



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

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

М.В. Буланов



№ 6384 от 28.12.2018 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1010

- 1. Наименование продукции:** Станции биологической очистки серии «КОС».
- 2. Организация-изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Корпорация спецтехнологического оборудования «ВИТРИ», Юридический адрес: 603087 г. Нижний Новгород, Казанское шоссе, д.8, кор.1, Российская Федерация; почтовый адрес: 603044, Россия, г. Нижний Новгород, пр. Героев, д 37/14, Российская Федерация
- 3. Получатель заключения:** Общество с ограниченной ответственностью «Корпорация спецтехнологического оборудования «ВИТРИ», Юридический адрес: 603087 г. Нижний Новгород, Казанское шоссе, д.8, кор.1, Российская Федерация; почтовый адрес: 603044, Россия, г. Нижний Новгород, пр. Героев, д 37/14, Российская Федерация
- 4. Представленные материалы:**
 - ТУ 6361-005-1068564-2017 «Станции биологической очистки серии «КОС»;
 - Протоколы 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.) №12/59-516/ПР-18 от 24 декабря 2018 г. и №12/60-517/ПР-18 от 24 декабря 2018 г.
- 5. Область применения продукции:** для биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод.
- 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 № 1376 от 24.12.2018 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 проведения работ:** Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена на оценку эффективности работы вышеуказанной продукции, а 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.

10. Результаты лабораторных и (или) инструментальных исследований:

В соответствии с данными, представленными в ТУ 6361-005-1068564-2017 «Станции биологической очистки серии «КОС», была проведена оценка сточной воды до и после очистки вышеуказанных сооружений.

Выявлены следующие результаты:

Сточные воды, поступающие на очистку не должны превышать следующие показатели:

БПК полн., не более 220 мг/л.
Азот аммонийный, не более 20 мг/л.
Нитриты, не более 3.3 мг/л.
Нитраты, не более 45 мг/л.
Концентрация фосфатов, не более 7 мг/л
рН 6,5-8,5 ед.
Температура 10-30 С⁰

Взвешенные вещества, не более 150 мг/л.

Сточные воды после очистки не должны превышать следующие показатели:

БПК полн., не более 4 мг/л.
Азот аммонийный, не более 0,4 мг/л.
Нитриты, не более 0,02 мг/л.
Нитраты, не более 9,1 мг/л.
Концентрация фосфатов, не более 0,2 мг/л
рН 6,5-8,5 ед.
Взвешенные вещества, не более 5 мг/л.

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)

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

Фрагмент корпуса установки из полиэтилена.

- 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 20⁰С (далее комнатная)), мг/л, не более:
Формальдегид - 0,05; Спирт метиловый - 3,0; Спирт бутиловый - 0,1; Спирт изобутиловый - 0,15; Ацетальдегид - 0,2; Ацетон - 2,2; Этилацетат – 0,2;

Фрагмент корпуса установки из полипропилена.

- 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 20⁰С (далее комнатная)), мг/л, не более:
Формальдегид - 0,05; Спирт метиловый - 3,0; Спирт бутиловый - 0,1; Спирт изобутиловый - 0,15; Ацетальдегид - 0,2; Ацетон - 2,2; Этилацетат – 0,2;

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).

ВЫВОДЫ ЭКСПЕРТА:

По результатам проведенных испытаний типового представителя образца, экспертизы представленной документации, заявленная продукция – Станции биологической очистки серии «КОС», соответствует требованиям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (раздел 3) и может быть использована для приёма и очистки поверхностных (ливневых, талых и поливомоечных), хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод 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, требованиями нормативной документации изготовителя - ТУ 6361-005-1068564-2017 «Станции биологической очистки серии «КОС».

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

Технический директор органа инспекции



А.А. Брыченков

С.Е. Воробьева

