



ТОО «SIGMA STROY ПРОЕКТ»

«Чистая земля — надёжная инфраструктура»

Sigma Stroy Проект — строительная компания, работающая с 2001 года. Sigma Stroy Проект выступает надёжным подрядчиком для государственных и коммерческих заказчиков, гарантируя соответствие национальным стандартам и требованиям безопасности.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



Строительство и реконструкция
автомобильных дорог



Прокладка и монтаж
инженерных сетей



Рекультивация земель

КОМПАНИЯ В ЦИФРАХ

ТОО «SIGMA STROY ПРОЕКТ»

24 года

24

Уже более 24 лет "Sigma Stroy Проект" успешно реализует масштабные проекты, подтверждая статус надёжного подрядчика для государственных и коммерческих заказчиков.

30 км



проложенных сетей
водоснабжения и канализации

9 км



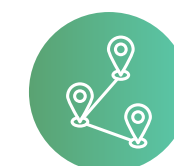
проложенных сетей
отопления

15 км



проложенных сетей
газификации

37 км



строительство, реконструкция
и капитальный ремонт

5 км

Алматы

Шамалган

Узынагаш

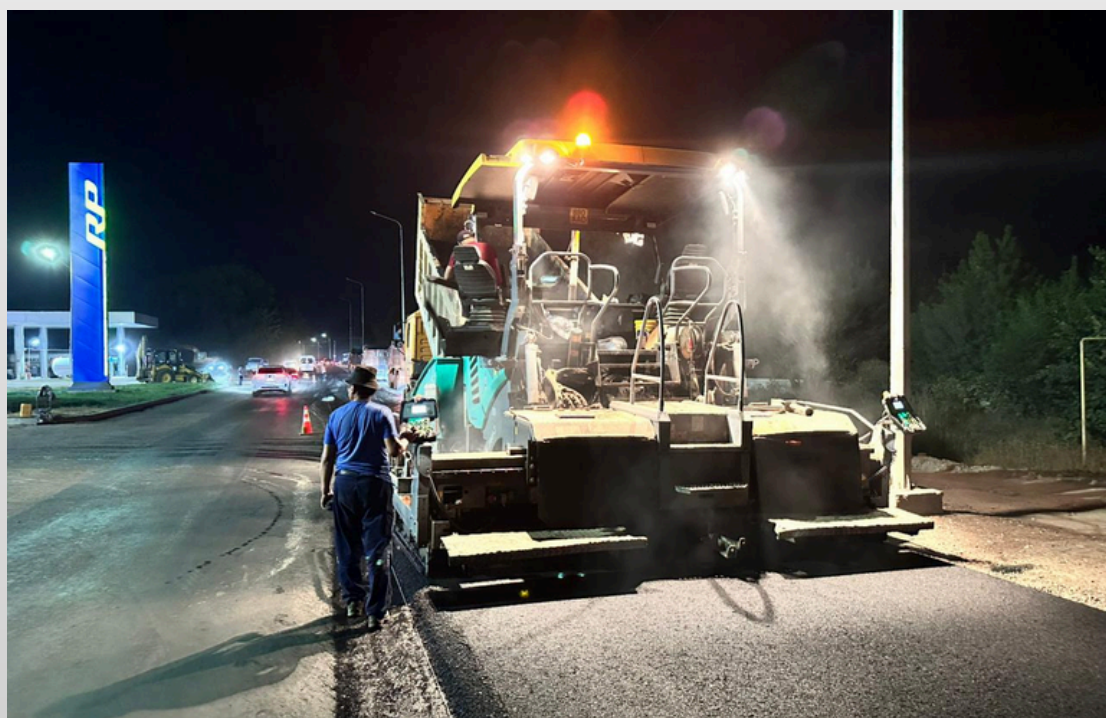


Сейчас ведём работы по капитальному ремонту
автомобильной дороги

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Строительство и реконструкция автомобильных дорог

ТОО «SIGMA STROY ПРОЕКТ»



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Прокладка инженерных сетей

ТОО «SIGMA STROY ПРОЕКТ»



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

TOO «SIGMA STROY ПРОЕКТ»

Реализованные партнерские проекты с TOO «WEST DALA»

2012

Опытно-промышленные испытания по биологической очистке замасоченного грунта на месторождении «Узень» Мангистауской области.

2022

Строительство наружных инженерных сетей, завод «Марвен Фуд Тянь-Шань».

