



Строительство каскада ГЭС в Туркестанской области

Продукция

Среднегодовая мощность:

- электроэнергия – 539 кВт;
- питьевая вода – 99 млн куб. м.

Инвестиционная привлекательность проекта:

Сумма инвестиций – 546 216 тыс. долл. США
 NPV – 86 596 тыс. долл. США
 IRR – 13,8%
 Срок окупаемости Проекта – 9,3 лет

Проект

Проектом предусматривается строительство каскада из 7 гидроэлектростанций (ГЭС) со среднегодовой выработкой электроэнергии в объеме 64 МВт на реке Угам в Казыгуртском районе Туркестанской области, а также строительство водопровода протяженностью 42 км, обеспечивающего близлежащие районы питьевой водой в объеме 99 млн куб. м. Основным сырьем для производства электроэнергии от ГЭС служит природный возобновляемый ресурс – водный сток

В чем привлекательность проекта?

- **Дефицит питьевой воды.** В ряде регионов Туркестанской области существует острая нехватка пресной питьевой воды. Реализация проекта позволит покрыть спрос населения на питьевую воду.
- **Государственная поддержка.** В рамках государственно-частного партнерства, со стороны государства обеспечивается гарантия сбыта продукции, предоставление земельного участка.
- **Высокий спрос на производимую продукцию.** Исторически Туркестанская область является энергодефицитной: потребление электроэнергии многократно превышает ее производство. В 2020 г. потребление электроэнергии в области составило 4 673 млн кВтч, т.е. 20% от общего потребления электроэнергии в Южной зоне. При этом, в регионе произведено 1 300 кВтч электроэнергии, или 11% общего объема ее производства в Южной зоне.

Компания

Созданное в 2011 г. ТОО «Ocean Energy Company» является проектной компанией в сфере энергетики, является дочерней организацией ТОО «САУТС-ОЙЛ» (специализируется на разведке и добыче углеводородного сырья).

Рынок

- Мировое производство электроэнергии достигло 26 422 млрд кВтч в 2020 г., увеличившись на 2% к предыдущему году. По прогнозам Fitch Solutions, среднегодовой темп роста составит 2,6% за период 2016-2024 гг.
- За последнее десятилетие в Южной зоне Казахстана объем производства электроэнергии вырос на 50%, достигнув 12 млрд кВтч в 2020 г. Среднегодовой темп роста производства электроэнергии в Южной зоне на прогнозный период 2021-2027 гг. составит 3,8%.

Рентабельность проекта



Месторасположение проекта





Строительство ТЭЦ в г. Туркестан

Годовая мощность:

- электроэнергия – 382 млн кВтч/год;
- тепловая энергия – 200 тыс. Гкал/год.

Внутренний спрос:

- потребление электроэнергии в Туркестанской области – 4 673 млн кВтч.

Инвестиционная привлекательность проекта:

Сумма инвестиций – 91 785 тыс. долл. США
 NPV – 43 846 тыс. долл. США
 IRR – 15,3%
 Срок окупаемости Проекта – 9,4 лет

Проект

Проектом предусматривается строительство ТЭЦ в г. Туркестан мощностью 49 МВт. Строительство ТЭЦ осуществляется в рамках государственно-частного партнерства («ГЧП»), обеспечивающего гарантию сбыта продукции, предоставление земельного участка, возмещения затрат на услуги экспертизы со стороны государства. Производственный процесс ТЭЦ включает использование современной газопоршневой технологии с комбинированной выработкой тепла и электроэнергии. В качестве основного топлива используется природный газ, резервное топливо – дизельное.

Компания

Созданное в 2011 г. ТОО Ocean Energy Company является проектной компанией в сфере энергетики, является дочерней организацией ТОО «САУТС-ОЙЛ» занимающееся разведкой и добычей углеводородного сырья.

Рынок

- За последнее десятилетие объем потребления электроэнергии в Южной зоне Казахстана вырос на 43%, достигнув 23 млрд кВтч в 2020 г. В то же время, объем производства электроэнергии в регионе составил 12 млрд кВтч, среднегодовой темп роста производства равен 3,4%. Дефицит электроэнергии в Южной зоне покрывается перетоком из энергопрофицитной Северной зоны по сетям АО «KEGOC», а также незначительным импортом из Кыргызстана.
- В 2020 г. потребление электроэнергии в Туркестанской области составило 4 673 млн кВтч, доля от общего потребления электроэнергии в Южной зоне составила 20%.

В чем привлекательность проекта?

- **Развитие региона.** Регион получил новое развитие в соответствии с Указом Президента РК № 702 от 19 июня 2018 г. о переносе административного центра Южно-Казахстанской области из г. Шымкент в г. Туркестан. В области осуществляется активное строительство новых объектов. В 2020 г. возведено 1 200 тыс. кв. м новых объектов (7% от общего показателя по стране). За 2018-2020 гг. среднегодовой темп роста (CAGR) составил 19,5%.
- **Высокий спрос на производимую продукцию.** Исторически потребление электроэнергии в Туркестанской области многократно превышало ее производство. В 2020 г. потребление электроэнергии в области составило 4 673 млн кВтч, т.е. 20% от общего потребления электроэнергии в Южной зоне. При этом, в регионе произведено 1 300 кВтч электроэнергии, или 11% общего объема ее производства в Южной зоне.

