

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

1

8-я встреча по региональному энергетическому сотрудничеству



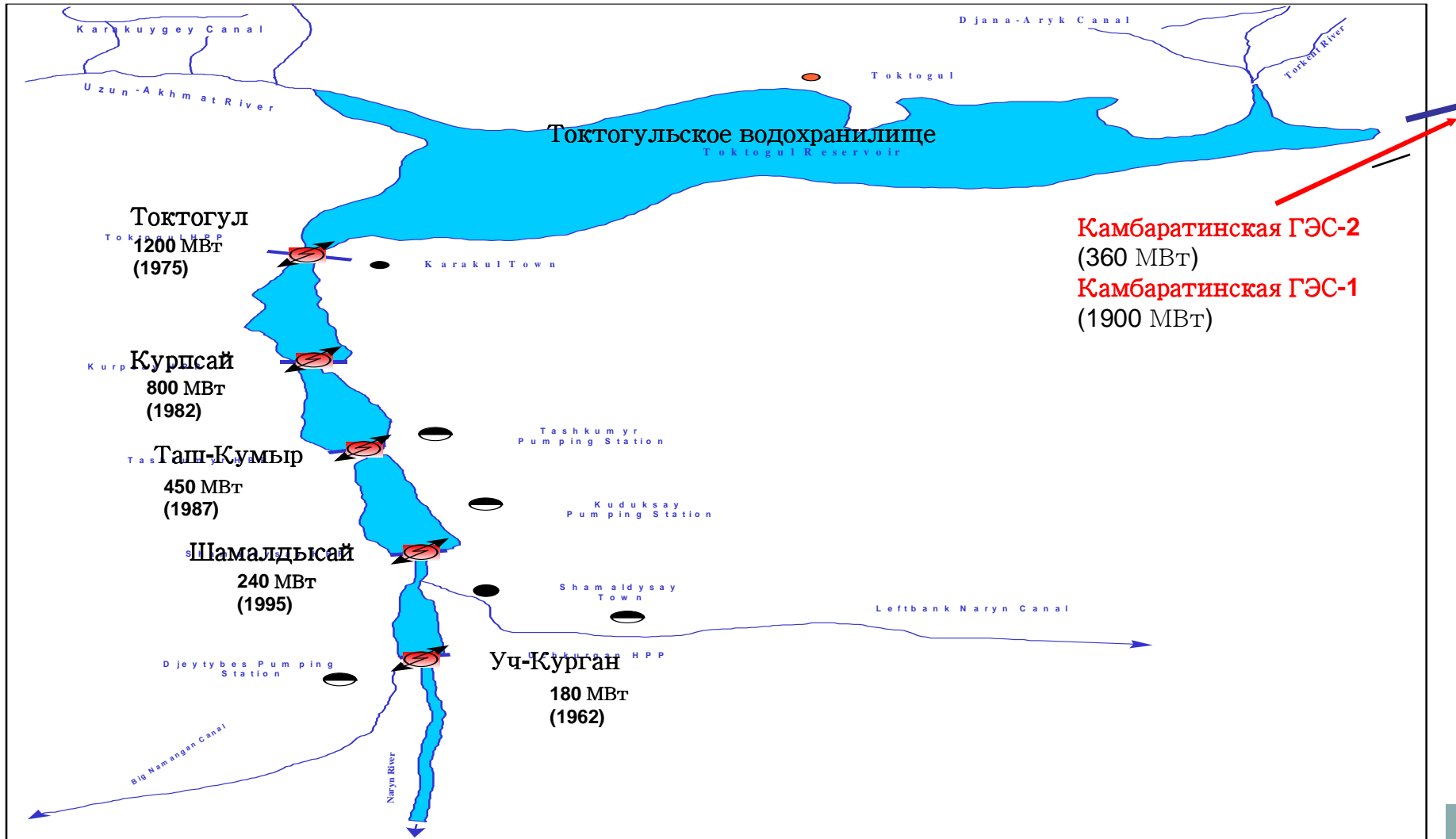
Ай бек Калиев
заместитель министра
г. Душанбе, 20 июля 2012 г.

