

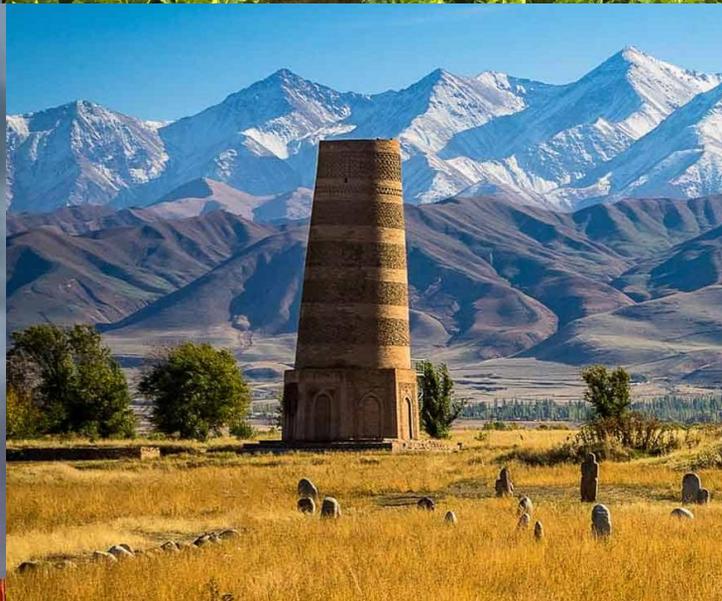
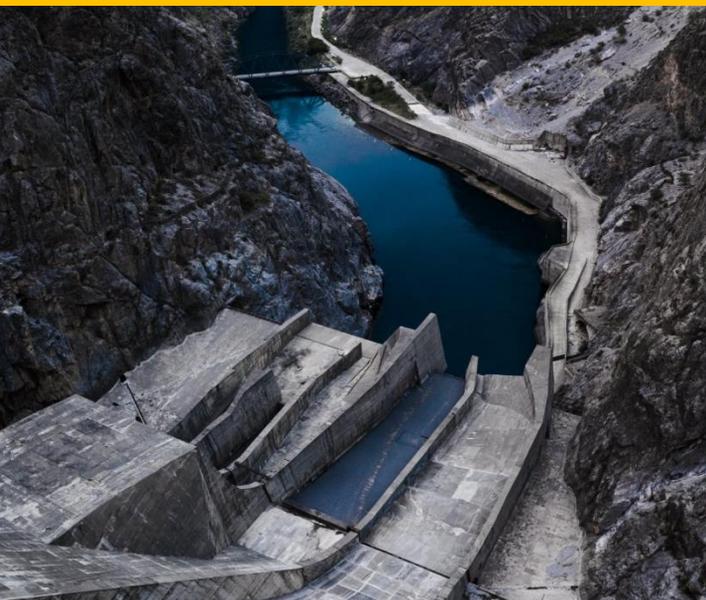


АГЕНТСТВО ИНВЕСТИЦИЙ И РАЗВИТИЯ КЫРГЫЗСТАНА

KADI

KYRGYZ AGENCY OF DEVELOPMENT AND INVESTMENT

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В СФЕРЕ ЭНЕРГЕТИКИ





Наименование проекта:

Строительство и эксплуатация **Верхне-Нарынского каскада ГЭС**

Краткое описание проекта:

Согласно ТЭО проекта, разработанного ОАО «Ленгидропроект» (Россия) стоимость проекта составляет 727,65 млн. долларов США

Проект предусматривает строительство 4-х ГЭС суммарной установленной мощностью 237,7 МВт со среднегодовой выработкой 942 млн.кВтч, в т.ч.:

- Акбулунская - 87,4 МВт;
- Нарынская-1 - 47,7 МВт;
- Нарынская-2 - 47,6 МВт;
- Нарынская-3 - 55 МВт

Место расположения: Нарынская область, Нарынский район. На реке Нарын, в районе слияния рек Чон-Нарын и Кичи-Нарын

Описание инициатора проекта:

Министерство энергетики Кыргызской Республики

Степень подготовленности проекта:

- Отведены земельные участки;
- Первая очередь Вахтового поселка на 450 человек (15 зданий, в том числе: административный корпус, общежития для рабочих и ИТР, столовая на 170 мест, медпункт, магазин, пожарная часть) со всеми коммуникациями и др., готовность 100%;
- Объект «Пионерная база»: готовность объекта 80 %;
- Объект «Вахтовый поселок» готовность на 95%;
- Объект основного сооружения «Поверхностного Водосброса НГЭС-1» 1-й очереди котлована: готовность 100%;
- Объект основного сооружения «Деривационный канал НГЭС-1»: готовность объекта на 10%;
- Установлен бетонный завод на 35 куб м в час;
- Объект «Временный мост р. Нарын» готовность на 30 %;
- Объект «Внутриплощадочные автодороги», протяженность 8 км;
- Временное электроснабжение - введены в эксплуатацию подстанция 35/10 кВ, более 10 км воздушных линий 35 кВ и 10 кВ, 8 трансформаторов различной мощности;