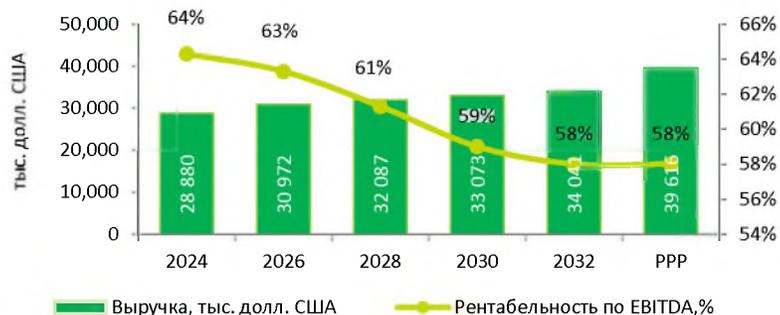
Инвестиционное предложение

Для реализации Проекта требуется финансирование в размере 91 785 тыс. долл. США, включая:

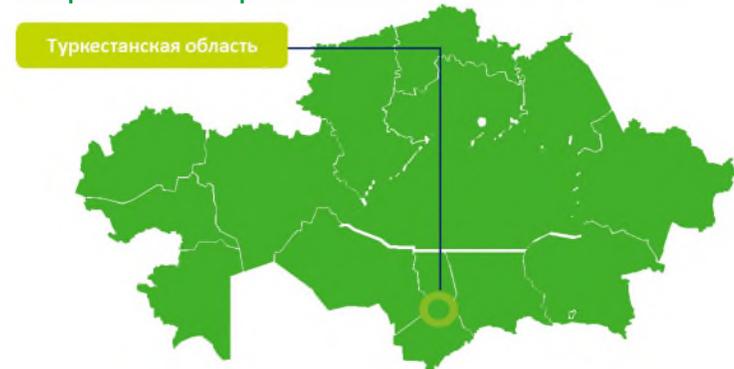
- 80% (73 428 тыс. долл. США) – долговое финансирование (при наличии залогового обеспечения);
- 20% (18 357 тыс. долл. США) – участие СП (10% от каждого партнера).

Предлагаемая структура финансирования и меры государственной поддержки являются индикативными, финальная структура финансирования и долей участия в Проекте определяются по результатам совместных переговоров с инвестором.

Рентабельность проекта



Месторасположение проекта





Строительство гибридной электрической станции с использованием биогазовых и солнечных технологий

Годовая мощность:

- электроэнергия – 20 520 тыс. кВтч;
- органические удобрения – 10 тыс. тонн.

Инвестиционная привлекательность проекта:

Сумма инвестиций – 13 813 тыс. долл. США
 NPV – 7 124 тыс. долл. США
 IRR – 20,6%
 Срок окупаемости Проекта – 6,4 лет

Проект

Настоящим инвестиционным проектом (далее - «Проект») предполагается строительство биогазовой электрической станции, а также завода по производству органических удобрений, находящихся в Илийском районе Алматинской области.

Компания

Инициатором является ТОО «ZOR-Biogas», основной деятельностью которого является обработка и удаление неопасных отходов.

Рынок

- По данным IFA, в 2020 г. мировое потребление удобрений (азота + фосфора + калия) оценивается в 198,2 млн тонн, что на 7 млн тонн (5,2%) выше, чем в 2019 г.
- В 2020 г. потребление энергии от возобновляемых источников (включая биотопливо) выросло на 9,7%, медленнее, чем в среднем за последние 10 лет (13,4% в год).
- За последнее десятилетие объем потребления электроэнергии в Южной зоне Казахстана вырос на 43%, достигнув 23 млрд кВтч в 2020 г. В то же время, объем производства электроэнергии в регионе составил 12 млрд кВтч, среднегодовой темп роста производства равен 3,4%.

В чем привлекательность проекта?

- **Экологическая безопасность.** Выработка электроэнергии на биогазовой установке значительно снижает количество вредных выбросов в окружающую среду.
- **Спрос на производимую продукцию.** В соответствии с Законом РК «О поддержке использования возобновляемых источников энергии», для производителей чистой энергии предусмотрена возможность реализовать произведенную электроэнергию от ВИЭ в сети общего пользования по специальным тарифам.
- **Доступность сырьевой базы.** В Алматинской области насчитывается 2 122 организаций, занятых в сельскохозяйственной деятельности, включая три крупные птицефабрики, два пивных завода, два свинокомплекса в радиусе 30 км от электрической станции.

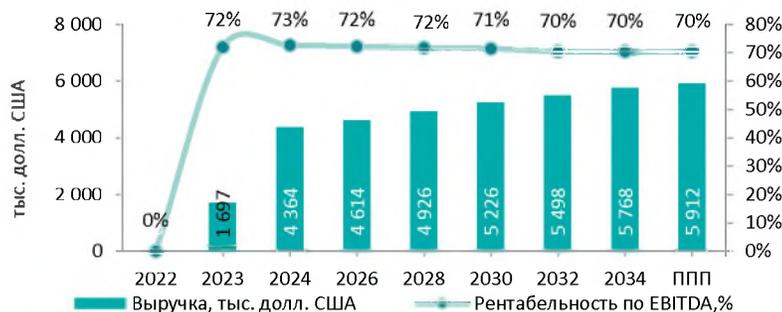
Инвестиционное предложение

Для реализации Проекта требуется финансирование на сумму 13 813 тыс. долл. США:

70% (9 669 тыс. долл. США) – долговое финансирование (при наличии залогового обеспечения);
 от 30% (4 144 тыс. долл. США) – участие инвестора.

Предлагаемая структура финансирования и меры государственной поддержки являются индикативными, финальная структура финансирования и долей участия в Проекте определяются по результатам совместных переговоров с инвестором.

Рентабельность проекта



Месторасположение проекта

