

ЭКОНОМИКА ИЛИМДЕРИ
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ
ECONOMIC SCIENCES

Осмонова Ж.Б.

**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЭНЕРГЕТИКА
ТАРМАГЫНЫН АЗЫРКЫ АБАЛЫ**

Осмонова Ж.Б.

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
СЕКТОРА В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ**

J.B. Osmonova

**THE CURRENT STATE OF THE ENERGY SECTOR
IN KYRGYZ REPUBLIC**

УДК: 621.311 (575.2)

Бул макалада Кыргыз Республикасынын экономикасынын энергетика секторунун артыкчылыктуу милдеттеринин бири болору каралган. Автор Кыргыз Республикасынын гидроэнергетиканы өнүктүрүү үчүн зор мүмкүнчүлүктөрү бар экенин караган. Кыргыз Республикасы суу ресурстары боюнча КМШ өлкөлөрүнүн арасында көлөмү боюнча үчүнчү орунда турат. Өлкөдө энергетика тармагында жылдар бою топтолгон маселелер көп. Бирок, быйылкы жыл энергетика тармагындагы негизги чечимдерди кабыл алуу жылы болуп саналат. Кыргыз Республикасы отун-энергетикалык ресурстарына бай болуп саналат жана ошондой эле өлкөнүн ири ички дүн продукциясынын олуттуу үлүшүн ээлейт. Азыркы учурда электр энергиясынын туруктуу жана үзгүлтүксүз камсыз кылууну талап кылган жаңы эч кандай мүмкүнчүлүк жок. Экономикалык жоготуулардын багытынан тышкары өлкөдөгү бизнес жана инвестиция багыты начарлайт. Ал үчүн өлкөдөгү инвестиция тартуу багытын жакшыртуу керек.

Негизги сөздөр: энергия, суу ресурстарын өнүктүрүү, кубаттуулугу, аянты, электр, гидроэнергетика, энергия, энергетика, өнөр жай, энергетика.

В статье исследуется современное состояние энергетического сектора, который является одним из приоритетных направлений экономики Кыргызстана. Кыргызская Республика обладает большими топливными и энергетическими ресурсами, который занимает значительную долю в ВВП республики. Проблемы в энергосекторе страны накапливались годами. Однако,

именно этот год становится годом, когда стало необходимым принимать принципиальные решения в сфере энергетики. В настоящее время в стране отсутствует возможность организации нового производства, требующего постоянного и бесперебойного снабжения электроэнергией. Помимо прямых экономических убытков это серьезным образом ухудшает деловой и инвестиционный климат в стране. А для этого нужно улучшить инвестиционный климат в стране.

Ключевые слова: энергетика, водные ресурсы, развитие, потенциал, территория, электроэнергия, гидроэнергоресурсы, мощность, энергетическая промышленность, электроэнергетика.

The energy sector is one of the priority areas of the Kyrgyz economy. The Kyrgyz Republic has great potential for the development of hydropower. In terms of the water resources generated on its territory, the Republic ranks third among the CIS states. Problems in the country's energy sector have accumulated over the years. However, this year is becoming the year when it became necessary to make fundamental decisions in the field of energy. Currently, there is no possibility of organizing a new production in the country, which requires constant and uninterrupted supply of electricity. In addition to direct economic losses, this seriously worsens the business and investment climate in the country. In addition to direct economic losses, this seriously worsens the business and investment climate in the country.

Key words: energy, water resources, development, potential, territory, electric power, hydropower resources, capacity, power industry, electric power industry.

Кыргызская Республика обладает большими топливными и энергетическими ресурсами.

Среди государств бывшего Советского Союза по объему водных ресурсов, которые формируются на территории Кыргызской Республики занимает третье место.

Как нам известно, Кыргызстан является горной страной и горное население в основном употребляет в быту только электроэнергию. Кыргызстан может экспортировать ежегодно 2,5 млрд. кВт/час электроэнергии соседним государствам [11].

Если сослаться на данные Национального института стратегических исследований, то можно обратить внимание на то, что Кыргызстан регулярно вырабатывает в среднем около 14 млрд. кВтч электроэнергии и реки нашей республики составляют гидроэнергетический потенциал 142 млрд. кВт/час. [8].

Таким образом, без развития топливно-энергетической отрасли в Кыргызской Республике невозможно улучшить и развивать экономику в целом и электроэнергетика остается важной составляющей для развития экономики. В последние годы страны Средней Азии, а именно Кыргызстан, Казахстан, Узбекистан и Таджикистан производят около 125 млрд. кВт/час электроэнергии в год.

В своей статье профессор Сыдыков Б.К. отметил, что есть огромные надежды на межгосударственное сотрудничество для управления нашими водными ресурсами, и что наши соседние республики, а именно Узбекистан и Республика Казахстан могут предоставить в нашу республику нефть и газ в виде компенсации за предоставленные наши услуги в водном секторе. А также он подчеркнул о том, что, предоставленные услуги должны использоваться не только в горной местности, но и в других областях и районах нашей республики [3].