Сумма инвестиций - \$727 000 000



Наименование проекта:

Строительство и эксплуатация **Камбаратинской ГЭС-1**

Краткое описание:

Проект предусматривает строительство ГЭС с установленной мощностью 1860 МВт (4 агрегата). Камбаратинская ГЭС-1 является одной из гидроэлектростанций каскада Камбаратинских ГЭС

Расположение: Среднее течение реки Нарын, в 14,5 км вверх по течению от существующей плотины Камбаратинская ГЭС-2, в ущелье, где река делает большую петлю вокруг горы Карабаш

Конечные результаты: Объем энергии вырабатываемый четырьмя агрегатами за среднемноголетний период 5640 млн. кВтч

Задачи проекта: Дополнительная выработка электроэнергии в Кыргызской Республике после ввода ГЭС позволит снизить остроту зимнего дефицита в стране, повысить надежность и стабильность энергоснабжения потребителей

Описание инициатора проекта:

Министерство энергетики Кыргызской Республики

Степень подготовленности проекта:

- ТЭО проекта разработано Консорциумом между корпорацией «СНС – Лавалин Интернэшнл Инк.» (Канада) и ОАО «Южный инженерный центр энергетики» (Россия);
- ТЭО проекта прошла государственную и экологическую экспертизу.

Местоположение: Джалал-Абадская область, Токтогульский район

Влияние на экологию: Проект строительства не оказывает негативных воздействий на окружающую среду

Планы по реализации готовой продукции: Производство и продажа электроэнергии на внутреннем и внешнем рынке

Сумма инвестиций - \$2 870 000 000

Стоимость 1 МВт - 1,542 млн. долларов США



Наименование проекта:

Строительство и эксплуатация **Чаткальского каскада ГЭС**

Краткое описание проекта:

Цель: Финансирование проекта в целях строительства 2-х ГЭС суммарной установленной мощностью 1800 МВт со среднегодовой выработкой 2650 млн.кВтч, в т.ч.:

Баркрауская – 700 МВт;

Нижнечаткальская – 1100 МВт

Расположение: река Чаткал, в районе реки Беш-Арал

Конечные результаты: Объем вырабатываемый энергии составит со среднегодовой выработкой 2650 млн.кВтч;

Задачи проекта: Реализация позволит увеличить мощность и выработку электроэнергии для покрытия роста нагрузок в энергосистеме

Инициатор проекта:

Министерство энергетики Кыргызской Республики

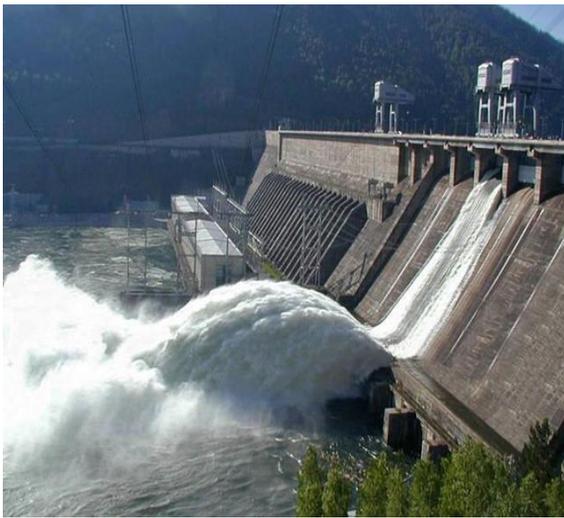
Источники погашения долга: Средства от продажи электроэнергии

Прогнозные финансово-экономические показатели проекта: Прогнозные данные будут определяться после уточнения условий финансирования проекта

Планы по реализации готовой продукции: Производство и продажа электроэнергии на внутреннем и внешнем рынке

Влияние проекта на экологию: Проекта строительства не оказывает негативных воздействий на окружающую среду

Общая стоимость проекта - \$1 370 000 000



Наименование предприятия:

Строительство и эксплуатация Куланакского каскада ГЭС

Краткое описание:

Инвестиционный проект предусматривает строительство следующих 5-ти ГЭС с суммарной установленной мощностью 439 МВт со среднегодовой выработкой 2667,8 млн.кВтч:

- Ат-Башинская - 135 МВт;
- Учкунская - 88 МВт;
- Акталинская - 38 МВт ;
- Джиланарыкская-1 – 80 МВт;
- Джиланарыкская-2 – 98 МВт

Местоположение: На реке Нарын, между слиянием рек Ат-Баши и Ала-Бука

Конечные результаты: Среднегодовая выработка электроэнергии составляет 2667,8 млн.кВтч

Задачи проекта: Реализация проекта позволит увеличить мощность и выработку электроэнергии для покрытия роста нагрузок в энергосистеме

Инициатор проекта:

Министерство энергетики Кыргызской Республики

Источники погашения долга: Средства от продажи электроэнергии

Прогнозные финансово-экономические показатели проекта: Прогнозные данные будут определяться после уточнения условий финансирования проекта

Планы по реализации готовой продукции: Производство и продажа электроэнергии на внутреннем и внешнем рынке

Влияние проекта на экологию: Проекта строительства не оказывает негативных воздействий на окружающую среду

Сумма инвестиций - \$2 780 000 000



Наименование проекта:

Строительство и эксплуатация **Атбашинского каскада ГЭС**

Описание проекта:

Цель проекта: Финансирование проекта в целях строительства следующих 5-ти ГЭС суммарной установленной мощностью 132,2 МВт со среднегодовой выработкой 753 млн.кВтч, в т.ч.:

Талдысуйская 1 - 20,0 МВт;

Талдысуйская 2 - 26,7 МВт;

Ойтерсенская 1 - 28,5 МВт;

Ойтерсенская 2 - 17,0 МВт;

Акджарская - 40,0 МВт.

Местоположение: Нарынская область, Ат-Башинский район, на реке Нарын, в районе реки Ат-Башы

Конечные результаты реализации проекта: Объем энергии вырабатываемый двумя агрегатами за среднесрочный период составит со среднегодовой выработкой 753 млн.кВтч

Задачи проекта: Реализация проекта позволит увеличить мощность и выработку электроэнергии для покрытия роста нагрузок в энергосистеме

Инициатор проекта:

Министерство энергетики Кыргызской Республики

Источники погашения долга: Средства от продажи электроэнергии

Прогнозные финансово-экономические показатели проекта: Прогнозные данные будут определяться после уточнения условий финансирования проекта

Планы по реализации готовой продукции: Производство и продажа электроэнергии на внутреннем и внешнем рынке

Влияние проекта на экологию: Проекта строительства не оказывает негативных воздействий на окружающую среду

Сумма инвестиций - \$1 600 000 000



Открытое Акционерное Общество
«Чакан ГЭС»

Наименование предприятия:

Чон-Кемин ГЭС



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЭНЕРГОХОЛДИНГ

Краткое описание проекта:

Проектом предполагается строительство малой ГЭС мощностью 7,1 МВт на реке Чон-Кемин Кеминского района Чуйской области. Участок расположен в Чон-Кеминской долине. Рельеф местности позволяет строительство ГЭС с безнапорной деривацией. Место расположения ГЭС выбрано с учетом использования наибольшего уклона с максимальным использованием гидропотенциала реки. Предварительная общая площадь отвода земельных участков под строительство малой ГЭС на р. Чон-Кемин составляет 14 га



Описание инициатора проекта:

Инициатором Проекта выступает ОАО «Чакан ГЭС». В состав компании входят Каскад Аламединских малых ГЭС и Быстровская ГЭС. Каскад Аламединских ГЭС с общей установленной мощностью 29,8 МВт, состоит из восьми гидроэлектростанций. Мощность Быстровской ГЭС составляет 8,7 МВт.



Заместитель генерального директора по экономике и финансам ОАО «Чакан ГЭС» Кубанычбек Астапаев

- Опыт работы в государственных структурах
- Опыт работы в энергетическом секторе КР

Стоимость проекта - \$6 732 460

- Строительство – \$1 438 333
- Гидромеханическое оборудование - \$3 570 000
- Электротехническое оборудование - \$897 333
- Прочие - \$354 340

Сумма инвестиций - \$6 732 460

IRR – 19,15%

Период окупаемости – 4,31 лет





Наименование предприятия:

Курменты ГЭС

Краткое описание проекта:

Проектом предполагается строительство малой гидроэлектростанции (далее – МГЭС) мощностью 2,3 МВт на потенциальном створе, расположенного на реке Курменты, Тюпский район, Иссык-Кульская область. Рельеф местности позволяет строительство МГЭС с напорной деривацией.