Содержание

2

- ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ЭНЕРГОСЕКТОРА
- РЕГИОНАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО
- ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ

**Токтогул – единственное в регионе водохранилище многолетнего регулирования объемом воды 19,5 млрд. куб. м.
Пять станций Нарынского каскада
(2870 МВт) ежегодно производят порядка 12-14 млрд.кВтч
в зависимости от водного цикла**



Основные проблемы сектора электроэнергетики

4

- часть электроснабжения севера осуществляется транзитом через соседние страны;
- чрезмерная зависимость от гидроресурсов;
- не полностью развит экспортный гидроэнергетический потенциал ;
- неэффективное и непрозрачное управление сектором;
- высокий уровень потерь;
- высокая степень износа энергооборудования около **50%**;
- дисбаланс в размещении генерирующих мощностей ;
- сезонность потребления в **2,5** раза.

Государственные инициативы

5

- Указом Президента Кыргызстана в 2010 году создан Наблюдательный совет по инициативе прозрачности в топливно-энергетическом комплексе;
- Подписаны «Соглашения о деятельности с шестью крупными энергокомпаниями Кыргызской Республики»;
- Правительством принята Среднесрочная стратегия развития энергетики на 2012-2017 гг.;
- Взаимодействию с международными финансовыми институтами.

Действия по развитию электроэнергетики

6

- Обеспечение безопасности и надежности в процессе выработки, передачи и распределения электроэнергии;
- Развитие, капиталовложения и привлечение инвестиций;
- Улучшение менеджмента;
- Внедрение системы АСКУЭ;
- Развитие экспортного потенциала;
- Совершенствование тарифной политики.

РЕГИОНАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

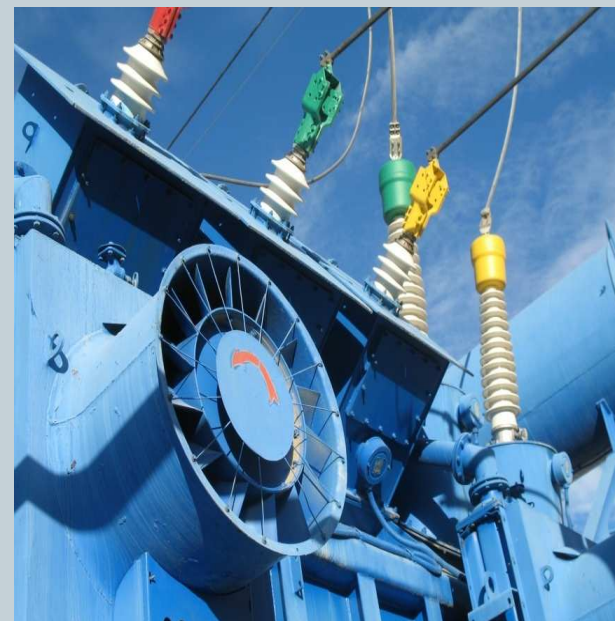
Проект «CASA-1000»



