

Biodevice.

Промышленные решения по очистке сточных вод для частного сектора.

Biodevice - автоматизированная канализационная станция третьего поколения от компании "Спецзаказ".

Инновационный продукт на российском рынке бытовых канализационных станций.

Третье поколение станции Биодевайс изготавливается из полипропилена. Стенки корпуса внутри станции крепятся методом экструдерной сварки. Толщина материала станции - зависит от модели, но менее 10 мм высококачественного, произведённого в России, монолитного полипропилена.

Станция с увеличенным объёмом залпового сброса. Можно не волноваться, если у Вас стоит станция, рассчитанная на меньшее кол-во проживающих человек. Если к Вам приехали гости на выходные, станция справится, продолжит работать в номинальном режиме и не переполнится.

Управление процессом позволяет провести одновременно процессы нитрификации и денитрификации. Аэратор помогает избежать застойных зон активного ила. Пользователю не нужно самостоятельно настраивать эрлифты, они настроены на заводе - производителе таким образом, чтобы станция работала без сбоев.

Улучшенная форма дна вторичного отстойника позволяет брать ил исключительно со дна. Блок отделяет чистую воду от активного ила, который переходит в аэротенк. Избыточный ил при длительной работе станции автоматически попадает в первую камеру.

Экономичность

- Низкое электропотребление станции.
- Возможность использования чистой воды в хоз. целях.
- Редкое обслуживание станции

Вынесенный блок автоматики:

Блок автоматики монтируется на заводе и содержит электрику и компрессор.

Компания Спецзаказ вынесла блок автоматики за активный периметр станции, чтобы избежать затопления.

Всё гениальное - просто!

Конструкция состоит из 4 камер:

1 камера - первичный отстойник. Механическая очистка - удаление взвешенных частиц (мусора, песка и т.д.), сбраживание ила, при котором извлекается легкоокисляемая органика, необходимая для процесса денитрификации.

2 камера - зона нитрификации. Симультантный процесс: аэробный процесс осуществляется бактериями, которые окисляют азот аммонийный до нитратов с одновременным удалением нитратов.

Нитраты удаляются в виде азота.

3 камера - Вторичный отстойник. Поддержание стабильного количества ила необходимо для окислительной способности системы.

4 камера - Блок доочистки и блок обеззараживания с загрузочным материалом.

На данном этапе происходит окончательная очистка, доведение до нормативов качества воды. Происходит освобождение сточных вод от бактерий группы кишечной палочки (БГКП), патогенных бактерий и вирусов.

Безопасность

Установка станции не зависит от типа грунта или уровня грунтовых вод, технических ограничений - нет. Химические процессы проходят в корпусе и контролируются автоматикой, поэтому почва и вода на участке свободна от нитратов и фосфатов, а воздух на участке чистый и лишен запахов канализации

Железные гарантии

Гарантия на корпус - 5 лет.

Гарантия на работу очистной системы - 1 год.