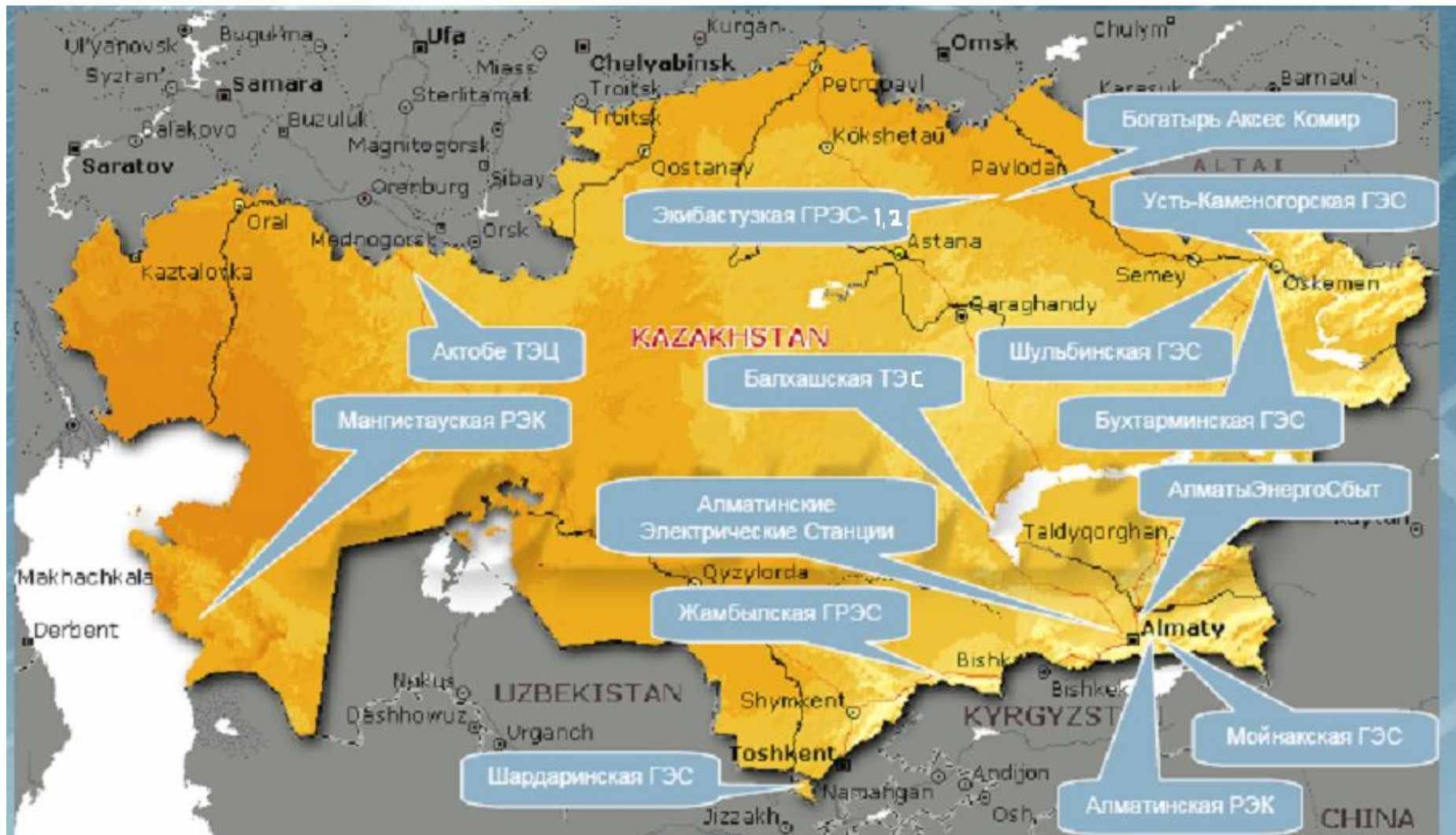
