



ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА БУРЫХ УГЛЕЙ ПРИМАГАДАНСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ



Главная цель Стратегии социально-экономического развития Магаданской области до 2025 года



Формирование конкурентоспособной модели
экономики, опирающейся на имеющиеся
региональные преимущества и ресурсы
развития территории

**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ
«КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА БУРЫХ УГЛЕЙ ПРИМАГАДАНСКИХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**



РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА

**ИДЕЯ
ПРОЕКТА**

**Решение топливной проблемы
Магаданской области путём перехода
на местные источники**

**ЦЕЛЬ
ПРОЕКТА**

**Создание на территории
Магаданской области предприятия по
комплексной переработке бурых углей**

**ЗАДАЧИ
ПРОЕКТА**

**Отработать и внедрить технологические
решения, позволяющие производить
и реализовывать продукты
переработки бурого угля с максимальной
рентабельностью**

**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ
«КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА БУРЫХ УГЛЕЙ ПРИМАГАДАНСКИХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**



РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Применение топлива, производимого из местных бурых углей, позволит Магаданской области стать независимой от дорогостоящих поставок каменного угля и ГСМ, на долгосрочную перспективу обеспечит потребности областного хозяйства и промышленности необходимым количеством разнообразного горючего собственного производства

**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ
«КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА БУРЫХ УГЛЕЙ ПРИМАГАДАНСКИХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**



НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БУРОГО УГЛЯ

1. Производство энергетического газа.
2. Гидрогенизация- высококачественное жидкое горючее (автомобильный бензин, дизельное топливо).
3. Экстрагирование битумов. Изготовление битумов, горного воска, используемого для изготовления удобрений и стимулятора роста растений.
4. Активирование углей. Выработка высокоэффективного углеродного адсорбента.
5. Брикетирование и термобрикетирование. Выпуск высококачественного брикетного топлива.



**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ
«КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА БУРЫХ УГЛЕЙ ПРИМАГАДАНСКИХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**



КРАТКИЙ АНАЛИЗ РЫНКА

Основным рынком сбыта продукции, производимой в результате комплексной переработки бурых углей является Магаданская область.

Направления использования следующие:

- Замена ввозимого жидкого топлива на топливо, производимое из бурых углей. Годовой выпуск- 800 тыс.т. ;
- Перевод Магаданской ТЭЦ на метановый энергетический газ. Годовой выпуск - 223 млн.м3;
- Перевод объектов жилищно-коммунального хозяйства и бытового сектора на использование высококачественного брикетного топлива. Годовой выпуск- 110 тыс.т.



МАРКЕТИНГОВАЯ СТРАТЕГИЯ ПРОЕКТА

Стратегия дифференцированного маркетинга- выступление в нескольких сегментах рынка с разработкой отдельной программы для каждого из них



**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ
«КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА БУРЫХ УГЛЕЙ ПРИМАГАДАНСКИХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**



ПЛАНИРУЕМЫЕ ЭТАПЫ ПРОЕКТА

Первый этап. Участие в аукционе (конкурсе) на право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи бурого угля месторождений Ланковское и Мелководненское

Второй этап. Уточнение путей переработки
Газификация. Гидрогенизация.
Экстрагирование битумов. Активирование углей.
Брикетирование. Термобрикетирование.

Третий этап. Строительство в пос.Ола завода по комплексной переработке углей

Четвертый этап. Сбыт готовой продукции

**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ
«КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА БУРЫХ УГЛЕЙ ПРИМАГАДАНСКИХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**



ЗАПАСЫ БУРОУГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Детально разведанные запасы
карьерных полей- 124 млн.т.

Прогнозные ресурсы – 2765 млн.т.

Запасы под открытую добычу
– 1661 млн.т.

**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ
«КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА БУРЫХ УГЛЕЙ ПРИМАГАДАНСКИХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**



СОЗДАВАЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ

Автомобильные дороги протяженностью 112 км.;

Линии электропередач напряжением 110 кВ, протяженностью 112 км.;

Понижающая подстанция;

Угольный разрез по добыче на месторождении Ланковское и
Мелководненское;

Предприятие по комплексной переработке бурых углей в т.ч.:

- гидрогенизирующий модуль;
- брикетный и газогенерирующий модуль;
- брикетный и экстракционный модуль.



