

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
- # Биофилтры
- # Каталитические окислители
- # Установки очистки подземных и сточных вод
- # Гидрботанические площадки



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

dekonta

МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ПРОМЫВКИ ГРУНТОВ



УДАЛЕНИЕ

ЗАГРЯЗНЕНИЙ ИЗ ГРУНТОВ

ВЫМЫВАНИЕ

ЗАГРЯЗНЕНИЙ ИЗ ОТХОДОВ

/ Крупнозернистый грунт
/ Крупнозернистые отходы

ПРОЦЕСС ПРОМЫВКИ ГРУНТОВ

Промывка грунтов – технология, в которой используется жидкость (простая вода или вода с детергентами) и механический процесс для удаления загрязнений из основной части обрабатываемых грунтов или других отходов. Загрязняющие вещества, как правило, физически и (или) химически связаны с частицами мелких фракций, а мелкие частицы, в свою очередь, связаны с частицами более крупных фракций. В результате процесса разделения значительно уменьшается объем загрязненного материала, требующего дальнейшей обработки или утилизации.

Наиболее важный фактор, влияющий на применимость метода промывки грунтов – процентная доля мелких частиц (диаметром менее 0,063 мм) в грунтах. Если содержание мелкой фракции велико, ожидается только небольшое уменьшение объема обработанного материала, и эффективность процесса промывки грунтов будет невысокой. В целом, если содержание мелких фракций грунта превышает 25%, то процесс промывки не будет эффективным.

Технология промывки грунтов включает в себя следующие основные этапы:

- Промывка грунтов
- Разделение загрязненных мелких фракций и чистых крупных фракций грунта (с использованием различных типов механических грохотов и гидравлических классификаторов)
- Уплотнение, обезвоживание и окончательное удаление загрязненного осадка
- Промывка и повторное использование воды

ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Установка для промывки грунтов SWP-20 компании DEKONTA спроектирована как передвижное модульное оборудование, состоящее из основных частей:

- **Блок подачи грунта** состоящий из бункера для грунта (5 м³), вибрационного грохота, ленточного весового дозатора и ленточного конвейера
- **Блок промывки грунта** состоящий из промывочного барабана (диаметр 2,3 м, длина 5,5 м) и барабанного сита (размер ячейки 5 мм)
- **Сортировочный блок** состоящий из спирального классификатора (диаметр 0,5 м, длина 4,0 м), двух гидроциклонов (диаметр 150 мм), резервуара для осадков и насоса для осадков
- **Блок уплотнения осадка** состоящий из отстойника (контейнер 20"), скребка для донного осадка, системы удаления осадка и двух насосов
- **Блок обезвоживания осадка** состоящий из фильтр-пресса, оборудования для подготовки и дозирования химикатов, оборудование для выпуска и сбора фильтровального осадка (блок поставляется в двух 20-дюймовых контейнерах)
- **Блок очистки воды** (контейнер 20")
- **Блок управления с электрощитом** (контейнер 20")

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Производительность: до 20 тонн обработанных грунтов в час
- Размеры:
 - установка для промывки грунта SWP-20 занимает семь 20" контейнеров
 - минимальная площадь для установки 20 x 30 м
- Потребляемая электрическая мощность: 70 кВт
- Рабочая температура: 0 – 50 °C

Поддержка клиентов

- Лабораторное тестирование (анализ распределения частиц по размерам, химические анализы, тестирования результатов обработки)
- Полупромышленные испытания
- Проектирование
- Монтажные и пуско-наладочные работы
- Обучение персонала
- Обслуживание

