

КЫРГЫЗСТАНСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ



Для дисциплины: **ФОЭ**

Выполнил: **Мелис уулу Адилет**

□ Токтогульская	1 200	Гидро
□ Курпсайская	800	Гидро
□ Шамалдысайская	240	Гидро
□ Ташкумырская	450	Гидро
□ Уч-Курганская	180	Гидро
□ Бишкекская	600	ТЭЦ
□ Ошская	60	ТЭЦ



Распределительные компании Кыргызской Республики

Название	(Млн. кВт)	Число потребителей	Длина линий (км)
Севэлектро	Не менее 2600	450184	19763
Востокэлектро	Не менее 1100	161947	14131
Ошэлектро	Не менее 1600	285737	13019
Джалалабадэлектро	Не менее 800	157569	9699
ИТОГО	Не менее 6100	1055437	56612



Сейчас в КР действует 20 ЭС общей установленной мощностью 3,5 млн. кВт, которые производят 11 - 14 млрд. кВт.ч электроэнергии в год. Протяженность ЛЭП в КР сейчас около 70 тыс. км. Они объединены в Единую энергосистему (недавно закончено её второе кольцо). Протяженность магистральных тепловых путей около 500 км.



Структура электроэнергетики Кыргызстана

1. Гидроэнергетика - производит более 80 % электроэнергии
2. Теплоэнергетика - менее 20 %

В настоящее время в республике ежегодно вырабатывается более 13 миллиардов кВтч электроэнергии



По информации министра энергетики, причиной жалоб граждан является ряд системных недостатков, имеющихся в работе распределительных энергетических компаний. В частности, это высокая степень износа оборудования и увеличение потребления электроэнергии со стороны потребителей. К примеру, если в прошлом году население страны потребляло в сутки **35 млн.**

кВт часов, то в нынешнем году потребление возросло до 45 млн.кВт часов. В связи с этим обстоятельством, с наступлением холодов в отдельных районах республики возникают аварийные отключения



- В Программе "**Энергосбережение в Кыргызской Республике**" изложены такие основные мероприятия и подпрограммы:
- Формирование системы учета и информационно-аналитической системы потребления топлива и энергии.
- Создание нормативно-правового и организационных механизмов обеспечения эффективного использования энергоресурсов.
- Энергосбережение по отраслям, которое состоит из подпрограмм:
 - 1) Энергосбережение в энергоснабжающих организациях, развитие рынка энергии и мощности.
 - 2) Энергосбережение в промышленности.
 - 3) Энергосбережение в строительстве.
 - 4) Энергосбережение в ЖКХ.
 - 5) Энергосбережение в бюджетных организациях.



Главная идея **ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ**

заключается в том, что энергоресурсы могут быть использованы более эффективным путём применения мер, которые осуществимы технически, обоснованы экономически, а также приемлемы с экологической и социальной точек зрения, т.е. вызывают минимум изменений привычного образа жизни и стабильное обеспечения электроэнергией населения



Перспективы энергетики Кыргызстана (оценка перспектив и пояснения)

- 1) ТЭЦ - невелики, т.к. мало крупных городов, где их целесообразно строить + см. выше.
- 2) ГЭС - огромные, т.к. в КР около 30 тысяч рек, речушек и ручьев + низкая себестоимость + возобновляемость + относительная экологическая чистота.
- 3) АЭС - нет, т.к. сейсмичность высока, хотя сырье имеется.
- 4) ГАЭС - нет, т.к. нет необходимости (в мощный пром. центр КР превратится, видимо, не скоро).
- 5) ГеоТЭС - мизерны из-за малого количества и незначительной мощности источников. Ъ
- 6) ГелиоЭС и ВЭС - огромны.
- 7) Энергия биомассы - неплохие перспективы, т.к. навоза и прочих с/х отходов у нас много.



□ Есть еще такая проблема в на нашей энергетике

как **ЗИМА** и **ЛЕТО**



В преддверии зимы вопрос энергетической безопасности Кыргызстана приобретает особую актуальность не смотря на то что обладает

МОЩНЫМ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ

потенциалом (третье место в СНГ после России и Таджикистана)

И тут вопрос если мы обладаем мощным энергетическим потенциалом то откуда такая актуальность?????

- Суровая зима?
- Истощенная техника?
- Или же провительства?