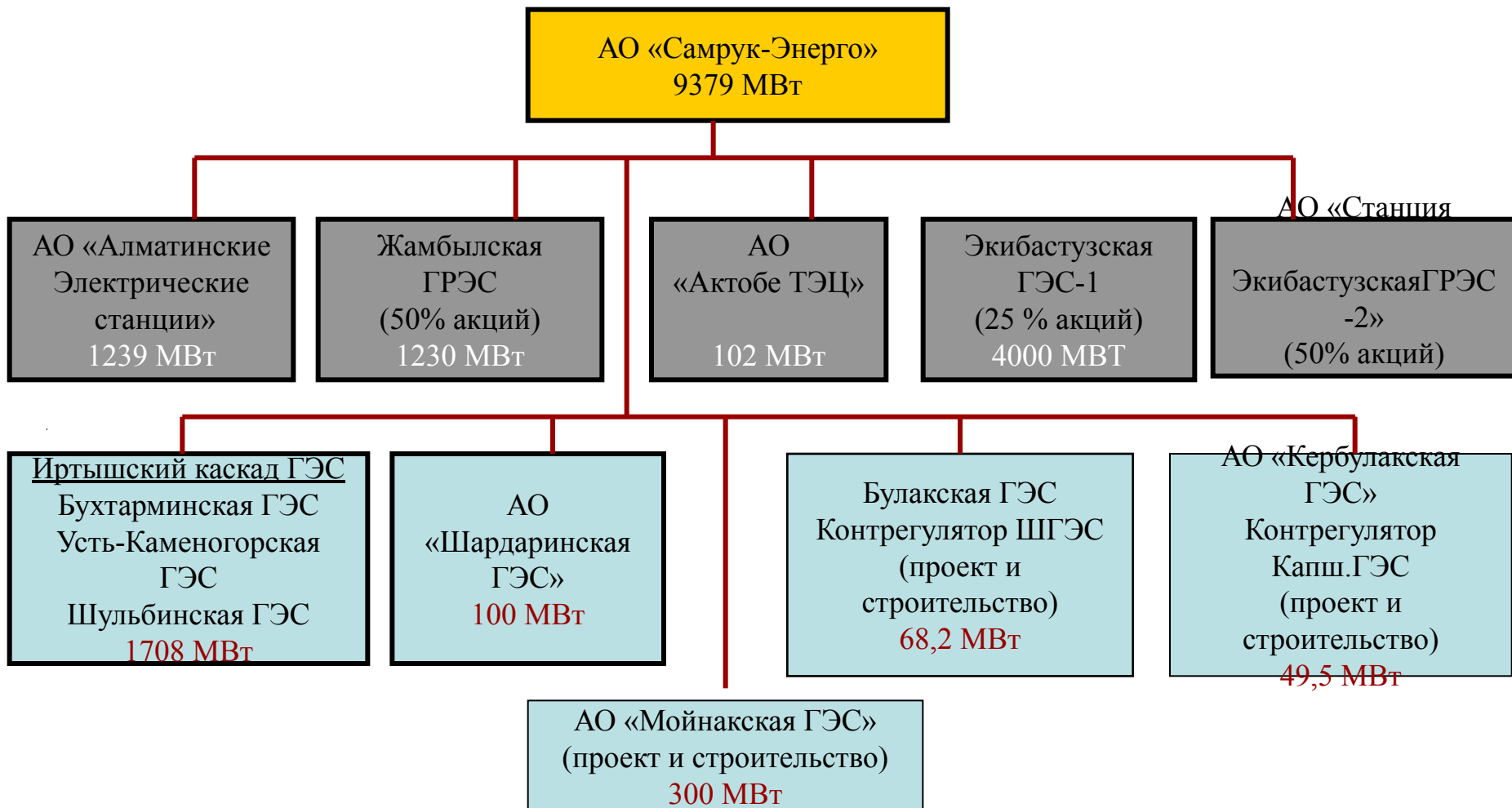


