



## Месторождения битумного песка Казахстан

### Описание проекта:

Месторождения битумного песка были разведаны, уже начиная с 1970 года. В то время был разработан небольшой карьер в геологически и технически легко доступной области месторождений. Дальнейшие запасы месторождений были освоены до 1991. Клиент намерен разработать залежи битумного песка для промышленных целей. NRC AG было поручено планирование горного производства и разработка технико-экономического обоснования для переработки природного сырья.

### Наши услуги:

- Техничко-экономическое обоснование проекта горных разработок
- Планирование технологических процессов разработок месторождений, включая рекомендации для соответствующей техники
- Техничко-экономическое обоснование для переработки природного сырья, с целью достижения квалифицированных конечных продуктов, включая возможности использования для снабжения энергией и водой
- Оценка воздействия на окружающую среду
- Due Diligence (экспертиза ценности) для региона горнодобывающей промышленности
- Предварительное планирование и согласованное планирование в соответствии с международным и внутригосударственным законодательством

### Выгода Клиента:

- Обширные услуги планирования при соблюдении всех нормативных требований и положений предприятия а также международных предписаний международного банка (Weltbank)

### Наименование проекта:

Планирование горных разработок месторождений битумного песка

### Страна:

Регион Мангистау  
Республика Казахстан

### Kunde:

Конфиденциально; частное предприятие из Казахстана

### Повод:

Эволюционный проект: Планирование горных разработок месторождений

### Объём контракта:

2 блн. \$

### Продолжительность работы над проектом:

В 2007 до недавнего времени

### Проектный менеджер:

Thomas Noack

### Область услуг:

Технологическое планирование деятельности горнодобывающей промышленности

### Проектные данные:

- Примерно 10 млн. т. битума
- Проектная площадь 10 км<sup>2</sup>
- Примерно 300 млн. м<sup>3</sup> выемки