2023–2024

Реконструкция КНС, г. Уральск.

2022

Пос. Алатау – инженерные сети, Институт ядерной физики, объект «ФОЦ».

2022

ЖК «Мадениет» – инженерные сети.

2025

Капремонт дороги обл. значения «Алматы – Шамалган – Узынагаш»

2025

Рекультивация земель (2,1 га), Жылыойский район, Атырауская обл.



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

ТОО «SIGMA STROY ПРОЕКТ»

Реализованные партнерские проекты с ТОО «WEST DALA». Опытно-промышленные испытания по биологической очистке замазученного грунта на месторождении «Узень» Мангистауской области.

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЪЕКТА



ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

– На участке (амбары №9 и 10) был исторически замазученный грунт, загрязнённый из-за аварийных выбросов и разливов нефти

НЕОБХОДИМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ

– Земля утратила способность к нормальному использованию, требовалась рекультивация и улучшение санитарно-гигиенических условий

РИСКИ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И НАСЕЛЕНИЯ

– Загрязнённые участки представляли угрозу для экологии, было запрещено выпасать скот и использовать землю без очистки

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

ТОО «SIGMA STROY ПРОЕКТ»

Реализованные партнерские проекты с ТОО «WEST DALA». Опытно-промышленные испытания по биологической очистке замазученного грунта на месторождении «Узень» Мангистауской области.

КАКАЯ РАБОТА БЫЛА ПРОДЕЛАНА



- Выполнены инженерные изыскания, лабораторные анализы и подготовка участка.
- Загрязнённый грунт был обработан сорбирующими материалами, внесены удобрения и биопрепарат «Экобак».
- Проведены агротехнические мероприятия: увлажнение, посев ячменя, рыхление и вспашка.
- Работы осуществлялись с привлечением местных специалистов и техники.

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

ТОО «SIGMA STROY ПРОЕКТ»

Реализованные партнерские проекты с ТОО «WEST DALA». Опытно-промышленные испытания по биологической очистке замазученного грунта на месторождении «Узень» Мангистауской области.

ВАЖНОСТЬ И ЗНАЧИМОСТЬ ПРОЕКТА

- **Экологическая ценность:** доказано снижение содержания нефтепродуктов в почве в несколько раз, восстановление плодородия и рекультивация земель.
- **Социальная значимость:** создание до 20 рабочих мест для жителей Жанаозеня, повышение квалификации местных кадров, использование местной инфраструктуры.
- **Государственная значимость:** проект соответствует экологической политике Казахстана, улучшает санитарные условия и способствует охране окружающей среды



УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ

ТОО «SIGMA STROY ПРОЕКТ»

Компания Тоо «Sigma Stroy Проект» применяет современный сорбент «ПРОФСОРБ УЛЬТРА» и технологию биоремедиации (сотрудничество с NQ Biom).

Это решение позволяет:

- удалять до 96–98% нефтепродуктов из грунта и воды,
- снижать концентрацию нитратов и фосфатов на 60–80%,
- восстанавливать плодородие почвы без ущерба для экологии.

В отличие от традиционных методов, срок службы технологии достигает 2–3 лет, что делает её эффективнее угольных и полимерных фильтров.



Мы не просто ликвидируем загрязнение — мы возвращаем землю в оборот, повышая её ценность и снижая экологические риски.

ВРЕД БУРОВОГО ШЛАМА И ПОСЛЕДСТВИЯ

ТОО «SIGMA STROY ПРОЕКТ»

Буровой шлам образуется при бурении скважин и содержит грунт, обломки пород, химические реагенты, остатки нефти и технических жидкостей. Он относится к опасным промышленным отходам, так как сочетает механические примеси и токсичные вещества.

ОСНОВНЫЕ РИСКИ:

- Почва — просачивание химикатов делает её непригодной для использования и ведёт к деградации экосистем.
- Вода — токсины загрязняют подземные и поверхностные источники, угрожая питьевой воде и живым организмам.
- Воздух — испарения нефтепродуктов ухудшают качество воздуха и вредят здоровью.
- Флора и фауна — приводит к гибели растений, отравлению животных и разрушению природных цепочек.



ОЧИСТКА БУРОВОГО РАСТВОРА ОТ ШЛАМА

ООО «SIGMA STROY ПРОЕКТ»

В компании Sigma Stroy Проект работают квалифицированные инженеры-экологи, которые обеспечивают профессиональную очистку бурового шлама. Чаще всего выполняется механическим методом — с помощью вибросита. Вибрация просеивает раствор, задерживая крупные частицы, а мелкие проходят сквозь сетку и направляются на дальнейшую очистку или в циркуляцию.

