

## Kolo Vesi - поставил и забыл!

### Устройство



### Типы корпусов Kolo Vesi

В зависимости от грунтовых условий или глубины подводящего трубопровода, вы можете выбрать наиболее подходящий вариант корпуса.

**Низкий корпус** будет очень удобен в случае высокого уровня грунтовых вод на участке.

**Стандартный корпус** предполагает заглубление подводящего трубопровода на уровне до 600 мм от поверхности грунта.

В случае, если потребуются большее заглубление, нужно использовать версии **Миди** (до 900 мм) или **Лонг** (до 1200 мм)

### Преимущества Kolo Vesi

**Главные качества корпуса Kolo Vesi – прочность и герметичность.** Благодаря круглому сечению станции, давление грунта и грунтовых вод на её стенки равномерно распределено. Крестообразные перегородки внутри рабочей камеры не только делят ее на технологические отсеки, но и служат ребрами жесткости. Цилиндрический корпус усилен широким бандажным кольцом.

**У Kolo Vesi широкий модельный ряд.** Серийно выпускаются системы Kolo Vesi, рассчитанные на эксплуатацию от 3 до 65 условных пользователей. Системы для 3, 5 и 8 пользователей выпускаются в низком корпусе – это удобно при монтаже на участках с высоким уровнем грунтовых вод. Каждая система Kolo Vesi может быть дополнительно укомплектована насосом для принудительного отведения очищенной воды. Самотёчная система Kolo Vesi продолжит работать без электричества в режиме септика.

**Простое и редкое обслуживание Kolo Vesi** – одно из главных преимуществ станции. Достаточно один раз в год пригласить ассенизатора. Доступ к обслуживаемым камерам очень прост и удобен, а проконтролировать работу ассенизатора можно визуально.

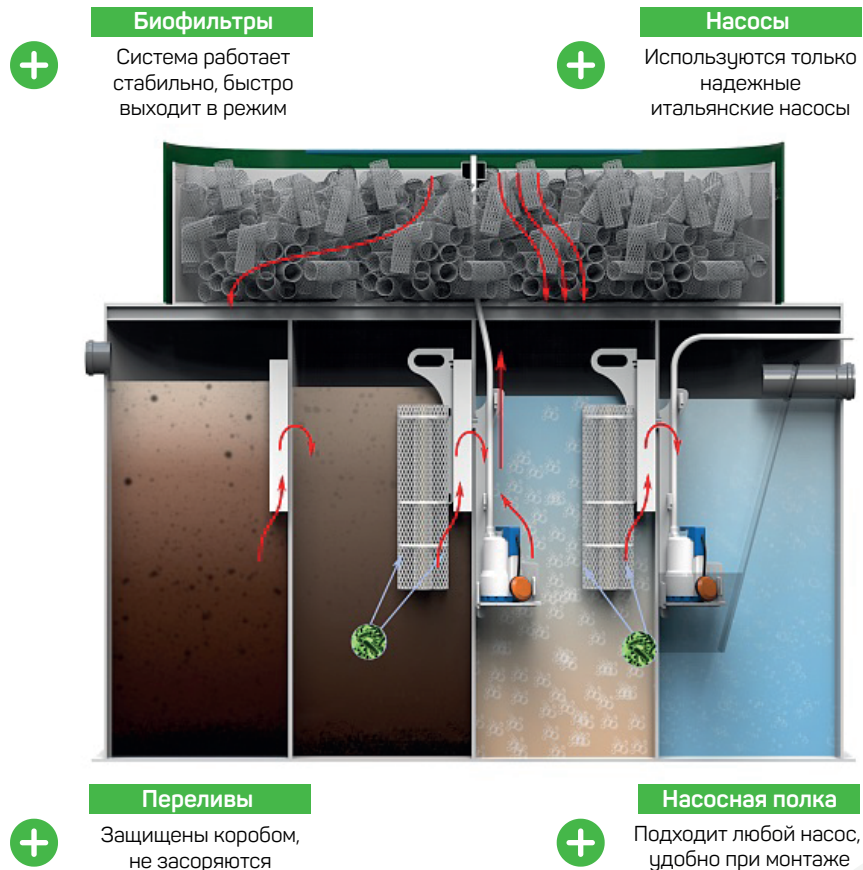
**Монтаж Kolo Vesi абсолютно прост**, так как необходимые патрубки и электрооборудование уже установлены на своих местах. При правильной теплоизоляции станции **не потребуются мероприятия для зимней консервации.**

**Kolo Vesi легко переносит поступление залпового сброса** благодаря специальным переливам между камерами, погружным биофильтрам и наличию пирамидального отстойника в 4-й камере.

**Kolo Vesi не страшны перерывы в эксплуатации**, благодаря запасу органики в 1 и 2 камерах и режиму циркуляции сточных вод.



## Внутреннее устройство



## Описание работы

### 1 камера

В первой камере системы Kolo Vesi происходит частичная механическая очистка стоков. Отсекаются посторонние предметы - гигиенические принадлежности, окурки и прочее. Через специально организованные переливы осветленные стоки попадают во вторую камеру.

### 2 камера

Во второй камере расположена первая кассета трубчато-пластинчатых биофильтров, в которых развиваются колонии микроорганизмов - биопленка. Благодаря биопленке система работает стабильнее и быстрее выходит в рабочий режим.

### 3 камера

В третьей камере происходит насыщение сточных вод кислородом и производится практически полное окисление сложных органических соединений. Для насыщения стоков кислородом используется простой и надежный механизм — стоки подаются насосом на специальную загрузку съемного вентилируемого аэрационного модуля.

### Аэрационный модуль

Многokrатно проходя через вентилируемый аэрационный модуль с полимерной загрузкой, стоки насыщаются кислородом и возвращаются в 3 камеру.

### 4 камера

Практически чистая вода попадает в четвертую камеру системы Kolo Vesi. В этой камере происходит окончательная анаэробная доочистка стока и финальное осаждение взвеси. Осветленная вода поступает на сброс самотеком, либо при помощи встраиваемого погружного насоса.

## Часто задаваемые вопросы

**Что входит в комплектацию?** Всё необходимое для работы станции Kolo Vesi, входит в комплектацию: корпус станции, выносной блок электрики, аэрационный модуль с загрузкой, дренажный насос (в случае самотёчной станции - один, в случае принудительной - два насоса).

**Какая гарантия?** Срок службы пластиковых частей - 25 лет, гарантия на электрооборудование согласно паспорту электрооборудования.

**Как проходит аэрация?** Для насыщения стоков кислородом используется простой и надежный механизм – стоки подаются насосом на специальную загрузку съемного вентилируемого аэрационного модуля, расположенного в горловине очистного сооружения. Там вода разбивается на мелкие капли, насыщается кислородом воздуха и возвращается обратно в очистное сооружение.

**Сколько электроэнергии потребляет станция Kolo Vesi?** Насос мощностью 200 Вт работает 30 минут с перерывом в 45 минут, получается, что за сутки он потребляет около 1.9 кВт.