



# Отделение песка

Оборудование для  
эффективного отделения песка



**ConWash** Пескомойка

**ConClar** Передвижной пескоскреб

**ConSep** Классификатор песка

**ConVortex** Песколовка

# Отделение песка

## Оборудование для эффективного отделения песка

ConPura предлагает широкий диапазон изделий для эффективной обработки песка, содержащегося в сточных водах на очистных сооружениях и промышленных объектах.

Выбирая продукцию ConPura, вы можете быть уверены в том, что ваши сооружения будут соответствовать всем нынешним и будущим предъявляемым к ним требованиям.

Программа ConPura для обработки песка включает:

**ConWash Пескомойка** - максимальная сепарация песка при минимальной опорной поверхности.

**ConWash Пескомойка** - сепарирование больших объемов песка.

**ConSep Classifier** - эффективное обезвоживание песка.

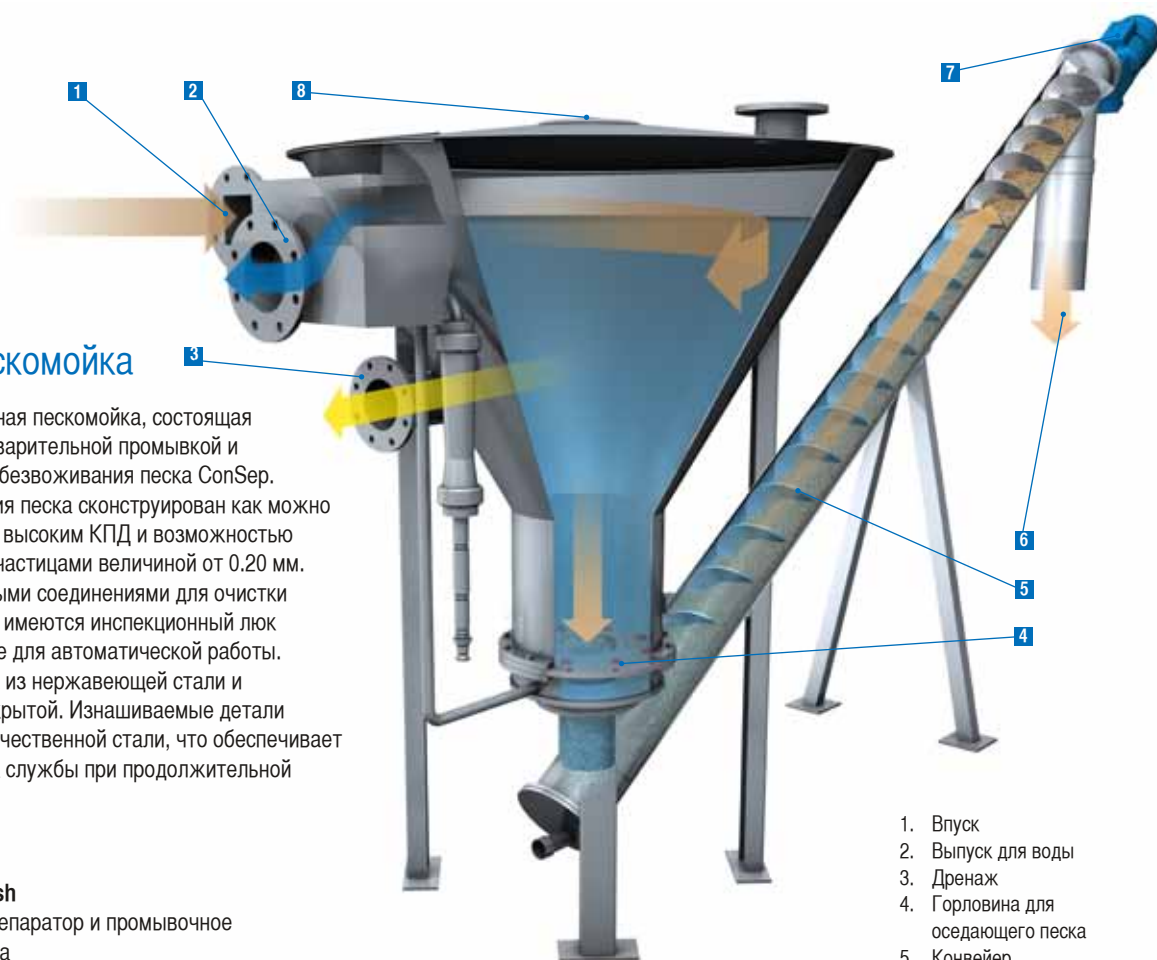
**ConVortex Sand Trap** - песколовки с высокими рабочими показателями.

