

На правах рукописи

Хусайнов Ахмаджон Курбонович

**ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ТОПЛИВНО -
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА
ТАДЖИКИСТАНА (1929 - 2010 гг.)**

Специальность 07.00.02. – Отечественная история

А В Т О Р Е Ф Е Р А Т

диссертации на соискание ученой степени
доктора исторических наук

Душанбе – 2019

**Работа выполнена на кафедре истории таджикского народа
Таджикского государственного педагогического университета
имени Садриддина Айни**

Научный консультант: доктор исторических наук, профессор Российско-Таджикского (Славянского) университета
Маликов Махмуд Хакимович

**Официальные
оппоненты:** **Хотамов Намоз Басарович** - доктор исторических наук, профессор кафедры гуманитарных наук Института сервиса и предпринимательства Таджикистана

Абдурашидов Фозил Мамедович - доктор исторических наук, главный научный сотрудник Института истории, археологии и этнографии им. А.Дониша АН РТ

Хомидов Фуркат Мукимович - доктор исторических наук, заведующий кафедрой истории таджикского народа Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики

Ведущая организация: Худжандский государственный университет имени академика Б.Гафурова

Защита состоится «08» мая 2019 г. в 13³⁰ часов на заседании диссертационного совета Д 737.004.02. по защите докторских и кандидатских диссертаций при Таджикском национальном университете по адресу: 734025 г. Душанбе, пр. Рудаки, 17.

С диссертацией можно ознакомиться в научной библиотеке и на сайте Таджикского национального университета www.tnu.tj.

Автореферат разослан «__» _____ 2019 г.

**Учёный секретарь
диссертационного совета,
кандидат исторических наук, доцент**

Шарифов Р. Я.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Правительство Республики Таджикистан осуществляет дальнейшее развитие страны и поэтапное повышение уровня и качества жизни народа по трем стратегическим планам: обеспечение энергетической независимости; вывод страны из коммуникационного тупика; защита продовольственной безопасности¹.

Эти три задачи переплетены друг с другом и решаются компактно, параллельно и успешно, при условии устойчивости энергетической системы страны, обеспечивающей избыточность электроэнергии. В таком аспекте энергетика в Таджикистане, как и в любой другой стране, является базовой отраслью национальной экономики, без развития которой невозможно реализовать масштабные социально-экономические проекты и программы. «Вот почему, - отмечал Лидер нации, Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон, - освоение гидроэнергетического потенциала нашей страны возведено у нас в ранг, неимеющего альтернативы, общенационального приоритета, от которого зависит уровень жизни и благосостояние каждого из нас».²

В период независимости значительно возрос интерес к развитию топливно - энергетического комплекса Таджикистана, как решающей роли в ускоренном развитии производительных сил и производительности труда, так и определяющего фактора развития экономики и экономического потенциала страны поднятия уровня образования, науки, культуры и социальной сферы жизни населения.

Ярким подтверждением этому явилось недавнее знаменательное событие, когда 16 ноября 2018 г. Основатель мира и национального согласия, Лидер нации, Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон запустил в действие долгожданный первый агрегат Рогунской ГЭС.

Строительство этой грандиозной стройки современности было задумано еще в 1930 г. Разведовательные работы начались в 1960 г. к началу её строительства приступили в 1976 г., но впоследствии они были приостановлены. В настоящее же время сложились реальные возможности для полной реализации этого уникального проекта. Возведение 335-метровой

¹Обращение Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона к народу Таджикистана. 5 января 2010 г. // Неру (Энергия). 2009, № 3-4 (18-19). - С. 2. Этот номер выпущен в январе 2010 года.

² Выступление Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона на церемонии сдачи в эксплуатацию ГЭС «Сангтуда-1». // Неру (Энергия). 2009, №1 (16-17). - С.3.

каменно-насыпной плотины делает Рогунскую ГЭС самой высокой гидроэлектростанцией в мире, а ее мощность в 3600 МВт-крупнейшей в Центральной Азии.¹

Исходя из вышесказанного, отмечается актуальность настоящего научного исследования, призванного проследить исторический путь, пройденный Таджикистаном в энергетической сфере и, приведшего сегодня к возведению такой величественной стройки - как Рогунская ГЭС.

