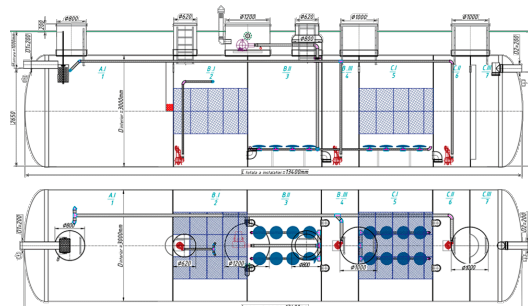
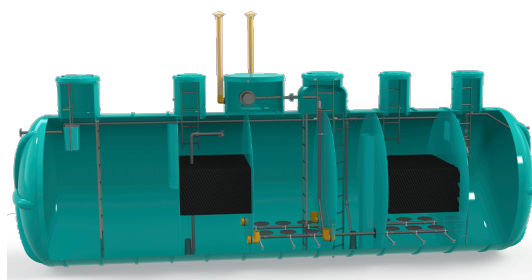
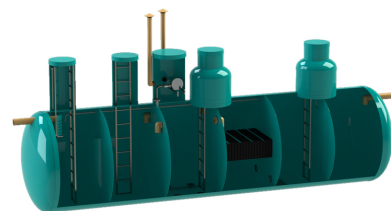


# Станция биологической очистки сточных вод VODALAND Organic ProCAS-45, расход 45,0м3/сутки

Код товара: OrganicProCAS-45

| Техническая спецификация                |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Материал                                | Стеклопластик                     |
| Тип                                     | Оризонтал                         |
| Производительность, 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

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

Станция биологической очистки **VODALAND Organic ProCAS-45** — 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-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.
- **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:** 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 **VODALAND Organic ProCAS-45** 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.