

Эффективное решение для очистки стоков полигонов ТБО.



evaled.com

EVALED®

технология выпаривания

WATER TECHNOLOGIES

Основной задачей является сокращении затрат на утилизацию стоков полигонов ТБО.

Стоки образуются в результате просачивания жидкости из тела полигона ТБО.

Сточные воды свалки являются раствором с высоким содержанием аммиака, тяжелых металлов, солей (хлоридов и сульфатов), тяжело поддающихся обработке.

Стоки полигонов ТБО являются раствором с высоким содержанием аммиака, тяжелых металлов, солей (хлоридов и сульфатов), плохо поддающихся обработке.

Большое количество аппаратов EVALED, установленных в разных странах, доказало, что комбинация “чистых” технологий по отделению загрязняющих веществ, является наилучшим решением для очистки стоков полигонов ТБО.

EVALED позволяет обрабатывать сильно загрязнённые высококонцентрированные стоки полигонов ТБО, которые крайне сложно чистить традиционными способами.

EVALED обеспечивает высокий уровень разделения веществ, значительное уменьшение объёма отходов, сокращение расходов на утилизацию.

EVALED – это надежное и гибкое решение, легко адаптируемое под различные типы загрязнённых стоков.



Ваш партнёр для достижения ваших целей

Будь полезным. Цени природу.

Технологии выпаривания и мембранной фильтрации основаны на отделении воды от водного раствора.

На выходе из установки получают следующие продукты:

конденсат или пермеат – это основной поток, который состоит, в основном, из воды

концентрат – это поток меньшего объёма, в котором содержится большая часть загрязняющих веществ.

Комплектная установка включает в себя следующие этапы очистки:

предварительная очистка с
корректировкой pH

обратный осмос

выпаривание с принудительной
циркуляцией

дополнительная концентрация

Конденсат/пермеат выработанный в процессе обработки стоков, направляется на сброс. Концентрат может быть подвергнут

дополнительной концентрации, направлен на утилизацию или на сжигание/нейтрализацию

Комплектная установка включает в себя следующие этапы очистки:

предварительная очистка с
корректировкой pH

обратный осмос

выпаривание с принудительной
циркуляцией

дополнительная концентрация

Для этой задачи используются выпарные аппараты EVALED RV с принудительной циркуляцией и вакуумные выпарные аппараты EVALED AC на горячей/холодной воде.

Технологии Veolia Water Technologies Italia позволяют достичь существенных снижений выбросов CO₂. Тщательное проведение анализов позволяют нам правильно рассчитать количество выбросов CO₂ наших установок. Свяжитесь с нами для оценки выбросов оксида углерода.
www.evald.com

Resourcing the world

Veolia Water Technologies Italia
Via Pra' di Risi, 3 • 33080 Zoppola (PN) • Italy
tel. +(39) 0434 516311 • fax +(39) 0434 516310
www.evaled.com