Актуальное значение исследования выражается и в определении географического положения Таджикистана, его водных и водно-энергетических запасов, природного преимущества в развитии дешёвой гидроэнергетики, имеющей потенциальное значение для всех стран Центральной и Южной Азии.

Запасы гидроресурсов Таджикистана, из которых на сегодня используется лишь 4-5%, во много раз превышают его собственные потребности. Так, из общих 527,06 млрд. кВт/часов в год, величины потенциальных запасов гидроресурсов Таджикистана, сегодня в состоянии технической возможности и экономической эффективности может использовать около 50% или более 280 млрд. кВт/часов в год. В их использовании Правительство страны в обязательном порядке учитывает интересы стран Центральной и Южной Азии.

Формирование и развитие топливно-энергетического комплекса Таджикистана раскрывает еще одну немаловажную сторону исследуемой темы, имеющей познавательное значение. Образовавшаяся энергетическая система в Центральной Азии и, особенно гидроэнергетика Таджикистана, являются важным событием не только для Таджикистана, но и для всего региона в целом.

XXI предоставил Таджикистану самое ценное в его новейшей истории: независимость; выбор демократической системы отношений; многоукладную национальную экономику и т.д. Все это в совокупности является ценнейшим достижением организации национального хозяйства, соответствующего требованиям нового мирового хозяйствования.

В связи с тем, что ныне ситуация и в мире, и в исторической науке радикально изменилась, исследуемая проблема в условиях независимости становится всё более актуальной и обусловлена следующими факторами:

во-первых, мы не можем игнорировать опыт формирования и развития топливно-энергетического комплекса республики в период существования

¹ Ба куллаҳои дониш (К вершинам знаний). / №18 (1444), 2018, 15 ноября.

СССР и опыт стран, которые имеют сходные с нашей страной природно-географические условия. Только их единство может обеспечить реальный переход к рыночным отношениям и энергетической независимости;

во-вторых, если в прошлом система хозяйствования базировалась на основе огосударствования экономики, то сейчас идёт переход к демократической системе отношений и разным формам собственности, при которых, без всякого сомнения, топливно-энергетическая отрасль хозяйствования становится национальной экономикой;

в-третьих, признание соответствующего уклада жизни населения страны, при формировании топливно - энергетического комплекса, рассматривается в настоящее время в тесной связи с природно - климатическими, экономико - социальными, географическими особенностями республики, что значительно обогащает понятие, сущность и содержание исследуемой проблемы;

в-четвёртых, в современном обществе идёт процесс осмысления и переоценки роли топливно - энергетического комплекса, способного на достаточное производство энергетических ресурсов для полного удовлетворения страны, обеспечения экономической безопасности;

в-пятых, будущее развитие отрасли зависит от расширения интеграционных отношений и связей республики с сопредельными странами, заинтересованности мирового энергетического рынка в выработке дешевой и экономически выгодной энергии, ибо мерилом мирового развития и прогресса может быть только общение и совместная согласованная деятельность на этом поприще.

Таким образом, избранная для исследования тема, является весьма актуальной, имеющей научно - теоретическое и практическое значение.

Степень изученности темы. Для определения состояния историографии исследуемой проблемы, мы обратились к трудам многочисленных авторов как советского периода, так и к исследователям конца XX и начала XXI века, в которых прямо или косвенно рассматриваются проблемы ресурсной базы экономического, социально - культурного развития Таджикистана. Во многих из них отмечаются огромные энергетические ресурсы Таджикистана, как основного ускоряющего фактора развития производительных сил республики. Первые отрывочные сведения о топливно - энергетических ресурсах Восточной

Бухары содержатся в трудах членов Российских военных экспедиций в 1870 и 1876 г.г.,¹ специалистов природоведов, географов, картографов,² побывавших на Памире, Дарвазе и в Гармской группе районов. Члены «Искандаркульской экспедиции» в 1870 г., ознакомившись с природными топливными ресурсами местности верховья Зеравшана, сообщили правительству, что «вся территория этих местностей покрыта углем и лесом».³

Целенаправленное и комплексное изучение, освоение и эффективное использование энергетических ресурсов Таджикистана, широко развернулось только в годы Советской власти. Первым в этом направлении начало работу «Общество для изучения истории Таджикистана и иранских народностей за его пределами», которое образовалось в 1925 г., в составе которых были учёные - А.А. Знаменский, А.А. Семенов, Н.Л. Корженевский, М.С. Андреев и И.И. Бездека.⁴ А в 1926 г. было создано Среднеазиатское Экономическое Бюро (СЭБ), занимавшееся изучением народного хозяйства и размещением природных ресурсов среднеазиатских республик. Комиссия СЭБ подготовила сведения о громадных земельных и водных ресурсах Таджикистана и представила их на конференцию по изучению производительных сил Средней Азии, проходившей в апреле 1926 г. в г. Ташкенте.⁵

Богатый материал, полученный экспедициями, был обобщён на первой научной конференции по изучению производительных сил Таджикистана, проходившей в апреле 1933 г. в г. Ленинграде.