Деятельность АО «Самрук-Энерго» по развитию проектов по возобновляемым источникам энергии.

Активы АО «Самрук-Энерго»



Действующие и проектируемые электростанции АО «Самрук-Энерго»



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



Месторасположение: Республика Казахстан,
Южно-Казахстанская обл.

Установленная мощность - 100 МВт (4x25 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 Капчагайской 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 Капчагайской 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.**

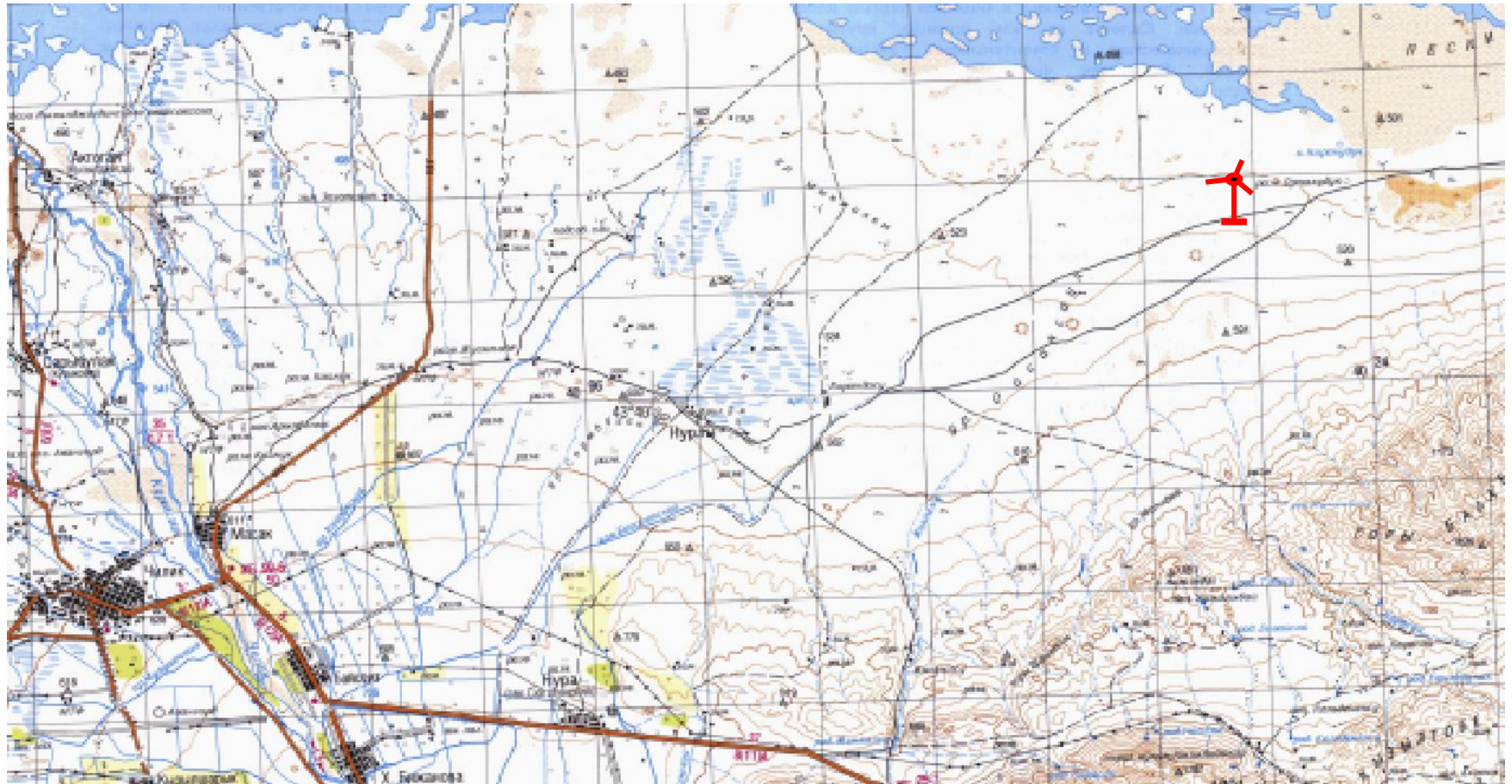
Освобождаемая мощность на Шульбинской ГЭС, после ввода Булакской ГЭС – **432 МВт.**

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!