**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ
«КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА БУРЫХ УГЛЕЙ ПРИМАГАДАНСКИХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**

ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДПОЛАГАЕМОМ ИНВЕСТОРЕ ПРОЕКТА



11 октября 2009 года заключен Протокол о намерениях «О развитии инвестиционного сотрудничества между администрацией Магаданской области и Объединенной горнопромышленной корпорацией (КНР)», которым предусмотрено осуществление проекта промышленного освоения Ланковского и Мелководненского месторождений бурых углей



**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ
«КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА БУРЫХ УГЛЕЙ ПРИМАГАДАНСКИХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**



СРЕДСТВА, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ

25 700 млн.рублей

6 900 млн.рублей
средства
Инвестиционного
фонда
Российской Федерации
на подготовку
энергетической
и транспортной
инфраструктуры

18 800 млн.рублей
инвестиции для создания
предприятия по глубокой
переработке бурых
углей и
софинансирование
не менее 25 %
от необходимого
объема финансирования
на подготовку
энергетической
и транспортной
инфраструктуры

**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ
«КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА БУРЫХ УГЛЕЙ ПРИМАГАДАНСКИХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**



ИНИЦИАТОР ПРОЕКТА

**ИНИЦИАТОРОМ ПРОЕКТА ЯВЛЯЕТСЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ МАГАДАНСКОЙ
ОБЛАСТИ, КОТОРАЯ СО СВОЕЙ
СТОРОНЫ НАМЕРИВАЕТСЯ ЧАСТИЧНО
СОФИНАНСИРОВАТЬ СТРОИТЕЛЬСТВО
ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ И
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ И
ОТБОР НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБ
УГЛЯ С ЛАНКОВСКОГО И
МЕЛКОВОДНЕНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЙ
БУРЫХ УГЛЕЙ**

**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ
«КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА БУРЫХ УГЛЕЙ ПРИМАГАДАНСКИХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**

ПОКАЗАТЕЛИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА



Показатели эффективности проекта:
Создание рабочих мест – 450
Период реализации проекта - 60 лет



1. Ежегодные налоговые отчисления в:
 - федеральный бюджет - 83 млн. руб.
 - консолидированный бюджет области - 176 млн. руб.
2. Ежегодные отчисления во внебюджетные фонды – 64 млн.рублей
3. Ежегодный вклад в ВРП – 7,9 млрд. руб.
4. IRR проекта – 26,8%
5. NPV - 14 384 млн.руб.
6. Период окупаемости - 4 года



**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ
«КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА БУРЫХ УГЛЕЙ ПРИМАГАДАНСКИХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**



МУЛЬТИПЛИКАТИВНЫЙ ЭФФЕКТ ПРОЕКТА

Обеспечение занятости в смежных отраслях:
строительство, стройиндустрия, транспорт.

Увеличение налоговых поступлений в бюджеты всех уровней

Развитие транспортной и энергетической инфраструктуры
Магаданской области

Снижение социальной напряженности в области за счет создания
значительного количества высокооплачиваемых рабочих мест

Снижение тарифа на энергопотребление за счет создания нового
энергоемкого производства

**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ
«КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА БУРЫХ УГЛЕЙ ПРИМАГАДАНСКИХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**

SWOT-АНАЛИЗ ПРОЕКТА



СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

Наличие крупной и достоверной сырьевой базы

Наличие технологии по строительству завода по переработке бурых углей

Освоение новых видов продукции, полная и устойчивая востребованность всех видов производимой продукции

Безотходное производство

Быстрая окупаемость капиталовложений и высокий уровень прибыли

СЛАБЫЕ СТОРОНЫ

Технология на стадии опытной

Неразвитая инфраструктура

Необходимость новых технологических решений по транспортировке угля

УГРОЗЫ

Возможное увеличение расходов на осуществление мероприятий по обеспечению норм экологической безопасности (месторождение Ланковское)

Появление альтернативных, более дешевых видов топлива

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

Укрепить сильные стороны, использовать инновационные технологии

**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ
«КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА БУРЫХ УГЛЕЙ ПРИМАГАДАНСКИХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**



ЦЕЛЕВОЕ ОБРАЩЕНИЕ К ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ ИНВЕТОРАМ

Инвестор обеспечивает финансирование
проекта в объеме 18 800 млн.руб.,

в том числе:

1. Частично на создание автомобильных дорог,
линий электропередач, понижающей
подстанции.

2. Полностью:

на разработку угольного разреза по добыче
на месторождении

Ланковское и Мелководненское;

на создание предприятия по
комплексной переработке бурых углей.

Возможные формы возврата инвестиций:

- готовая продукция;
- денежная форма.

**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ
«КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА БУРЫХ УГЛЕЙ ПРИМАГАДАНСКИХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**