**Преимущества локального очистного сооружения Kolo Vesi**

Локальные очистные сооружения (ЛОС) в своем развитии прошли три этапа эволюции – от простых септиков-отстойников до технически сложных станций, комбинирующих в себе различные способы очисти сточных вод.

Если вам необходима современная и надежная канализация для загородного дома или для дачного участка*,* прежде чем остановить выбор на первом подвернувшемся очистном сооружении, взгляните на сводную таблицу и убедитесь в неоспоримых преимуществах ЛОС 3-го поколения.

При создании данной системы локальной очистки сточных вод были учтены лучшие решения в разработках других производителей, а также проанализированы “слабые места” в системах локальной очистки, которые уже присутствуют на отечественном рынке.

На нашем сайте представлена и новинка – [*система очистки сточных вод GALAY*](https://galay.pro/), которая может управляться со смартфона и быть частью системы “Умный дом”.

В разработках станции глубокой биологической очистки стоков Kolo Vesi применены оригинальные решения, которых нет у других аналогов, в том числе – гибкий подход к монтажу.

**Различная глубина залегания грунтовых вод и даже состав грунта на участке – все это учитывали наши конструкторы, которые разрабатывали варианты комплектации ЛОС:**

* Базовая модель (стандартная);
* Модель МИДИ (с дополнительной удлинительной горловиной);
* Модель ЛОНГ (с высокой удлинительной горловиной);
* Базовая модель с низким корпусом (для высокого залегания грунтовых вод);
* Модели базовые ПРИН (с принудительным отведением очищенных стоков);
* Модели с низким корпусом ПРИН.

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметры** | **KoloVesi** | **ЛОС с компрессором** |
| **Способы очистки** | Механическая очистка (отстаивание), анаэробная биоочистка, аэробная биоочистка, физико-химическая очистка (при использовании коагулянта) | Механическая очистка, аэробная биоочистка |
| **Форма станции преимущества и недостатки** | **ЦИЛИНДР** | **КУБ** |
| Хорошо держит давление. Очистная система изготовлена из гомогенного полипропилена, лучше держащего тепло. Единственный сварной шов. Наличие «монтажной юбки» и специальных грунтозацепов, надежно фиксируют систему в грунте. | Прямые стенки хуже держат давление грунта. Выполнена из вспененного полипропилена. При замерзании станции корпус может потерять герметичность. Иногда требуется повторная сварка швов. Не имеет специальных крепежей для удержания в грунте. |
| **Обслуживание** | **ДА** | **ДА** |
| Откачка осадка **1 раз/ 1-2 года** (зависит от частоты проживания) | Откачка осадка **2 раза в год при постоянном проживании**. |
| **1 раз в 3 года – замена биофильтра** | Каждые **3 месяца** чистка эрлифтов (чтобы избежать коксования переливных трубок).Чистка компрессора – раз в 3 месяца, замена мембраны компрессора – раз в год. Необходимо контролировать уровень влажности в камере установки компрессора, т.к. он не поддерживает должного уровня электрозащищенности. |
| **Ограничения по сбросу бытовых отходов (салфетки, пища, т.д.)** | **НЕТ** | **ДА** |
| Первая камера – отстойник, поэтому мусор не попадает в камеру с насосом. | Отсутствует камера-отстойник. Крупный мусор скапливается в приемнике стоков. Может закупорить переливные трубки, обеспечивающие работу станции. |
| **Энергонезависимость** | **НЕТ** | **ДА** |
| Отключение электроэнергии не влияет на работу очистной системы – режим анаэробного сбраживания (септик). Даже при длительном отключении, бактерии на биофильтре живы до 3 мес.Все электрооборудование станции доступное, надежное, не требует периодического обслуживания, имеет продолжительный срок службы. | После отключения электроэнергии системой пользоваться невозможно. Если при этом произошло переполнение системы, требуется выезд специалиста для исправления возможных неполадок. Компрессор – специализированное электрооборудование, требующее дополнительного периодического обслуживания. |
| **Зимнее использование системы** | **ДА** | **ДА** |
| При этом нет необходимости в постоянном поступлении стоков. | Необходимость в постоянном поступлении стоков. |
| **Залповый сброс (ванна, стиральная машина)** | **ДА** | **ДА** |
| **Возможен** при сбросе до **220л/час**. | **Возможен** при сбросе до **220л/час**. |
| **Высокая степень очистки** | **ДА** | **НЕТ** |
| Отсутствует запах и цвет.**Возможен** сброс в водоемы. **Удерживает фосфор (при использовании коагулянта).** | Отсутствует запах и цвет.**Возможен** сброс в водоемы.**Не удерживает фосфор**, что приводит к заболачиваемости места сброса исходящего стока. |
| **Выход на режим очистки стока** | **7-10 СУТОК** | **14-20 СУТОК** |