

Новые технологии очистки
сточных вод



GLOSEN

Установка глубокой *for life*
биологической очистки



ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПАНИИ



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

полный цикл - от начального этапа (работа с сырьем) до конечного готового изделия и его установки



СКЛАД

изделия в наличии, оперативное бронирование, формирование и отгрузка товара



ПРОЕКТНЫЙ ОТДЕЛ

разработка индивидуальных решений для нестандартных задач наших клиентов



Описание установки



до 50 человек



любой уровень
грунтовых вод

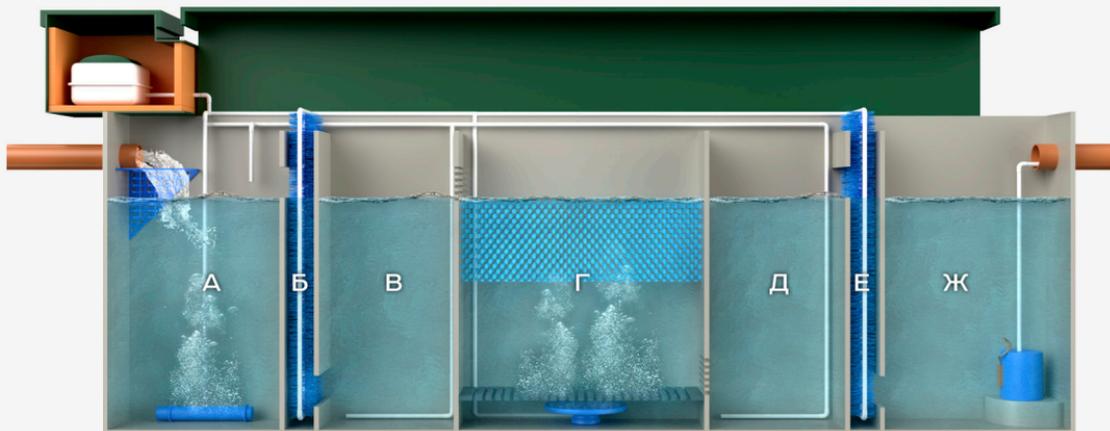
Увеличен объем залпового сброса

Откачка не чаще 1 раза в 2 года

Не требуется вызов
специалиста для обслуживания

Повышенная эффективность в
запуске и обслуживании с
применением биоактиватора
LIQUAZYME

СХЕМА РАБОТЫ УСТАНОВКИ



- А)** Приемная камера
- Б)** Аэробный биореактор (преобразует трудноокисляемые загрязнения в легкоокисляемые)
- В)** Первичный отстойник
- Г)** Аэротёнок с биологической загрузкой
- Д)** Вторичный отстойник
- Е)** Аэробный биоактиватор (сорбция и окисление органических соединений)
- Ж)** Насосная камера

Многоступенчатая схема очистки с чередованием зон «аэробная - анаэробная – аноксидная», способная одновременно очищать от органических загрязнений и от соединений азота.

ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ БИОЗАГРУЗКА



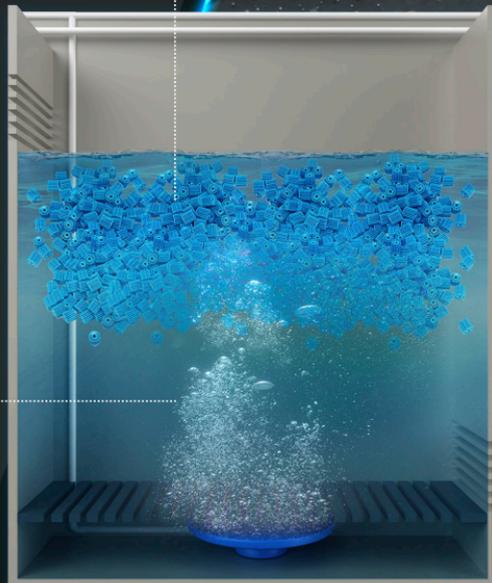
Специальный пластиковый наполнитель с аэробными и анаэробными бактериями для образования пленки толщиной 2-3 мм.

Происходит расслоение видов бактерий, на верхней поверхности образуются аэробные бактерии, на внутренней - анаэробные. Процессы окисления органики восстановления соединений азота происходят более эффективно. Омертвевшие бактерии отпадают с поверхности загрузки и выводятся из системы по средствам применения эрлифтов.

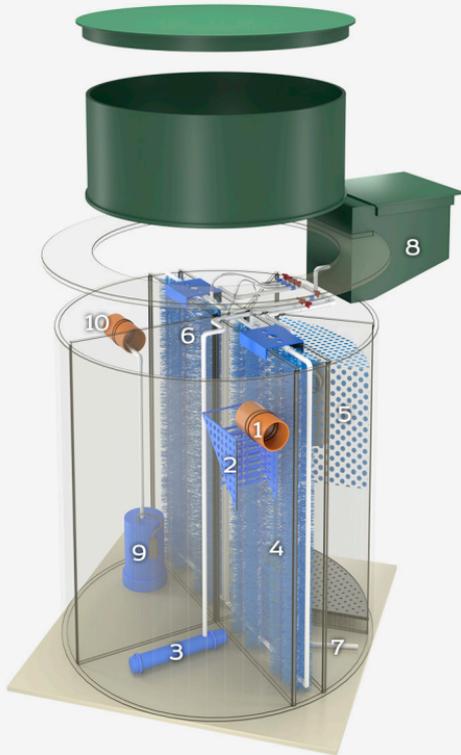


Активная аэрация

Направленный поток воздуха, подаваемый при помощи дискового аэратора, создает "кипящий поток", который приводит в активное движение БИО наполнитель с бактериями, что значительно ускоряет и улучшает качество очистки.



ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ



1 Канализационные стоки	Вход
2 Механический фильтр	Измельчает крупные фрагменты загрязнений
3 Аэратор	Подает воздух для разложения твердых частиц (биохимического окисления)
4 Аэробный биореактор с ершовой загрузкой	Преобразует трудноокисляемые загрязнения в легкоокисляемые
5 Основная камера с биологической загрузкой и дисковым аэратором	Помогает активно размножаться бактериям, при этом увеличивая степень очистки
6 Аэробный биоактиватор	Сорбция и окисление органических соединений
7 Р лифт	Служит для воды и иловых отложений в приемную камеру для очистки
8 Компрессор	Подача воздуха в камеры станции
9 Насос	Принудительный выброс очищенной воды из станции
10 Очищенный сток	Выход

СТАНЦИИ GLOSEN

ПРИНУДИТЕЛЬНЫЕ

GLOSEN 3 /мини **GLOSEN 10 /мини**
GLOSEN 5 /мини **GLOSEN 12 /мини**
GLOSEN 6 /мини **GLOSEN 15**
GLOSEN 8 /мини **GLOSEN 20**
 GLOSEN 30

Очищенная сточная вода удаляется из установки принудительно с помощью дренажного насоса на поверхность участка. Такая установка зависима от электричества, но может работать на участках любого типа.

САМОТЕЧНЫЕ

GLOSEN 3 /мини **GLOSEN 10 /мини**
GLOSEN 5 /мини **GLOSEN 12 /мини**
GLOSEN 6 /мини **GLOSEN 15**
GLOSEN 8 /мини **GLOSEN 20**
 GLOSEN 30

Очищенная сточная вода удаляется из установки принудительно с помощью дренажного насоса на поверхность участка. Такая установка зависима от электричества, но может работать на участках любого типа.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД GLOSEN

Принудительные / Самоотечные

GLOSEN 3

Пользователи: 3 чел.
Габариты: 1240 x 1240 x 1640
диаметр: 1200

Высота: 1640
Залп. сброс: 220 л.
Переработка: 0,6 м3/сутки
Глубина трубы: 600

GLOSEN 5

Пользователи: 5 чел.
Габариты: 1240 x 1240 x 1940
диаметр: 1200

Высота: 1940
Залп. сброс: 300 л.
Переработка: 1 м3/сутки
Глубина трубы: 600

GLOSEN 6

Пользователи: 6 чел.
Габариты: 1440 x 1440 x 2240
диаметр: 1400

Высота: 2240
Залп. сброс: 500 л.
Переработка: 1,2 м3/сутки
Глубина трубы: 600

GLOSEN 3 мини

Пользователи: 3 чел.
Габариты: 1840 x 1340 x 1340

Высота: 1340
Залп. сброс: 220 л.
Переработка: 0,6 м3/сутки
Глубина трубы: 600

GLOSEN 5 мини

Пользователи: 5 чел.
Габариты: 1940 x 1340 x 1340

Высота: 1340
Залп. сброс: 300 л.
Переработка: 1 м3/сутки
Глубина трубы: 600

GLOSEN 6 мини

Пользователи: 6 чел.
Габариты: 2240 x 2000 x 1340

Высота: 1340
Залп. сброс: 500 л.
Переработка: 1,2 м3/сутки
Глубина трубы: 600

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД GLOSEN

Принудительные / Самоотечные

GLOSEN 8

Пользователи: 8 чел.
Габариты: 1640 x 1640 x 2100
диаметр: 1600

Высота: 2100
Залп. сброс: 580 л.
Переработка: 1,6 м3/сутки
Глубина трубы: 600

GLOSEN 10

Пользователи: 10 чел.
Габариты: 1840 x 1840 x 2190
диаметр: 1800

Высота: 2190
Залп. сброс: 770 л.
Переработка: 2 м3/сутки
Глубина трубы: 600

GLOSEN 12

Пользователи: 12 чел.
Габариты: 2000 x 2000 x 2200
диаметр: 2000

Высота: 2050
Залп. сброс: 960 л.
Переработка: 2,4 м3/сутки
Глубина: 600

GLOSEN 8 мини

Пользователи: 8 чел.
Габариты: 2600 x 2000 x 1300

Высота: 1340
Залп. сброс: 580 л.
Переработка: 1,6 м3/сутки
Глубина трубы: 600

GLOSEN 10 мини

Пользователи: 10 чел.
Габариты: 3340 x 2000 x 1350

Высота: 1340
Залп. сброс: 770 л.
Переработка: 2 м3/сутки
Глубина: 600

GLOSEN 12 мини

Пользователи: 12 чел.
Габариты: 4000 x 2000 x 1350

Высота: 1340
Залп. сброс: 960 л.
Переработка: 2,4 м3/сутки
Глубина: 600

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД GLOSEN

Принудительные / Самоотечные

GLOSEN 15

Пользователи: 15 чел.
Габариты: 2000 x 2400 x 2140

Высота: 2140
Залп. сброс: 1100 л.
Переработка: 3 м3/сутки
Глубина трубы: 600

GLOSEN 20

Пользователи: 20 чел.

Высота: 2140
Залп. сброс: 1440 л.
Переработка: 4 м3/сутки
Глубина трубы: 600

GLOSEN 30

Пользователи: 30 чел.

Высота: 2140
Залп. сброс: 2000 л.
Переработка: 6 м3/сутки
Глубина трубы: 600



Остались вопросы?