Если так просто объективно рассмотреть этот вопрос то все эти три фактора можно учесть

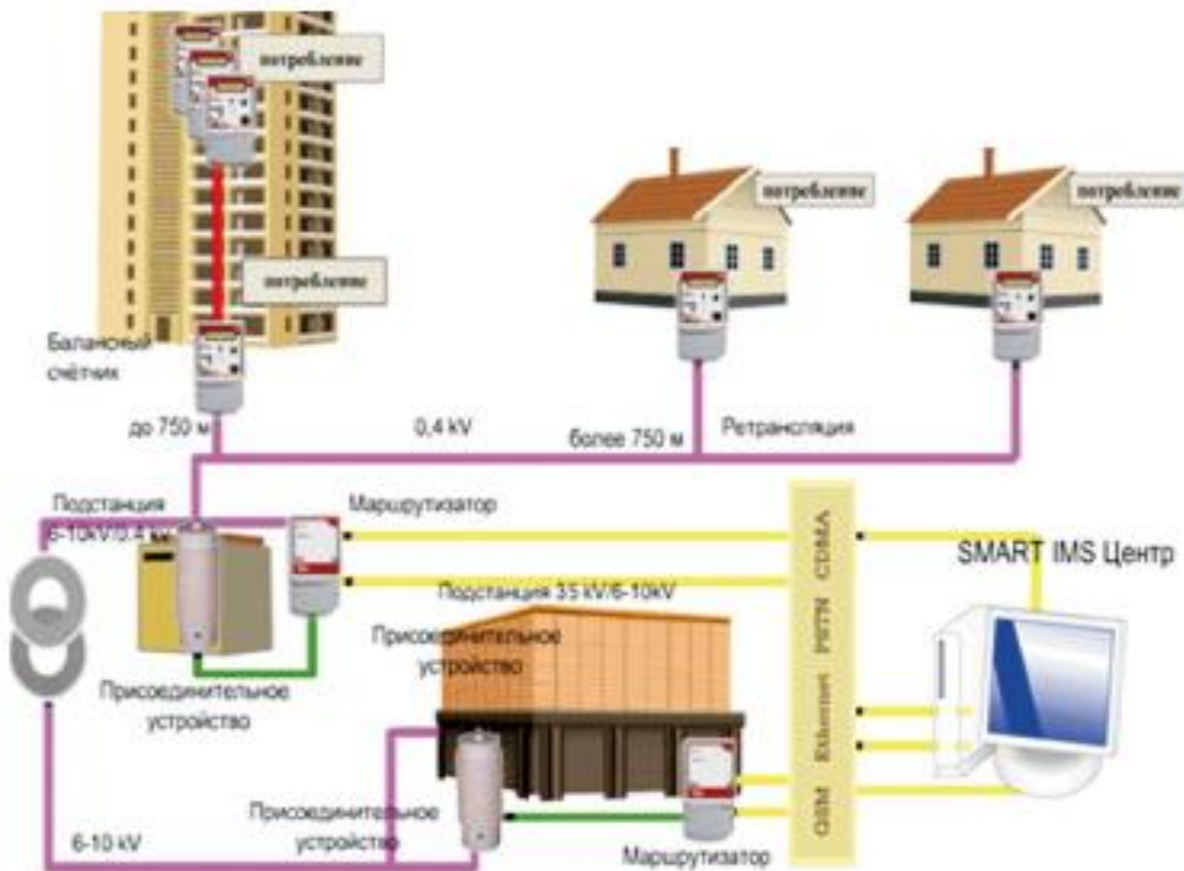
- 1) Суровая зима когда люди из за не достатка ресурсов используют только электрическую энергию
- 2) Также нельзя не учитывать истощенную технику которая проработала в промышленности два раза больше своего преднозначения
- 3) И конечно к всему равнодушная, неответственное поведения нашего правительства КР

и также вопрос **МОЖНО ЛИ РЕШИТЬ ЭТИ ПРОБЛЕМЫ**
??

На что у меня нету ответа (ни у кого нету, тока догадки)
но оптимистично верю что все будет хорошо .



Простая схема снабжения электроэнергией города



Что вы видите ???



**Я лично вижу
большие
перспективы в
нашей
энергетике**



Заключения

- 1) Построить краткосрочные, мало затратные и высококорентабельные предприятия
- 2) Устраивать семинаров и дискуссий при участии всех заинтересованных сторон. (так рождается идеи, интересы)
- 3) Обучение и повышение квалификации персонала и сервиса
- 4) Гармонизация коммерческих подходов к определению справедливой цены предоставляемых энергетических системных услуг.