### 

ConWash – это компактная пескомойка, состоящая из гидроциклона с предварительной промывкой и класификатором для обезвоживания песка ConSep. Резервуар для отделения песка сконструирован как можно более компактным, но с высоким КПД и возможностью сепарирования песка с частицами величиной от 0.20 мм. Он оснащен необходимыми соединениями для очистки воды и дренажа. Также имеются инспекционный люк и клапаны, необходимые для автоматической работы. Конструкция выполнена из нержавеющей стали и является полностью закрытой. Изнашиваемые детали выполнены из высококачественной стали, что обеспечивает оптимизированный срок службы при продолжительной эксплуатации.

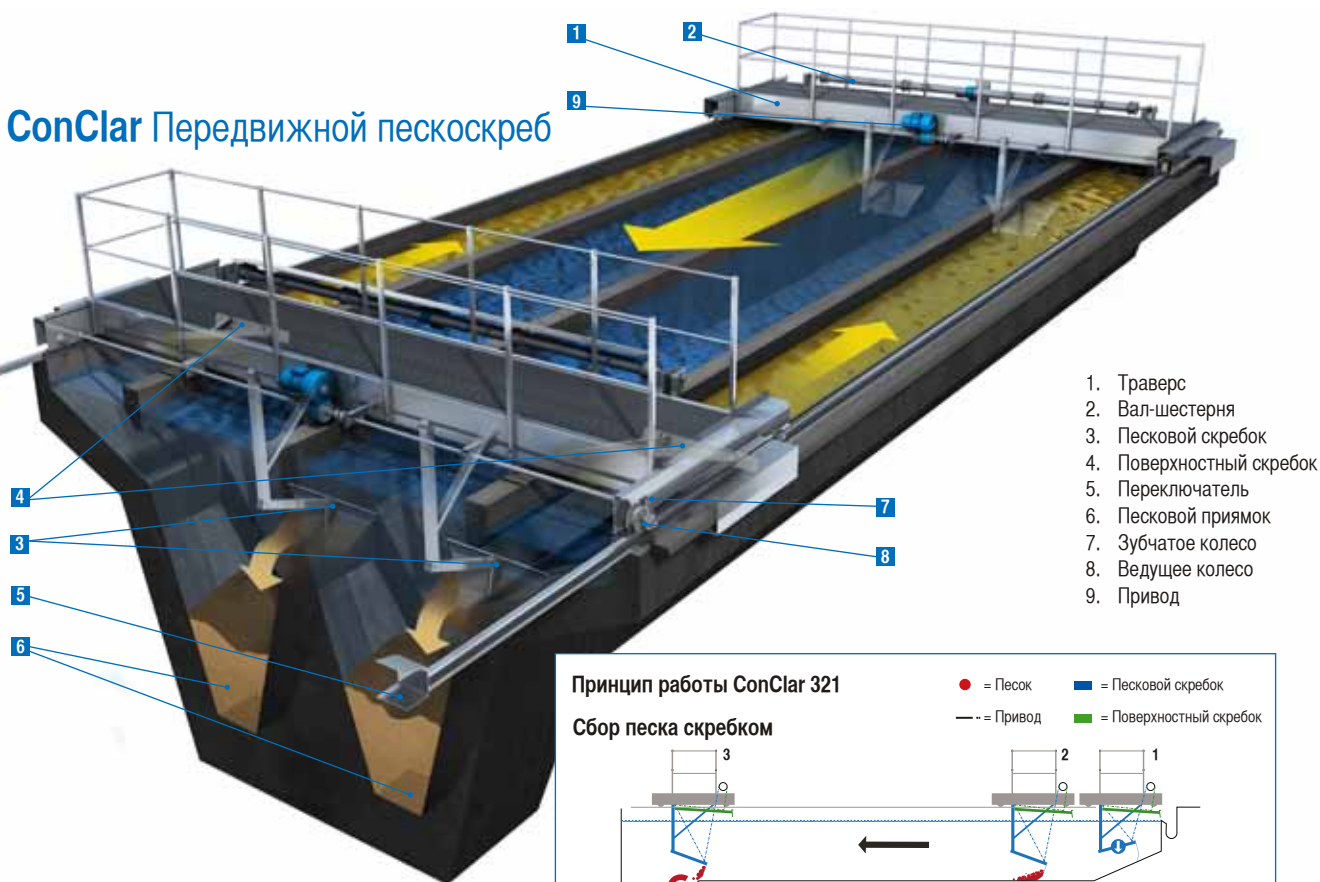
#### Преимущества ConWash

- Комбинированный сепаратор и промывочное устройство для песка
- Доступен в четырех различных типоразмерах производительностью до 25 л /сек
- Выполнен из нержавеющей стали
- Требуется небольшая опорная поверхность
- Небольшое количество движущихся частей



