

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Услуги и оборудование
для улучшения
окружающей среды

УСЛУГИ

- # Обследование территорий и мониторинг
- # Буровые работы
- # Ремедиация грунтов и подземных вод
- # Переработка и утилизация отходов
- # Реагирование в чрезвычайных ситуациях
- # Технологическая очистка оборудования
- # Снос и вывод из эксплуатации зданий
- # Экологическая лаборатория
- # Мониторинг выбросов в атмосферу
- # Исследования и разработки
- # Опытно-промышленные испытания
- # Экологический консалтинг
- # Гидрогеологические исследования

ОБОРУДОВАНИЕ

- # Установки термодесорбции
- # Установки стабилизации / солидификации
- # Установки промывки грунтов
- # Оборудование для извлечения и обработки шламов
- # Установки биоремедиации
- # Установки экстракции грунтовых испарений
- # Пеллетировщики
- # Гомогенизаторы
- # Воздушные скрубберы
- # Биофильтры
- # Каталитические окислители
- # Установки очистки подземных и сточных вод
- # Гидрботанические площадки



КОНТЕЙНЕРНАЯ УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИИ / СОЛИДИФИКАЦИИ



ПЕРЕРАБОТКА

ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ В НЕТОКСИЧНЫЙ ПРОДУКТ

ШЛАМЫ, ПЛАСТИЧНЫЕ ИЛИ ЖИДКИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТВЕРДЫЙ ПРОДУКТ



Made in EU

DEKONTA, a.s.
Volutova 2523, 158 00 Praha 5,
Czech Republic

Телефон: +420 235 522 252
Телефон: +420 728 097 686
info@dekonta.com

www.dekonta.com

/ Загрязненные грунты
/ Шламы / Осадки
/ Опасные отходы

ПРОЦЕСС СТАБИЛИЗАЦИИ / СОЛИДИФИКАЦИИ

Стабилизация / солидификация (С / С) это технология обработки, основанная на смешивании загрязненных материалов (грунтов, шламов, осадков и аналогичных отходов) с подходящими связующими реагентами. По мере появления новых физико-химических связей, которые создаются в обрабатываемом материале между загрязняющими веществами и добавками, загрязнение более не может вымываться из стабилизированных и цементированных материалов и перестает представлять опасность для окружающей среды.

Данная технология также используется для переработки шлама, пульпы и других пластичных или водянистых материалов в твердые продукты путем их смешивания с отверждающими добавками.

Наиболее распространенными добавками являются цемент, известь, зола, бентонит, печная пыль, серный цемент, термопластичные полимеры и т.д.

Для достижения желаемых свойств конечного продукта, обработанного С / С, необходим определенный период времени для "созревания" материала.



ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

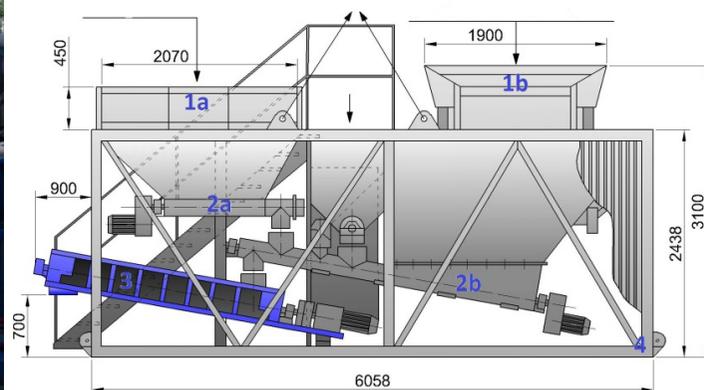
Контейнерная установка С / С состоит из следующих основных частей:

- Два подающих механизма с вибрационным грохотом **(1a, 1b)**
- Два шнековых конвейера **(2a, 2b)** для контролируемой подачи обрабатываемого материала в миксер непрерывного действия
- Миксер непрерывного действия - горизонтальный, двухшнековый гомогенизатор **(3)**
- Стальная несущая рама **(4)**

Миксер используется для смешивания отходов с добавками для получения стабилизированного продукта.

Два подающих механизма используются для загрузки двух различных видов отходов. Большие камни, металлолом и другие примеси удаляются из обработанных отходов вибрационным скальпирующим грохотом.

Количество материала, подаваемого в миксер, контролируется двумя шнековыми конвейерами.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Производительность: от 1 до 50 тонн обработанных отходов в час
- Размеры:
 - Установка производительностью до 20 т/час: контейнер 20" (2,4 x 6,0 x 2,6 м)
 - Установка производительностью 20 -т/час: контейнер 40" (2,4 x 12,0 x 2,6 м)
- Потребляемая электрическая мощность: 0,5-30 кВт (зависит от проектной производительности)

Поддержка клиентов

- Лабораторное тестирование (определение подходящих добавок, физико-химические анализы очищенного материала)
- Полупромышленные испытания
- Проектирование
- Сдача в аренду установок С / С
- Монтажные и пуско-наладочные работы
- Обучение персонала
- Обслуживание