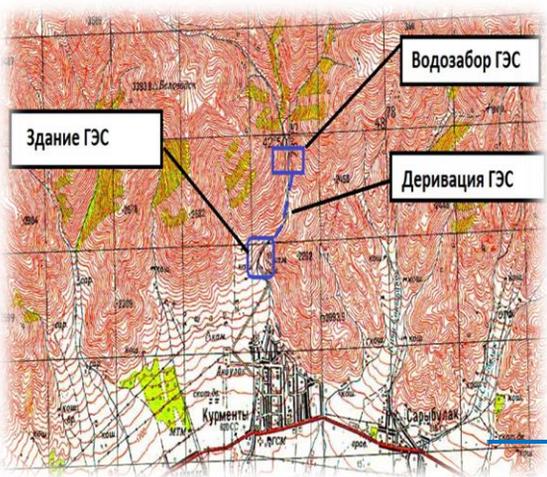
Планируется строительство водозабора на отметке 2193,0 м и здания станции МГЭС на отметке 1912,0 м.

Потенциальная годовая выработка электроэнергии составляет 11,9 млн кВт.ч.

Описание инициатора проекта:

ОАО «Чакан ГЭС» — это отечественная компания 100% акций которых принадлежит ОАО «Национальная энергетическая холдинговая компания». Основными видами деятельности является эксплуатация, проектирование и строительство малых ГЭС на территории Кыргызской Республики, а также производство, передача и реализация электроэнергии.

ОАО «Чакан ГЭС» реализует электроэнергию на внутренний рынок, и имеет 28 потребителей электроэнергии. При этом 80-90% электроэнергии реализуется ОАО «Северэлектро». Среднегодовые объемы производства электроэнергии ОАО «Чакан ГЭС» составляют 162,0 млн. кВт.ч.



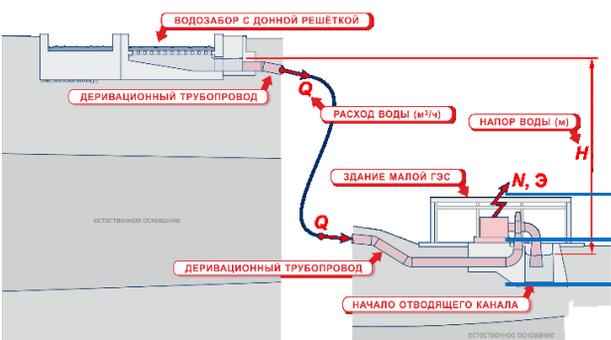
Стоимость проекта - \$2 259 213

- Гидротехническое сооружение – \$744 003
- Гидромеханическое сооружение – \$1 172 298
- Электротехническое сооружение – \$65 465
- Непредвиденные расходы – \$158 541
- Административные расходы – \$118 906

Сумма инвестиций - \$2 259 213

IRR – 11,53%

Период окупаемости – 5,76 лет





Открытое Акционерное Общество
«Чакан ГЭС»

Наименование предприятия:

Папан ГЭС



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЭНЕРГОХОЛДИНГ

Краткое описание проекта:

Проектом предполагается строительство гидроэлектростанции (далее – ГЭС) потенциальной мощностью 20 МВт, на базе Папанского водохранилища, расположенного в среднем течении реки Ак-Буура и предназначенного для повышения водообеспеченности земель Ошской области и водоснабжения г. Ош. Емкость водохранилища 260 млн. м³. Створный участок плотины расположен в узком Катарском ущелье, прорезанной рекой в горном массиве.

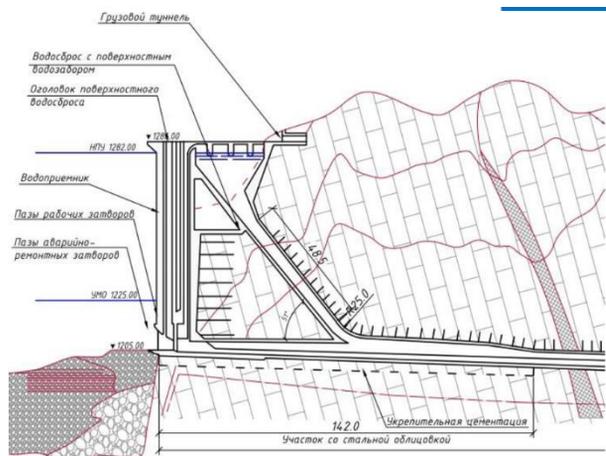
Потенциальная среднегодовая выработка электроэнергии составляет 93 млн кВт/ч.



