

ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОСОБЕННОСТЬ КЫРГЫЗСТАНА
 КЫРГЫЗСТАНДЫН СУУ-ЭНЕРГЕТИКАЛЫК АРТЫКЧЫЛЫКТАРЫ
 WATER-ENERGY FEATURE OF KYRGYZSTAN

Орозов Р. – к.т.н., доцент, ЖАГУ
Султаналиева К. – преподаватель, ЖАГУ
olococonnnews@rambler.ru

Аннотация: В данной статье рассматривается проблема водно-энергетической безопасности Кыргызской Республики, которая является одним из поставщиков электроэнергии в центральной Азии.

Аннотация: Бул макалада борбордук Азияда бирден-бир электр энергиясын өндүрөп таркатуучу өлкө Кыргызстандын суу-энергетикалык проблемалары каралат.

Annotation: This article addresses the problem of water and energy security of the Kyrgyz Republic, which is one of the power suppliers in Central Asia.

Ключевые слова: ГЭС, Мини ГЭС, Микро ГЭС, Теплоэлектростанции.

Ачык сөздөр: ГЭС, Кичи ГЭС, МикроГЭС, Жылуулукук электростанциясы.

Key words: hydroelectric, mini hydroelectric power stations, micro-HPP, Fossil fuel power stations.

Климатические условия нашей страны, энергосистема нашей страны имеет возможность не только обеспечивать населения Кыргызстана электричеством, но и экспортировать.

Наша страна богата гидроэнергетическими ресурсами и является одним из крупным электропроизводителем из центрально - азиатских государств, поэтому в настоящее время Кыргызстане работают 16 ГЭС. Кроме того в регионах существуют малые и микро ГЭС. Производимая электроэнергия на ГЭС значительно снижает ее себестоимость.

По процентным соотношением удельный вес наших ГЭС составляет 81%, теплоэнергостанции- 17%, малыхГЭС-1,3%. Электроэнергетическая сеть обеспечивает доступ к электроэнергии всем жителям страны. Для передачи и распределения электроэнергии сооружено более 70 тыс.км. линий электропередачи. Однако по ее потреблению на душу населения наша страна отстает от общемирового показателя. Эти показатели обусловлены снижением электропотребления реальным сектором экономики страны.

Кыргызстан в среди государств Центральной Азии является потенциальным водно-энергетическим государством, водные ресурсы оцениваются в 162 млрд. кВт.ч. электроэнергии, что составляет 38% запасов в регионе.

В данное время наша страна стала независимой от энерго кольца, которая охватывает все страны Центральной Азии. Теперь остается обновление линий электропередач и распределительных сетей некоторых районов и сел страны.

В настоящее время целью энергетической политики нашей страны должны быть, финансовое оздоровление, сбалансированное и комплексное развитие обеспечения устойчивого прогресса отрасли, совершенствования тарифной и инвестиционной сферы.

По проведенному анализу, можно спрогнозировать выработку электроэнергии действующими и перспективными электростанциями республики. (табл.1)

Таблица 1. Прогноз выработки электроэнергии действующими и перспективными электростанциями республики (млрд кВт.ч)

Наименование	2016г	2017г	2020г	2025г
--------------	-------	-------	-------	-------

Нижне-Нарынский каскад ГЭС	14,547	14,547	14,547	14,547
Бишкекская и Ошская ТЭЦ	1,077	1,584	1,836	2,128
Малые ГЭС	0,450	0,650	1,0	2,2
НВИЭ	0,020	0,025	0,030	0,045
Камбаратинские ГЭС №1,		1,2	2,4	5,6
Камбаратинские ГЭС №1,	04	1,1	1,1	1,1
Джиланарыкский ГЭС №1,2	0,6	1,2	1,2	1,2
Акбулунская ГЭС		0,75	0,75	0,75
Сары-Джазские ГЭС		1,8	3,6	5,4
Кара-Кечинская ТЭС		5,6	5,6	5,6
Итого ГЭС	16,017	21,272	24,627	30,842
Всего произведено электроэнергии	17,094	28,456	32,063	38,57

В настоящее время и в рамках долгосрочной перспективы к наиболее вероятным участникам сотрудничества по развитию гидроэнергетики и экспорта электроэнергии нашей страны относятся: Россия, Китайская народная республика в строительстве ГЭС на участке среднего течения реки Нарын а также Кара-Кечинской ТЭЦ.

В целях развития рынка энергетических ресурсов в разрабатываемом новом соглашении по Нарын - Сырдарьинскому бассейну государств ЕвразЭС должны закрепить положение о использовании водных ресурсов, а также прямое признание Узбекистаном и Казахстаном своих обязательств по оплате услуг за ежегодное и многолетнее накопление воды которую наша страна предоставляет им за счет значительных потерь для своей экономики.

Принципы создания электроэнергетического рынка отражены в Европейской энергетической хартии от 17 декабря 1991 года и в договоре от 17 декабря 1994 года, который вступил в силу 1997 году.

В данном договоре определены основные принципы развития энергетической торговли сотрудничества в сфере развития энергетики и энергетической эффективности и защиты окружающей среды. Эти международные документы были подписаны все пять государств Центральной Азии.

На пути к созданию устойчивой энергосистемы Кыргызской Республики необходимо отметить ряд проблемных вопросов, которые придется решать для создание энергетической безопасности страны.

Таким образом, соотношение спроса и предложения показывает, что стратегия развития электроэнергетики обеспечивает покрытие перспективного роста потребления энергии реально сектора экономики и населения, а также позволяет увеличить экспортный потенциал нашей страны в Центральной Азии.

Список использованной литературы:

1. Касимова В. Энергетика Кыргызстана / В.Касимова. // Касимова В. Энергетика Кыргызстана: Состояние отрасли и перспективы межгосударственного сотрудничества: Экономика и экономические науки / В. Касимова, Б. Баетов –М., Ж. «Центральная Азия и Кавказ» №6(54) 2007.
2. Бушуев Б. Энергетический потенциал и устойчивое развитие / Бушуев В. // Отечественная экономика: учебник / Бушуев В. - М: Издат. ИАЦ «Энергия» 2006. - 320 с.
3. Быкова Е.В., Гродецкий М.В. Анализ и мониторинг энергетической безопасности и прогнозирование значений индикаторов методом условного нелинейного математического программирования /Е.В. Быкова // Быкова Е.В. Современный инструментальный анализа и управления экономическими процессами / Быкова Е.В., Гродецкий М.В. Ж. Экономика региона. №3/2011. - М. -2011 ст.234-239.

