

Преимущества системы

Модели

Система управления
благодаря компьютеризированному управлению система продолжает эффективно работать даже без поступления сточных вод (до 4 месяцев)

Wi-Fi модуль
позволяет управлять и контролировать работу с помощью специального приложения на мобильном устройстве

Доочистка стоков
возможность установки систем с применением песчаного фильтра, УФ-обеззараживания, дозирования коагулянта

GSM модуль
позволяет дистанционно управлять системой, получать оперативную информацию о ее работе



Выносной блок управления
вынесен за пределы корпуса и защищен от подтопления

Корпус
выполнен в форме цилиндра и усилен бандажным кольцом

Патенты
в Galay используются уникальные технические решения, защищенные международными патентами

Грунтозацепы
дополнительно удерживают установку в грунте

Уникальная компьютеризированная система управления Galay позволяет получать максимальную степень очистки стоков на выходе, вне зависимости от режима эксплуатации.

Встроенный в контроллер Wi-Fi модуль позволяет контролировать и управлять работой системы через смартфон или ноутбук, а GSM модуль поможет в случае нештатных ситуаций.

Система Galay может быть оборудована модулями доочистки сточных вод: дозатором коагулянта для химического удаления фосфора, песчаным фильтром для тонкой механической очистки и ультрафиолетовой лампой для дезинфекции стоков, прошедших основной этап очистки.

Galay 5	Количество пользователей	3-6 человек
	Производительность	1000 литров в сутки
	Размеры	2389*1220*1220 мм
	Вес	120 кг
	Глубина врезки подводящего трубопровода	460 - 1035 мм от поверхности грунта
Залповый сброс		100 - 300 литров, в зависимости от врезки подводящего трубопровода

Galay 8	Количество пользователей	7-9 человек
	Производительность	1600 литров в сутки
	Размеры	2389*1560*1560 мм
	Вес	160 кг
	Глубина врезки подводящего трубопровода	460 - 1035 мм от поверхности грунта
Залповый сброс		100 - 400 литров, в зависимости от врезки подводящего трубопровода

Galay прин. В принудительной комплектации в систему добавляется ёмкость для сбора очищенной воды, откуда она будет откачиваться при помощи дренажного насоса.

Galay Long В комплектации "Long" глубина врезки подводящего трубопровода увеличена до 1300 мм от поверхности грунта.

Galay ПФ+УФО В комплектации "ПФ+УФО" в систему устанавливается модуль тонкой фильтрации через песок для механического задержания мелкодисперсной взвеси и система ультрафиолетового обеззараживания для нейтрализации патогенных микроорганизмов.

Схема работы

1. Приемная камера

Сточные воды поступают в приёмную камеру через заранее организованный подводный патрубок.

В этой камере проходят следующие процессы:

- усреднение неравномерного состава сточных вод;
- равномерная подача сточных вод в биореактор;
- улавливание и измельчение грубых примесей;
- предварительная обработка;
- денитрификация сточных вод.

2. Биореактор (активационная камера, SBR реактор)

В этой камере проходит биологический этап очистки сточных вод при помощи колоний микроорганизмов (активный ил), рассеянных во взвешенном состоянии.

Во время процесса аэрации (подачи в воду сжатого воздуха компрессором) активный ил смешивается с органическими загрязнениями в сточной воде и получает необходимый для жизнедеятельности кислород.

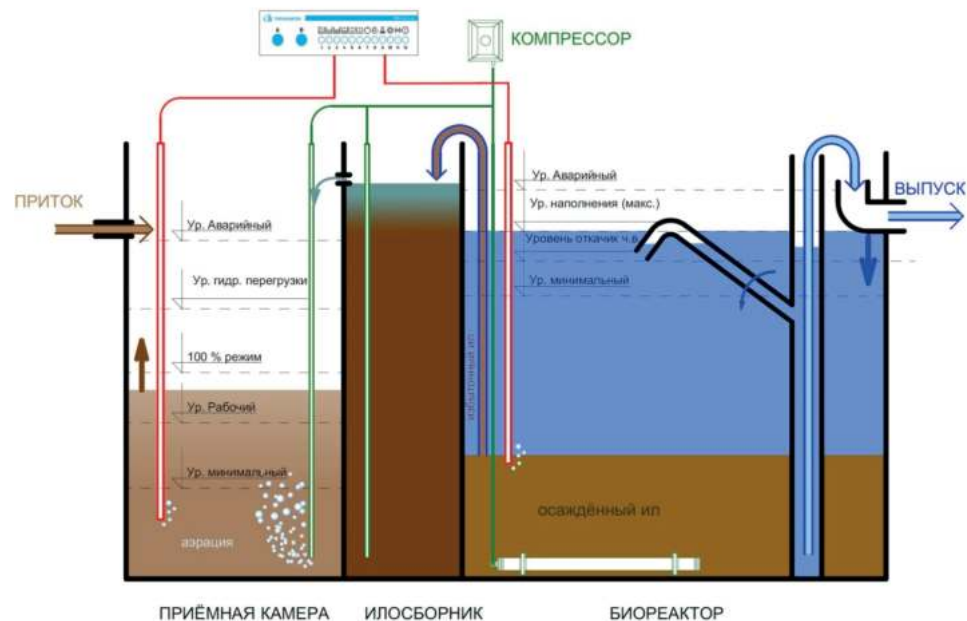
После завершения процесса аэрации активный ил оседает на дно, отделяясь от очищенной воды. Верхний слой очищенной воды периодически откачивается из СОСВ.

3. Илосборник

Служит для накопления избыточного количества активного ила, который образуется в биореакторе, как продукт биологической очистки.

4. Декантер

Декантер – специальное, запатентованное устройство, которое служит для откачивания очищенной воды из биореактора. Декантер состоит из плеча декантера – подвижной части, соединённой с эрлифтом очищенной воды. Очищенная вода откачивается из-под поверхностного слоя, на глубине около 10 см.



Часто задаваемые вопросы:

Каким образом блок управления понимает, как мы пользуемся канализацией? С помощью системы датчиков, которые реагируют на изменяющийся уровень стоков в системе, и специального программного обеспечения, блок управления в системе Galay способен самостоятельно выбирать оптимальный режим работы.

Как часто нужно обслуживать систему? Система Galay требует минимального внимания, техническое обслуживание рекомендуется проводить 1 раз в 6 месяцев. Желательно доверить процесс обслуживания специалистам.

Какие компрессоры установлены? Система Galay комплектуется компрессорами японского бренда Hiblow.

Не затопит ли «умный» блок? Нет, модуль управления устанавливается таким образом, что его невозможно затопить, даже если произойдет аварийная ситуация в системе.

Какая гарантия на систему? Срок службы пластиковых элементов системы - 25 лет, гарантия на блок управления системой - 2 года, на компрессорное оборудование - 1 год.