



ntk-crystal@mail.ru



+7 (995) 0080 555



www.ntkcrystal.ru

Инновационные технологии в нефтедобыче

Применение передовых технологий для
эффективной добычи нефти.



Инновационные технологии в нефтедобыче

Создание цифровой карты месторождения

Цифровая ГЕО карта месторождения, позволит моделировать ситуации в областях:

- Проектирования (кустов)
- Проектирования скважин
- Осуществить привязку к Гео данным
- Контролировать процессы добычи

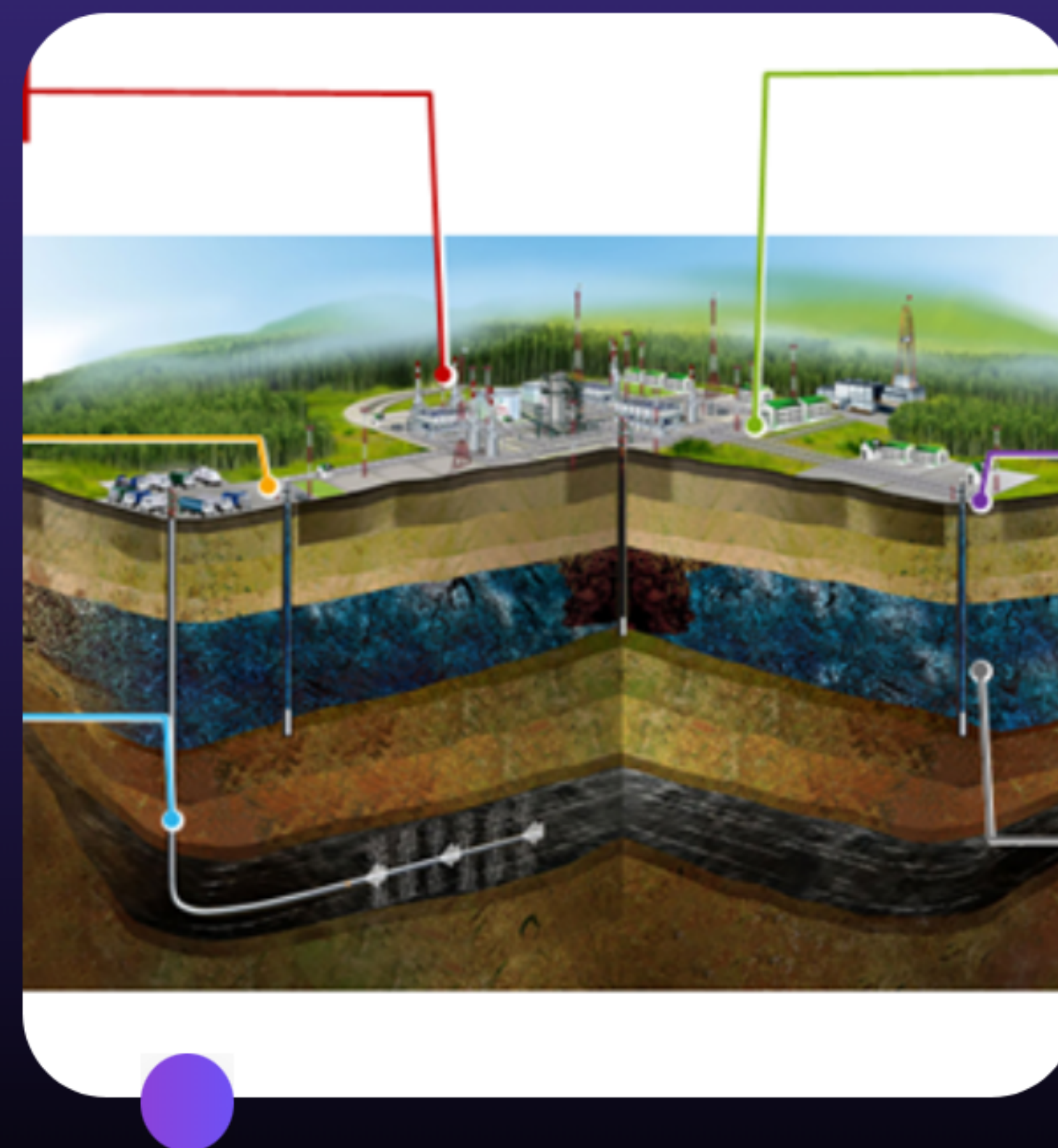
Цифровой двойник месторождения

Цифровой двойник месторождения, позволит без существенных финансовых затрат, моделировать:

- Подобрать оборудование для добычи
- Методы добычи
- Режимы добычи

Искусственный интеллект

Искусственный интеллект в нефтедобыче: анализ данных и оптимизация процессов.





Применение передовых технологий для повышения эффективности добычи нефти

Использование нейро сетей позволяет нашей компании предложить оптимальные решения для процесса нефтедобычи, что существенно влияет на себестоимости продукта.



