очистки дождевых и талых поверхностных канализационных стоков.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

В данном протоколе экспертизы производится оценка эффективности работы вышеуказанных очистных сооружений (Установки очистки дождевых и поверхностных сточных вод и комплексы локальных очистных сооружений (ЛОС) «ЭкоЛОС-25» - «ЭкоЛОС-500») для очистки дождевых и талых поверхностных канализационных стоков. Также санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена 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) на основании представленных результатов лабораторных исследований

В соответствии с данными представленными в ТУ 28.29.12-002-20336274-2018, была проведена оценка сточной воды до и после очистки вышеуказанной установки:

Выявлены следующие результаты:

п.п	показатель	До очистки	После очистки	Гигиенический норматив
1	Взвешенные вещества, мг/л	3000	2.7	Не более 3.0
2	БПК полн, мг/л	150	1.9	Не более-2
3	ХПК, мг /л	1500	14	Не более -15
4	Нефтепродукты, мг/л	100	0.04	Не более -0.05
5	Водородный показатель рН	7,8	7,3	Не пределах- 6.5-8.5
6	Термотолерантные колиформные бактерии	$< 5 \cdot 10^4$ КОЕ /л	Отсутствие	Не более 100 КОЕ /100мл
7	Колифаги	$< 5 \cdot 10^4$ БОЕ /л	Отсутствие	Не более 10 БОЕ /100мл
8	Общие колиформные бактерии	$< 5 \cdot 10^4$ КОЕ /л	Отсутствие	Не более 500 КОЕ /100мл
9	Этиленгликоль, мг /л	0.82	0.23	Не более 0.25

На всех стадиях (видах) очистки сточных вод, основным элементом конструкции, контактирующим (в т.ч. долгосрочно) с водой, является емкостное и фильтрующее 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)

Исследования по разделу 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»:

Фрагмент емкости сорбционного фильтра - стеклопластик на основе полиэфирных смол.

- Запах водной втяжки 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 20-22⁰С (далее комнатная)), мг/л, не более:
Формальдегид - 0,05; Спирт метиловый - 3,0; Диметилтерефталат - 1,5; Стирол - 0,02; Ацетальдегид - 0,2; Этиленгликоль – 0,1; Фенол - 0,001; Ацетон – 2,2; Метилацетат – 0,1; Метилметакрилат – 0,01, Акрилонитрил – 2,0.

ВЫВОДЫ:

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция – Установки очистки дождевых и поверхностных сточных вод и комплексы локальных очистных сооружений (ЛОС) «ЭкоЛОС-25» - «ЭкоЛОС-500», 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 дождевых и талых поверхностных канализационных стоков при уровне эффективности очистки стоков не ниже вышеуказанных величин.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, периодического лабораторного контроля продукции должны быть в соответствии с действующим санитарным законодательством РФ, положениями Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), требованиями нормативной документации изготовителя - ТУ 28.29.12-002-20336274-2018 «Ливневые очистные сооружения. Технические Условия».

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



А.А. Брыченков