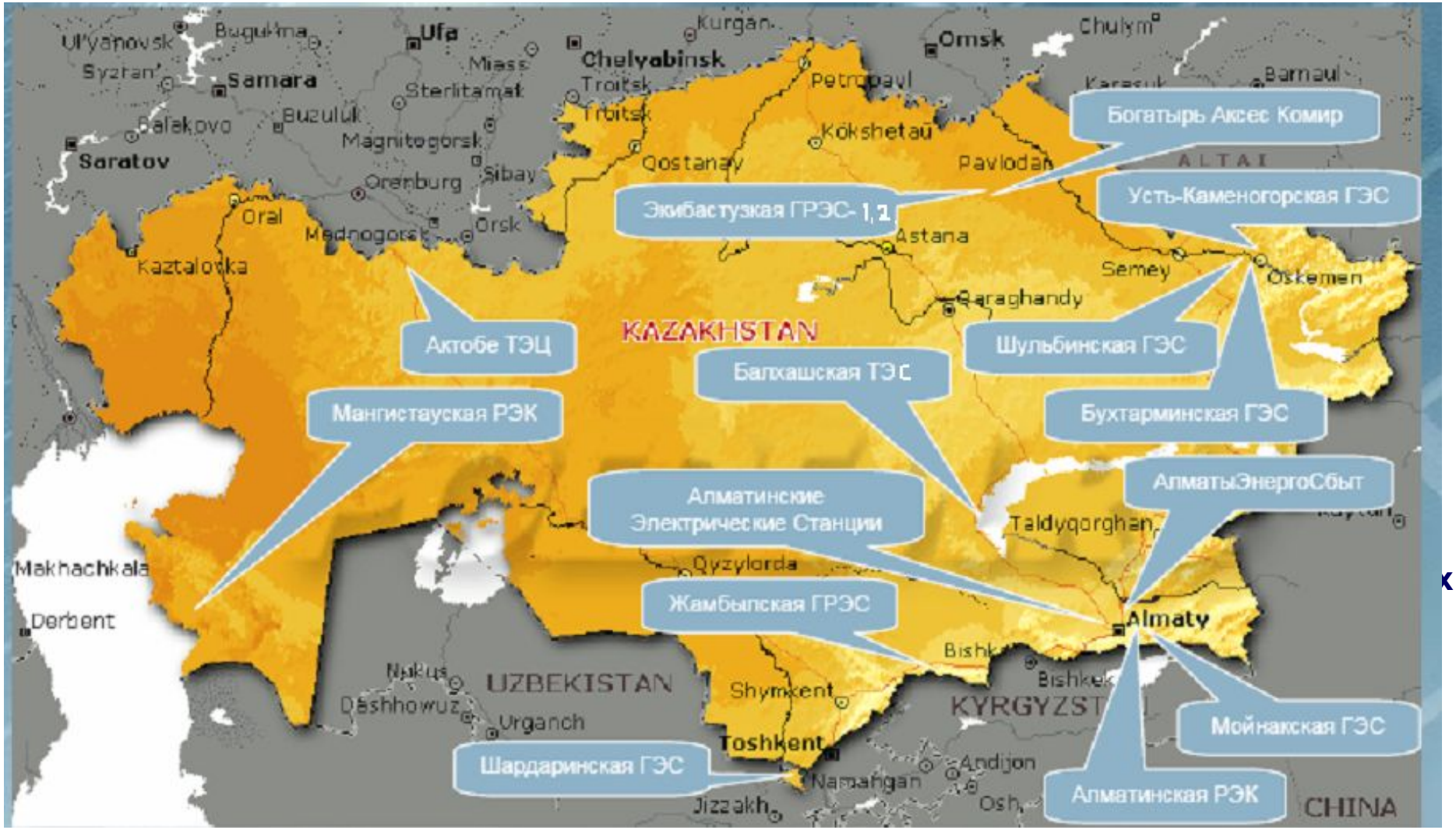
Деятельность АО «Самрук-Энерго»по развитию проектов по возобновляемым источникам энергии.

