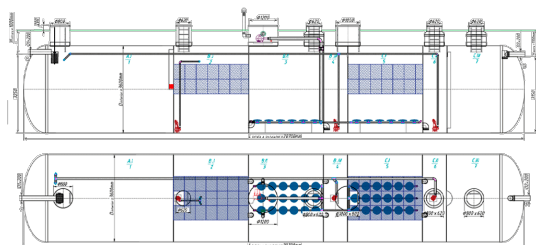
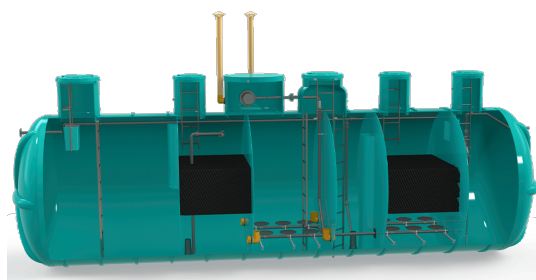
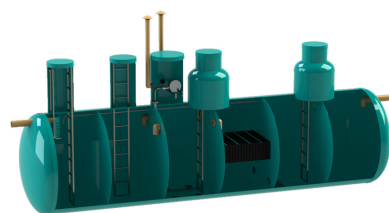


Станция биологической очистки сточных вод VODALAND Organic ProCAS-100, расход 100,0м3/сутки

Код товара: OrganicProCAS-100

Техническая спецификация	
Материал	Стеклопластик
Тип	Оризонтал
Производительность, м3/день:	100,0
Numărul de locuitori echivalenți, max:	667
Мощность компрессора, Вт	6,2
Diametrul interior, mm	3600
Диаметр входного/выходного патрубка, мм	200
Длина изделия, мм	20700
Производительность/к-во проживающих	100,0м3/сутки (до 677 проживающих)



Станция биологической очистки сточных вод VODALAND Organic ProCAS-100, расход 100,0м3/сутки

Эффективное и экологичное решение для домов, не подключенных к централизованной канализации

Станция биологической очистки **VODALAND Organic ProCAS-100** — это современное, доступное и надежное решение для очистки сточных вод для лагерей отдыха, школ/лицеев, сел и других объектов, где отсутствует централизованная канализация. Эта станция обеспечивает эффективную очистку, защищая окружающую среду и соблюдая действующие экологические стандарты.

Преимущества станции биологической очистки VODALAND Organic BaseCAS-100:

- **Прочная и устойчивая конструкция:** Корпус станции изготовлен из стеклопластика, что обеспечивает высокую стойкость к коррозии, полную герметичность и срок службы более 50 лет.
- **Высокая эффективность очистки:** Станция обеспечивает степень очистки воды до 99%, соответствуя самым строгим экологическим стандартам.
- **Низкий вес и простота установки:** Благодаря легким материалам и компактному дизайну, станция может быть установлена быстро и без необходимости в сложных строительных работах.
- **Автономная работа:** Не требует периодического добавления бактерий или других химических веществ, что снижает эксплуатационные расходы.
- **Гибкость в подключении:** Станции спроектированы с учетом различных условий подключения, предлагая эффективные решения для каждого типа локации.
- **Безопасность и защита окружающей среды:** Станция позволяет обеззараживать сточные воды с помощью современных методов, предотвращая загрязнение почвы и подземных вод. **Опция оснащения станции системой обеззараживания ультрафиолетовыми лучами доступна по запросу клиента.**
- **Сертификация и соответствие:** Продукт сертифицирован в Республике Молдова, гарантируя соответствие законодательным нормам и стандартам очистки в соответствии с **Постановлением №950 от 25.11.2013.**

Технические характеристики:

- **Материал корпуса станции:** Стеклопластик (**PAFS**).
- **Срок службы (PAFS):** Более 50 лет.
- **Герметичность конструкции (PAFS):** 100%

- **Технология очистки:** **CAS** (Chemical **A**ctivated **S**ludge) - технология очистки с активным илом.
- **Конструкция из 6 камер:** Станция состоит из 6 камер для продвинутой очистки. Биологическая очистка воды осуществляется поэтапно в 6 камерах установки: 1 - камера гомогенизации, которая также выполняет функцию первичного отстойника; 2 - камера денитрификации с биофильтром; 3 - биореактор; 4 - вторичный отстойник; 5 - биореактор с биоблоком/фильтром; 6 - камера очищенной воды. Перетекание сточных вод между камерами установки происходит гравитационно (самотеком).
- **Емкость очистки:** Рассчитана на стандартное потребление 150 литров/24 ч/человека.
- **Стабильность работы при залповом сбросе воды:** Станция оснащена **специальной биоагрузкой**, которая удерживает бактерии, что важно при залповом сбросе (резкое увеличение потока в пиковые часы), который может унести бактерии, необходимые для биологической очистки, в канализационную сеть (за пределы очистного сооружения).
- **Максимальная производительность очистки за 24 часа:** 100000 литров, станция предназначена для 667 человек.
- **Низкое потребление электроэнергии:** Станция работает от сети 380 В, потребление электроэнергии за 24 часа составляет — 172,0кВт.
- **Уровень шума компрессора в составе станции:** Во время работы станции компрессор создает шум не более 50 децибел, что примерно соответствует уровню шума обычного разговора.

Заключение:

Станция биологической очистки **VODALAND Organic ProCAS-100** является надежным, экономичным и экологичным решением для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, идеально подходит для любого хозяйства без подключения к централизованной канализации. С передовой технологией и исключительной долговечностью эта станция является выгодной и эффективной инвестицией на долгосрочную перспективу.