Автоматизация процессов в нефтедобыче



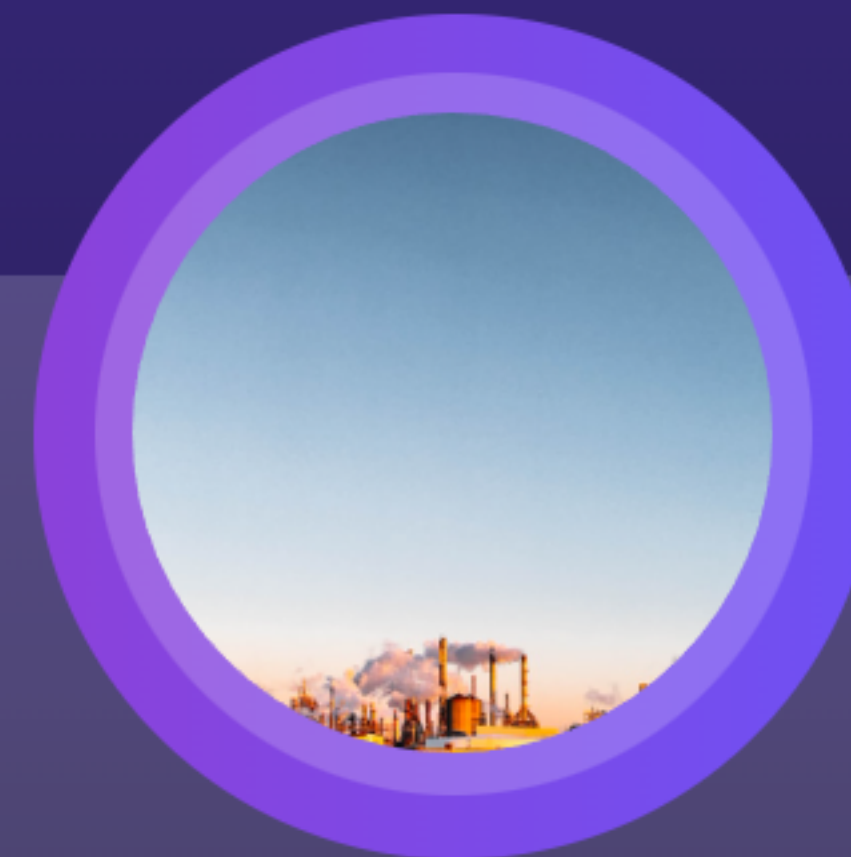
Снижение затрат

Автоматизация процессов и использование искусственного интеллекта позволяют снизить затраты на нефтедобычу.



Улучшение безопасности

Автоматизация процессов и использование искусственного интеллекта повышают безопасность нефтедобычи.



Повышение эффективности

Автоматизация процессов и использование искусственного интеллекта повышают эффективность нефтедобычи.

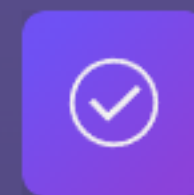
Использование искусственного интеллекта для оптимизации добычи



Улучшение эффективности бурения



Снижение затрат на эксплуатацию



Автоматизация процессов добычи



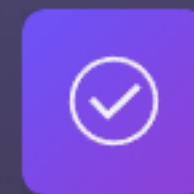
Повышение общей производительности



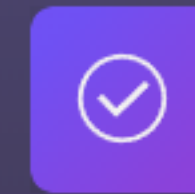
Оптимизация добычи с помощью ИИ



Применение алгоритмов машинного обучения



Анализ данных и прогнозирование



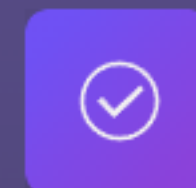
Искусственный интеллект в нефтедобыче

Энергоэффективность и экологичность новых технологий



Улучшение экологических показателей

Внедрение инновационных технологий очистки попутных нефтяных вод предлагаемые нашей компанией, позволяют вернуть природе чистую воду.



Очистка грунтов

Внедрение энергоэффективных технологий для очистки грунтов от нефтешламовых загрязнений, позволят вернуть природе чистые грунты.



Рост производительности и снижение затрат

Методы анализа проблем нефтедобычи

Наша компания готова предложить вам ряд методов в области гео-химии и петрофизики, позволяющих без остановки процесса добычи, провести анализ проблем и предложить решение по увеличению нефтедобычи.

Создание цифровой системы

Цифровая система позволит в режиме реального времени получить результаты общего объема добываемой нефти, регулировать процессы транспортировки, процессы работы оборудования нефтедобычи. Повысит производительность и снизит затраты.

Мы готовы подобрать для Вас оптимальные методы и решения

Результат повышение эффективности добычи через оптимизацию процессов и технологий.





Благодарим за ваше ВНИМАНИЕ

Свяжитесь с нами, чтобы обсудить ваш проект,
подобрать методы и решить задачу.



www.ntkcrystal.ru



+7 (995) 008-05-55



ntk-crystal@mail.ru