1. Впуск
2. Выпуск для воды
3. Дренаж
4. Горловина для оседающего песка
5. Конвейер
6. Выпуск песка
7. Привод
8. Инспекционный люк

## ConClar Передвижной пескоскреб



1. Траверс
2. Вал-шестерня
3. Песковой скребок
4. Поверхностный скребок
5. Переключатель
6. Песковой приямок
7. Зубчатое колесо
8. Ведущее колесо
9. Привод

ConClar 321/325 – это передвижной мостиковый скребок для прямоугольных песколовок, доступный в двух версиях:

- **ConClar 321** – пескоскреб, предназначенный для сгребания песка вдоль дна резервуара в песковой приямок.
- **ConClar 325** – песковой насос, предназначенный для продолжительного сбора песка в обоих направлениях.

ConClar сконструирован для работы в прямоугольных песколоках с целью сбора песка и ила.

Скребок адаптирован для отхвата от 1 до 3 камер. Скребок работает в автоматическом режиме и контролируется таймером.

Скребок также может работать в ручном режиме.

### Преимущества ConClar:

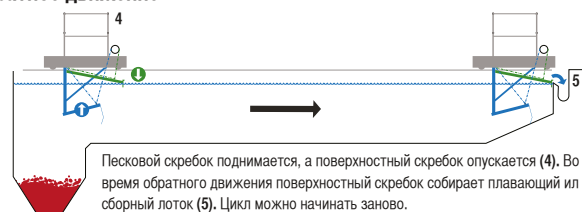
- Надежная конструкция
- Гибкий дизайн
- Доступен с зубчатым приводом для избежания проскальзывания скребка
- Погружные части выполняются из нержавеющей стали

### Принцип работы ConClar 321

#### Сбор песка скребком



#### Обратное движение



### Принцип работы ConClar 325

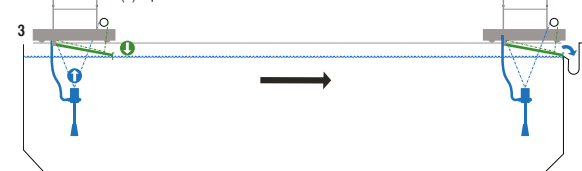
#### Всасывающий процесс

Песковая всасывающая труба изгибается вниз (в то время как поверхностный скребок поднимается) и начинается процесс всасывания с запуском привода (1). Всасывание завершается тогда, когда передвижной мостик достигает своей конечной точки (2).



#### Обратное движение

Песковой скребок поднят, а поверхностный – опущен (3). Во время обратного движения поверхностный скребок собирает плавающий ил в сборный лоток (4). Цикл можно начинать заново.



## ConSep Классификатор песка

ConSep - это эффективный классификатор на базе шнека, производимый в пяти стандартных типоразмерах и используемый для автоматического удаления песка или других осаждаемых частиц с относительно высокой скоростью осаждения.

ConSep состоит из стального резервуара для отделения песка и минимизирования риска закупоривания осаждаемых частиц. На дне емкости расположен усиленный безваловый шнековый конвейер, который транспортирует и обезвоживает песок. Так как конструкция выпуска для воды довольно широкая, она может быть использована как экстренный выпуск.

### **Преимущества ConSep:**

- Доступен в пяти различных типоразмерах производительностью до 180 м<sup>3</sup>/ч
  - Высокая надежность и прочность
  - Низкий износ с небольшим количеством изнашиваемых деталей
  - Надежность, подтвержденная опытом эксплуатации и отзывами
  - Низкие эксплуатационные затраты
- 

## ConVortex Песколовка

ConVortex – это укомплектованная круглая песколовка с большим насосом для удаления песка с рабочими показателями, превосходящими обычные конвенциональные песколовки. Сервисный мостик обеспечивает оптимальное выполнение сервисного обслуживания.

Установка укомплектована миксером с частотно-регулируемым приводом и воздухоподкачкой, обеспечивающей работу насоса.

### **Преимущества ConVortex:**

- Имеет небольшую опорную поверхность
  - Доступна в самых различных типоразмерах в зависимости от потребностей заказчика
  - Сконструирована для продолжительной эксплуатации
  - Низкие инвестиционные затраты
- 