В связи с этим, в соседних государствах, которые граничат с нашей республикой усиленно и активно работают по повышению и наращиванию электроэнергетических возможностей.

Итак, если исходить с вышесказанного можно сделать вывод, что Кыргызская Республика должна сохранять и применять на внешних

рынках электроэнергетические поставки и свой энергетический потенциал.

Кыргызстан подсчитал на малых гидроэлектростанциях то, что можно будет выработать за один год около 8 миллиардов кВт/час электроэнергии. По этому поводу профессор Баетов Б.И. в республиканском научно-теоретическом журнале «Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана» отметил, что 60% составляет электроэнергия, которая вырабатывается на сегодняшний день всеми генерирующими мощностями нашей страны. Также он отметил, что современная технология получения дополнительных тепловых энергий, которая позволила бы получать тепловую и электрическую энергию, исходящую от энергии солнца, воды, ветра, земли и газа от биологических отходов и угля, которых у нас в республике достаточно [1].

Для того, чтобы развивать и укреплять энергетические мощности нужно увеличивать выработку электроэнергии. Россия и Кыргызстан в 2012 году подписали соглашение о строительстве Камбаратинской ГЭС-1 и Верхне-Нарынского каскада ГЭС. Также планировалось построить 4 ГЭС общей мощностью 191 мВт. Стоимость строительства было оценена на 35-36 млн. долларов США российской компанией. В связи обеспечением внутреннего потребления электроэнергией привлечь в страну стратегические энергоёмкие производства, а также поставлять электроэнергию на экспорт была принята программа до 2025 года об удвоении электроэнергии где составляет до 30 млрд. кВт/час в год [10].

Разработанная стратегическая программа развития энергетики является освоением гидроэнергетического потенциала Кыргызстана, который составляет в целом 142,5 млрд. кВт/час электроэнергии.

В перспективе нам известно, что запланированная у нас в Кыргызстане строительство на реке Нарын и ее притоках 22 гидроэлектростанций, где ежегодно там будет вырабатываться и производиться электроэнергия больше 30 миллиардов кВт/час и должны использоваться не более 10% гидроресурсов [10].

На научном конференции «Диалог стран Центральной Азии и Кавказа по обсуждению водного сотрудничества» докладчик Кравцов Н.

выступил с докладом и отметил, что уровень освоенности выработки всех запасов гидроресурсов в последнее время составляет примерно в среднем около 10%, а из них наибольшим уровнем производительности обладает река Нарын – около 50% по мощности и по выработке – с таким учетом каскада Токтогульских гидроэлектростанций, которые расположены в нижнем течении реки Нарын [6].

С помощью усилий научно-технической общестественности цель направлена на поиски путей экономии энергии и развитие энергосберегающих технологий. В республиканском научно-теоретическом журнале «Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана» ученые отметили, что для повышения энергоэффективности и экономии энергии нужно снизить нагрузку на инфраструктуру, которая способствует оздоровлению окружающей среды за счет сокращения загрязняющих веществ.

В связи с этим, для Кыргызстана в условиях энергетического кризиса актуальной становится проблема энергосбережения. По расчетам резервы экономии составляют 30% от общих объемов потребления [2].

Главным вопросом является регулирование водных стоков так, как производство электроэнергии на малых гидростанциях где порождаются риски используют для развития сельскохозяйственных нужд агропромышленности.

В топливно-энергетическом комплексе стержнем является электроэнергетика, где их доля составляет около 19%. В этой связи в нашей республике суммарной мощностью 3,6 млн. кВт. электроэнергии используют около 17 электростанций и 15 гидроэлектростанций, а также 2 теплоцентрали.

Как нам известно, в нашей стране электроэнергетика является основным производственным фактором для усиленной разработки конкурентоспособности на энергетическом рынке для энергетического потенциала.

В связи с этим, многие регионы нашей страны имеют огромный экономический рост и это соответственно может увеличить потребности в электроэнергии население.

Только привлечение прямых иностранных инвестиций в Кыргызстан является развитием страны в сфере электроэнергетики.

В мире более 50 государств приняли новые соответствующие законы о возобновлении источников электроэнергии для использования возобновляемых источников электроэнергии.

Таким образом, в нашей стране были приняты законы для того, чтобы улучшать и развивать рыночные межгосударственные отношения для привлечения иностранных инвестиций для развития энергетического потенциала. Это первый Закон Кыргызской Республики «О внесении изменений и дополнений в закон Кыргызской Республики» о статусе Каскада Токтогульских гидроэлектростанций и национальной высоковольтной линии электропередач» принятый за №100 от 30 июля 2007 года и второй Закон Кыргызской Республики «О строительстве и эксплуатации Камбаратинских гидроэлектростанций 1 и 2» принятый за №120 от 31 июля 2007 года [9].