КАК РАБОТАЕТ ВИБРОСИТО:

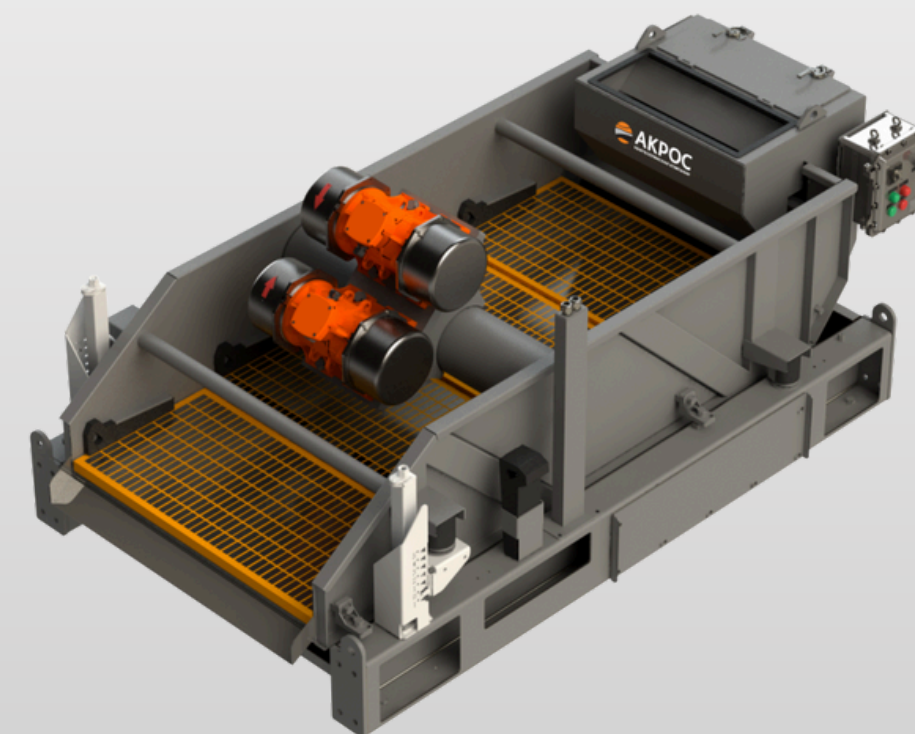
1. Раствор с шламом подается на сито.
2. Вибрация разделяет частицы.
3. Крупные отходы удаляются.
4. Мелкие и жидкость проходят дальше

ДРУГИЕ МЕТОДЫ:

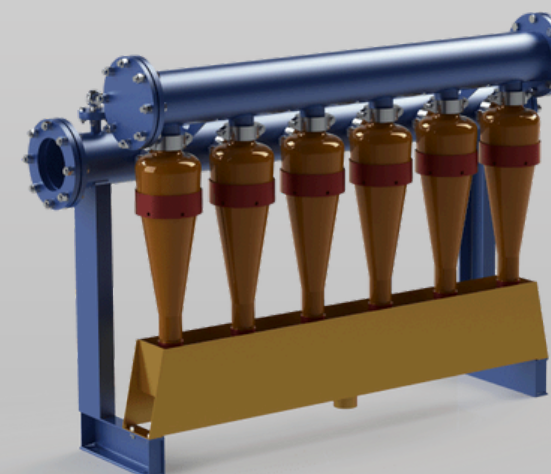
Гидроциклоны — отделяют песок и ил за счёт центробежной силы.

Центрифуги — обезвоживают шлам вращением, отделяя жидкость для повторного использования.

**ЭТИ МЕТОДЫ ОБРАЗУЮТ ОСНОВУ
МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ.**



Вибросито



Гидроциклоны



Центрифуга

ТОО "Sigma Stroy Проект" более 24 лет успешно работает в сфере строительства и экологии, реализуя масштабные проекты по дорогам, инженерным сетям и рекультивации земель.

Мы доказали, что можем справляться с задачами любой сложности и гарантируем высокое качество работ.

Мы открыты для новых партнёрств и готовы предложить надёжные решения для вашего проекта.

Свяжитесь с нами, чтобы обсудить сотрудничество.



barzani.amoev68@bk.ru