

Утилизация отходов методом обратной закачки в пласт**Размер твёрдых частиц**

До 300 мкм

Нулевой сброс**Большой ассортимент выбора оборудования****Технологическое решение по утилизации буровых отходов и сопутствующих отходов методом закачки их в изолированный подземный пласт с****предварительной подготовкой**

Технология обратной закачки бурового шлама и сопутствующих отходов при бурении на данный момент считается лучшей из имеющихся технологий утилизации отходов бурения и соответствует самым строгим глобальным требованиям нулевого сброса.

Технология является самым экологически безопасным методом утилизации отходов по сравнению с другими современными методами, а также экономически выгодной в случае большого образования объемов шлама.

Технология обратной закачки состоит из нескольких взаимосвязанных процессов. Полный цикл при проведении процесса включает в себя следующие основные этапы, описанные ниже:

- Геологическое изучение района работ;
- Построение геомеханической модели объектов закачки;
- Лабораторные исследования и подбор реологии шламовой пульпы;
- Дизайн поглощающей скважины;
- Расчёт технологических параметров;
- Специально рассчитанный дизайн и изготовление оборудования;
- Запуск проекта по закачке;
- Организация мониторинга и контроля закачки;

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- При морском бурении
- При наземном бурении

СВОЙСТВА

- Модульный дизайн
- 100% дублирование оборудования
- Взаимозаменяемые запчасти и компоненты установок
- Переработка шлама в реальном времени во время бурения

СОСТАВ

- Транспортировка шлама (до места обработки)
- Узел приёма шлама
- Узел обработки шлама
- Узел по приготовление суспензии (пульпы)
- Узел накопления суспензии (пульпы)
- Закачка шлама в пласт
- Мониторинг скважины

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Нулевой сброс – экологическая безопасность
- Экономическая выгода в долгосрочной перспективе
- Полный контроль за процессом
- Лучшее экологическое решение