Описание инициатора проекта:

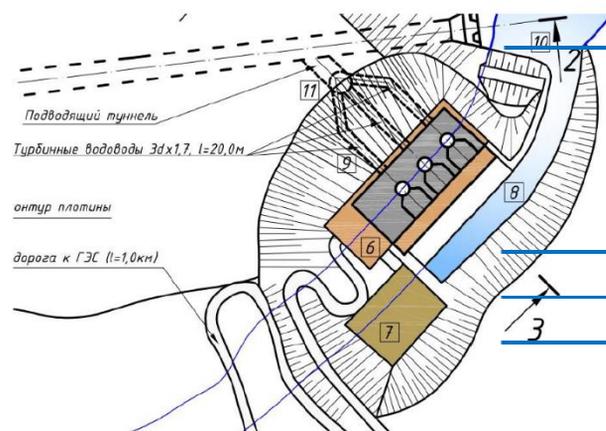
ОАО «Чакан ГЭС» — это отечественная компания 100% акций которых принадлежит ОАО «Национальная энергетическая холдинговая компания». Основными видами деятельности является эксплуатация, проектирование и строительство малых ГЭС на территории Кыргызской Республики, а также производство, передача и реализация электроэнергии.

ОАО «Чакан ГЭС» реализует электроэнергию на внутренний рынок, и имеет 28 потребителей электроэнергии. При этом 80-90% электроэнергии реализуется ОАО «Северэлектро». Среднегодовые объемы производства электроэнергии ОАО «Чакан ГЭС» составляют 162,0 млн. кВт/ч.



Стоимость проекта - \$26 000 000

- Общая смета строительства, с учетом поставки и шеф монтажа электротехнического оборудования – \$26 000 000



Сумма инвестиций - \$26 000 000

IRR – 4,45%

Период окупаемости – 7,93 лет



Открытое Акционерное Общество
«Чакан ГЭС»

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЭНЕРГОХОЛДИНГ**



Наименование предприятия:

Талас ГЭС

Краткое описание проекта:

Проектом предполагается строительство малой гидроэлектростанции (далее – МГЭС) мощностью 5,4 МВт на потенциальном створе, расположенного на реке Талас, Таласский район, Таласская область. Рельеф местности позволяет строительство МГЭС с безнапорной деривацией.

Место расположения МГЭС выбрано с учетом использования наибольшего уклона с максимальным использованием гидропотенциала реки.

Потенциальная годовая выработка электроэнергии составляет 36,8 млн кВт.ч.

Описание инициатора проекта:

ОАО «Чакан ГЭС» — это отечественная компания 100% акций которых принадлежит ОАО «Национальная энергетическая холдинговая компания». Основными видами деятельности является эксплуатация, проектирование и строительство малых ГЭС на территории Кыргызской Республики, а также производство, передача и реализация электроэнергии.

ОАО «Чакан ГЭС» реализует электроэнергию на внутренний рынок, и имеет 28 потребителей электроэнергии. При этом 80-90% электроэнергии реализуется ОАО «Северэлектро». Среднегодовые объемы производства электроэнергии ОАО «Чакан ГЭС» составляют 162,0 млн. кВт/ч.

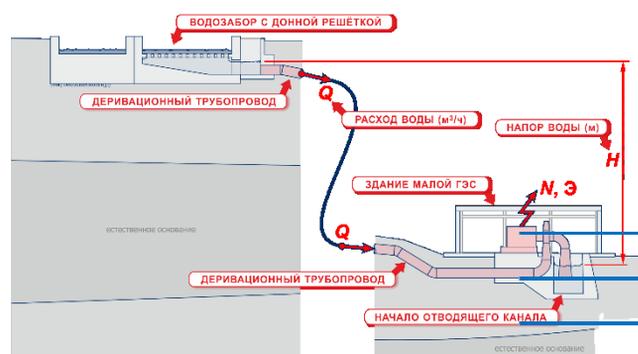
Стоимость проекта - \$8 375 960

- Гидротехническое сооружение – \$3 327 333
- Гидромеханическое сооружение – \$2 740 000
- Электротехническое сооружение – \$1 280 000
- Непредвиденные расходы – \$587 787
- Административные расходы – \$440 840

Сумма инвестиций - \$8 375 960

IRR – 9,23%

Период окупаемости – 6,35 лет



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

720040, Кыргызская Республика,
г. Бишкек, ул. Раззакова 8/1

Тел.: +996 (312) 62-38-44
Факс: +996 (312) 62-38-43
www.invest.gov.kg
mail@invest.gov.kg
02908201410189