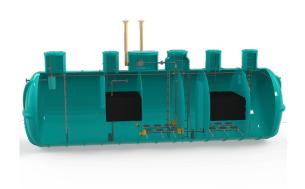


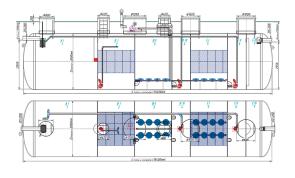
Станция биологической очистки сточных вод VODALAND Organic ProCAS-45, расход 45,0м3/сутки



Код товара: OrganicProCAS-45

Техническая спецификация	
Материал	Стеклопластик
Тір	Orizontal
Производи́тельность, м3/день:	45.0
Numărul de locuitori echivalenți, max:	300
Мощность компрессора, Вт	4.1
Diametrul interior, mm	3000
Диаметр входного/выходного патрубка, мм	200
Длина изделия, мм	13400
Производительность/к-во проживающих	45,0м3/сутки (до 300 проживающих)





Станция биологической очистки сточных вод VODALAND Organic ProCAS-45, расход 45,0м3/сутки

<u>Эффективное и экологичное решение для домов, не подключенных к централизованной </u> канализации

Станция биологической очистки <u>VODALAND Organic ProCAS-45</u> — 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.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Преимущества станции биологической очистки VODALAND Organic BaseCAS-45:

- 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.
- <u>Безопасность и защита окружающей среды</u>: Станция позволяет обеззараживать сточные воды с помощью современных методов, предотвращая загрязнение почвы и подземных вод. <u>Опция оснащения станции системой обеззараживания ультрафиолетовыми лучами доступна по запросу клиента.</u>
- <u>Сертификация и соответствие</u>: Продукт сертифицирован в Республике Молдова, гарантируя соответствие законодательным нормам и стандартам очистки в соответствии с Постановлением №950 от 25.11.2013.

<u>Технические характеристики:</u>

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



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

- **Технология очистки**: **CAS** (**C**hemical **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.
- <u>Стабильность работы при залповом сбросе воды</u>: Станция оснащена <u>специальной биозагрузкой</u>, 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: 45000 литров, станция предназначена для 300 человек.
- **Низкое потребление электроэнергии**: Станция работает от сети 380 В, потребление электроэнергии за 24 часа составляет 87,0кВт.
- **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 <u>VODALAND Organic ProCAS-45</u> 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.