Энергосистема в нашей стране усиленно работает в условиях жесткого ограничения которое мобилизует возможные ресурсы, которые может получать из внешних источников. В нашей республике на отечественных финансовых рынках не функционируют рынки ценных бумаг и рынки долговых обязательств. В связи с этим существуют множество проблем, где происходит измерение расхода электроэнергии. Чтобы решить такие проблемы нужно изменить и улучшать сборы оплаты и сборы денежных средств за использование электроэнергии другими новейшими средствами, а именно перейти на электронную технологию. Таким образом, эти улучшения не должны приводить к удовлетворению всех финансовых обязательств и отраслей народного хозяйства.

Так как у человечества со временем растет потребность на электроэнергию, то главной задачей нашего будущего является расширение в применение тепловых источников и нужно повышать эффективность постоянного использования электроэнергии.

В последнее время соседние государства, т.е. Россия и Казахстан, а также Узбекистан для развития альтернативной энергетики, где начал расти энергетический потенциал стали уделять

больше внимание и это является, по нашему мнению, главным направлением и важной сферой для развития энергетики. Для сравнения можно привести пример, зарубежные государства, такие как Дания и Испания, здесь энергетика Дании составляет до 50% в год, а в государстве Испания всего 30% энергии соответственно.

Как нам известно, Кыргызстан относят к беднейшим странам мира, и внутренний валовый продукт составляет всего около 300 долларов США на душу населения. Таким образом, электроэнергию считают доступной на всю республику с учетом холодного климата, где происходит зависимость от электроэнергии в зимний период довольно высоким. Такую зависимость можно заметить в горных регионах особенно в сельской местности где энергетическим ресурсам доступ бывает ограниченным. Об этом, отметили в отчете по энергетике в 2011 году наше правительство. [5] Таким образом, тарифы могут иметь на электроэнергию главное социально-экономическое и политическое значение в последние годы.

В нашей республике был введен один агрегат Камбаратинской ГЭС-2 который мощностью 120 Мвт. чтобы вести в энергетике по новым методом новейших мощностей где не будут приносить желаемых и огромных результатов, а также привлечения государственных и иностранных инвестиций за исключением небольших объемов денежных вложений в проектах и программах государственных инвестиций и собственных денежных средств организаций для развития производственной базы, где своими силами был введен один агрегат Камбаратинской ГЭС-2 который мощностью 120 Мвт

В последней встрече двух государств Кыргызстана и Узбекистана решались множество вопросов, которые касались и энергетики. Президент Узбекистана Ш.Мирзиёев, предложивший совместное строительство Камбаратинской ГЭС «В рамках соглашения о разделе продукции», отметил, что у Кыргызстана есть колоссальная возможность выйти из кризисного положения в энергетике в будущем. Также он отметил, что

Узбекистан имеет большой опыт, в сфере строительства крупных энергетических объектов например, Кандымский газоперерабатывающий комплекс, который является одним из крупнейших в Центральной Азии. Строительство Кандымского ГПК при участии Лукойла началось 19 апреля 2016, а спустя ровно 2 года в 2018 году было завершено [4].

Таким образом, в заключении можем отметить, что энергетика является основным важным источником для развития экономики в отрасли народного хозяйства. Для развития и улучшения национальной экономики в сфере энергетики нужно привлекать зарубежных инвесторов.

Литература:

1. Баетов Б.И. Перспективы развития малой гидроэнергетики в Кыргызской Республики. / Республиканский научно-теоретический журнал «Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана», №1. - Бишкек, 2017. - С. 122-124.
2. Баетов Б.И., Архангельская А.В. Энергосбережение как фактор обеспечения энергетической безопасности и повышения энергоэффективности экономики Кыргызской Республики. / Республиканский научно-теоретический журнал «Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана», №1. - Бишкек, 2010. - С. 190-192.
3. Сыдыков Б.К. Энергетическая безопасность Кыргызской Республики. / Журнал «Вестник КРСУ», №10. - Бишкек, 2010. - Том 10. - Бишкек, 2011. - С. 81.
4. Сыдыков Б.К. Пути обеспечения энергетической безопасности в Кыргызской Республике. / Журнал «Экономика и управление: теория и практика». - Вып. 2. - 2018. - С. 61-64.
5. Отчет о работе Правительства Кыргызской Республики в 2011 году. - Б.: «Учкун», 2012. - С. 123.
6. Кравцов Н. Гидроэнергетика Кыргызстана и режимы использования стока реки Нарын: тез. докл. на конф. «Диалог стран Центральной Азии и Кавказа по обсуждению водного сотрудничества». - Б., 2008.
7. Данные рабочих материалов Министерство энергетики и промышленности КР. / <http://energo.gov.kg/>.
8. Данные Национального института стратегических исследований КР. - Бишкек, 2014.
9. Бектурганова А. Как обеспечить энергетическую безопасность Кыргызстана. Общественно-образовательная газета «Кут билим», 2013.
10. Интернет ресурс: www.gov.kg
11. <http://www.welcome.kg/ru/economics/industry/erth/#top>

Рецензент: д.э.н., профессор Жапаров Г.Д.