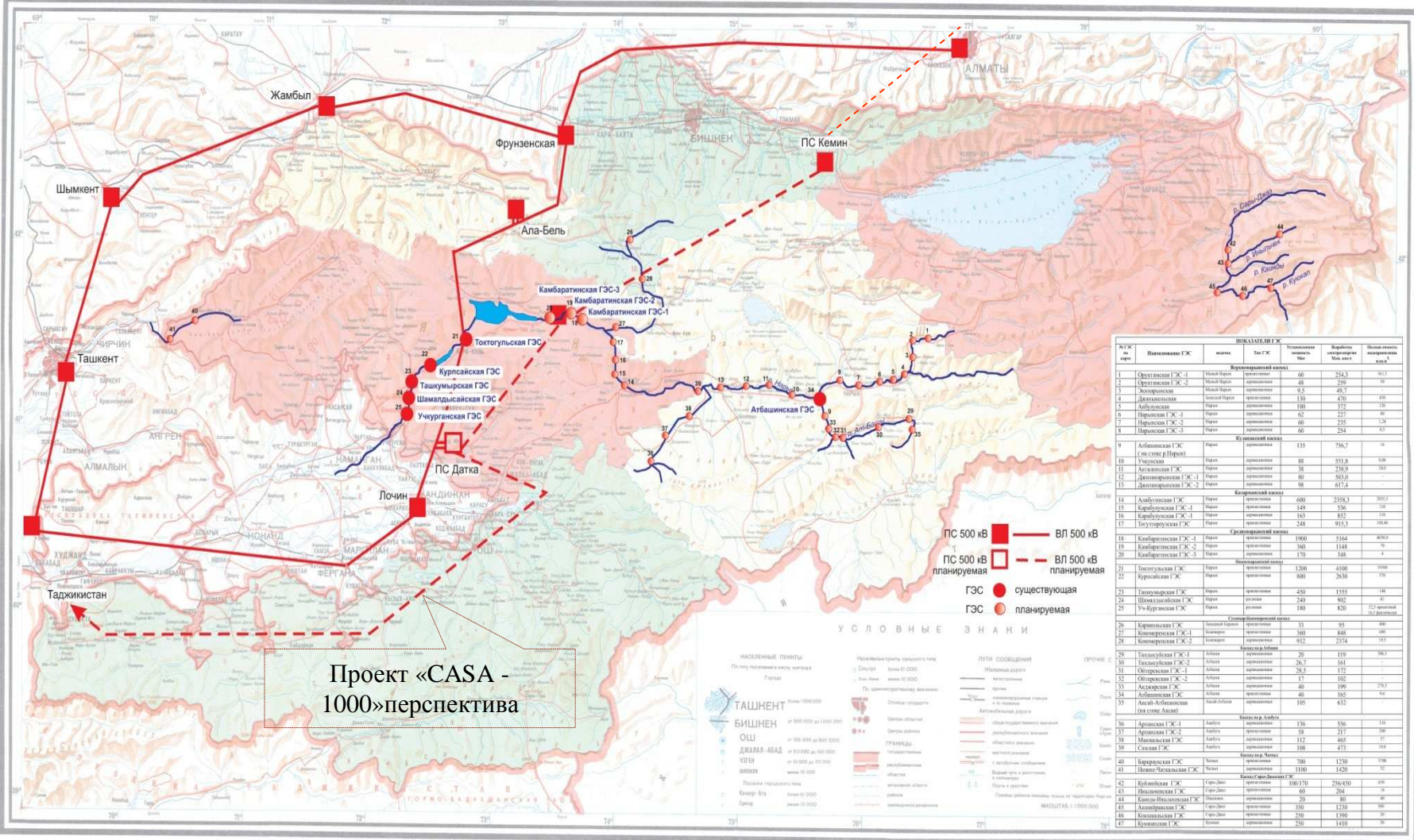
- Проект «CASA-1000» - создание регионального рынка и продажа электроэнергии из стран Центральной в страны Южной Азии;
- Возможность гарантированного экспорта электроэнергии в регион Южной Азии в летнее время, дополнительная связь с энергосистемами стран ЦА;
- В последствии дает возможность подключения новой ТЭС на угольных месторождениях республики.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ

9



Проект «Строительство ЛЭП 500 кВ Датка-Кемин» и ПС 500 кВ «Кемин»



Проект строительства Камбаратинской ГЭС-1

Основные параметры ГЭС

- Установленная мощность – **1 900 МВт (4x475 МВт)**
- Выработка электроэнергии – **5 088 млн. кВтч**
- Объем водохранилища – **4 650 млн. м³**



Проект «Строительство первоочередных ГЭС в верхнем течении реки Нарын»

| Наименование ГЭС | Установленная мощность, МВт | Среднегодовая выработка, млн. кВт.ч | Сметная стоимость стр-ва в ценах 2009 г., тыс. долл. | Уд. кап. вложения долл/кВт | Продолжительность стр-ва, мес |
|------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------|-------------------------------|
| Нарынская ГЭС-1 | 39 | 207,7 | 83 345,4 | 2 137 | 30 |
| Нарынская ГЭС-2 | 38 | 227,5 | 82 964,7 | 2 183 | 30 |
| Нарынская ГЭС-3 | 47 | 259,5 | 124 627,8 | 2 652 | 30 |
| Акбулунская ГЭС | 67 | 361,2 | 121 920,1 | 1 820 | 36 |
| ИТОГО: | 191 | 1 055,9 | 412 858,0 | 2560 | 96 |

Развитие малой энергетики в Кыргызской
Республике
Проект «Строительство 4 малых ГЭС»

14

В рамках финансирования ЕБРР подготовлены
4 ТЭО для строительства малых ГЭС .

- Сокулукская ГЭС - **1,5** МВт
(Чуйская область, р. Сокулук)
- Ой -Алма ГЭС – **7,7** МВт
(Ошская обл., р. Кара-Кулджа)
- Орто–Токойская ГЭС – **20** МВт
(Иссык-Кульская обл., Орто-Токойское вдхр)
- Тортгульская ГЭС – **3** МВт
(Баткенская обл., Тортгульское вдхр)

Заключение

15

Сотрудничество в сфере энергетики в будущем должно послужить положительным фактором для эффективного использования энергоресурсов всех стран.

И в первую очередь взаимное сотрудничество должно быть направлено на сохранение органического топлива и улучшения экологии.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!