Активы АО «Самрук-Энерго»

SAMRUK - Энерго
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



г. Алматы

Действующие и проектируемые электростанции АО «Самрук-Энерго»

АО «Самрук-Энерго»
9379 МВт

АО «Алматинские Электрические станции»
1239 МВт

Жамбылская ГРЭС
(50% акций)
1230 МВт

АО «Актобе ТЭЦ»
102 МВт

Экибастузская ГЭС-1
(25 % акций)
4000 МВТ

АО «Станция ЭкибастузскаяГРЭС -2»
(50% акций)

Иртышский каскад ГЭС
Бухтарминская ГЭС
Усть-Каменогорская ГЭС
Шульбинская ГЭС
1708 МВт

АО «Шардаринская ГЭС»
100 МВт

Булакская ГЭС
Контрегулятор ШГЭС
(проект и строительство)
68,2 МВт

АО «Кербулакская ГЭС»
Контрегулятор Капш.ГЭС
(проект и строительство)
49,5 МВт

АО «Мойнакская ГЭС»
(проект и строительство)
300 МВт

Мойнакская ГЭС (строительство)

Цель проекта: **создание маневренного источника для поставки электроэнергии в Южную энергозону и покрытия пиковых нагрузок.**

Установленная мощность - 300 МВт.
Годовая выработка электроэнергии - 1027 млн. кВтч.
Стоимость реализации проекта - 447,3 млн. USD.
Срок сдачи объекта в эксплуатацию - 2011 год.

Схема финансирования:
АО «Банк Развития Казахстана» - 50,8 млн. USD
Государственный Банк Развития Китая - 200 млн. USD
Собственные средства - 32,2 млн. USD
(Без привлечения средств из Республиканского бюджета)

На 1 ноября 2009 года освоено 150 млн. USD

Генеральный подрядчик – Китайская международная корпорация водного хозяйства и энергетики

АО «Шардаринская ГЭС»

SAMRUK - Энерго
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Месторасположение: Республика Казахстан, Южно-Казахстанская обл.
Установленная мощность - 100 МВт (4х25 МВт).
Располагаемая мощность- 71 МВт
Начало эксплуатации: 1965-66 год.
Основное оборудование: 4 гидротурбины ПЛ-661-ВБ-500 с генераторами СВЧ790/106-52

После модернизация: Установленная мощность – 116 МВт.
Годовая выработка э/э – 542 млн.кВтч (увеличение на 57 млн.кВтч)
-стоимость проекта: 58 млн.евро
- источник финансирования: 43 млн.евро- Банк Развития Германии KFW
15 млн.евро – собственные средства
Состояние: проводятся предквалификационные мероприятия по отбору участников тендера на изготовление, поставку и монтаж гидравлических стальных конструкции, оборудования ОРУ-110 кВ. и основного оборудования .

Работы по модернизации гидростанции будут вестись с 2010 по 2015 гг. ввиду одновременной эксплуатации станции без останова оборудования.

Кербулакская ГЭС (строительство)

Цель проекта: устранение негативных экологических последствий от суточно-недельной неравномерности режима работы Капчагайской ГЭС. Снятие существующих ограничений на регулирование мощности Капшагайской ГЭС, решение проблемы регулирования мощности на рынке в пиковое время суток.

Установленная мощность Кербулакской ГЭС– **49,5 МВт.**
Годовая выработка э/э- **277 млн.кВтч.**
Освобождаемая мощность на Капшагайской ГЭС, после ввода Кербулакской ГЭС - **112 МВт.**
Стоимость реализации проекта – **177,3 млн.USD.**
Источники финансирования: **бюджетные и заемные средства акционеров.**
Срок сдачи объекта – **2014 г.**

Булакская ГЭС (строительство)

Цель проекта: ввод в действие новой генерирующей станции для выработки электроэнергии на выровненных пропусках Шульбинской ГЭС. Снятие ограничений с располагаемой мощности Шульбинской ГЭС, ее перевод в режим покрытия пиковых нагрузок, использования в качестве аварийного и нагрузочного резерва в ЕЭС Казахстана.

Установленная мощность Булакской ГЭС– 68,25 МВт.

Годовая выработка э/э- 348 млн.кВтч.

Освобождаемая мощность на Шульбинской ГЭС, после ввода Булакской ГЭС - 432 МВт.

Стоимость реализации проекта – 436 млн.USD

Источники финансирования: бюджетные, заемные средства акционеров, доходы Шульбинской ГЭС.

Срок сдачи объекта – 2016 г.

Парк ветроэлектростанций (ВЭС) Шелекского коридора

Спасибо за внимание!