В результате историографического анализа имеющуюся литературу,

¹ Абрамов К. А. Записка о Каратегинском владении, составленная по расспросным сведениям. НИРГО. – СПб., 1872. – Т. VI. – С. 106-108; Гаевский, П. Курган-Тюбинское бекство. ИРГО. – М. – Л., 1924. – Т. IV. – С. 27; Васильев. Краткое статистическое описание Каратегина. СГТСМА. – СПб., 1888. – вып. XXXIII. – С. 24-25; Косиненко Н. По тропам, скалам и ледникам Алая, Памира и Дарваза. ИРГО. – Пг., 1915. – Т. II. – С. 117-138; Лерх П. И. Взгляд на результаты Гиссарской экспедиции. – Ташкент, 1876. – С. 112-148; Липский В. И. Ледниковые области Арзынга, Мазара Мука. ИРГО. – СПб., 1898. – Т. XXXV. – С. 649-693; Он же: Горная Бухара. – СПб. 1902. – Ч. 2. 735 с.; Покотило В. И. Очерки Бухарских владений на левом берегу р. Пяндж 1886 г. СГТСМА. – СПб., 1887. – вып. XXV. – С. 271-274; Федченко А. П. Заметки о верхнем Зеравшане. ЕМСТК. – СПб., 1873. – вып. 2. – С. 49-52.

² Арандаренко Г.А. Дарваз и Каратегин. ВС. – СПб., 1889. – №11, 12. – Т.154. – 653с.; И.О. Бьков. Очерки долины Зеравшана. – Ташкент, 1880. – 25 с.; Логофет Д.Н. Страна бесправия. Бухарское ханство и его современное состояние. – СПб., 1909. – 240 с.; Он же: Бухарское ханство под русским протекторатом. – СПб., 1911. – Т.1. – 357 с.; Опшанин В.Ф. Каратегин и Дарваз. ИРГО. – СПб., 1881. – Т. XVII. – Вып.1. – С. 21-58; Регель А.Э. Путешествие в Каратегин и Дарваз. – СПб., 1882. – С. 137-141; Рожевиц Р.Ю. Поездка в Южную и Среднюю Бухару в 1906 г. ИИРГО. – СПб., 1908. – Т. XLIV. – вып. IX. – С. 593-656.

³ Гафуров Б. Таджики. Древнейшая, древняя средневековая и новая история. – в 2 часть. – Душанбе, 1998. – Ч.2. – С. 170.

⁴ У истоков истории. К 130-летию со дня рождения Нусратулло Махсума. – Душанбе, 2011. – 475 с.

⁵ Академия наук Таджикской ССР. – Душанбе, 1979. – 27-28 с.

касающиеся темы исследования, можно, на наш взгляд, разделить на несколько групп:

Первая группа. Труды ученых и специалистов, принявших непосредственное участие в изучении и освоении топливно - энергетических ресурсов Таджикистана, и, познакомивших нас, с истоками появления энергетической промышленности республики.¹ Среди них особо следует отметить статьи Пригорского М. М. – «Месторождения углей СССР»; Шмулина С. В. и Жданова М. А. «Итоги разведок и обзор нефтяных ресурсов СССР на начало 1936 г.», Жданова М.А. и Шмулина С. В. «Обзор месторождений природных горючих (углеводородных) газов СССР и опыт подсчета их ресурсов». Содержащиеся в них сведения относятся к уникальным группам месторождений топливных запасов Таджикистана - угля, нефти и газа. М. М. Пригорский, характеризуя угольные месторождения Средней Азии, в частности, Таджикистана, в которую входят месторождения Зидды, Кухи - Танг, Ташкутана, Суфы, Чашмаи Санга на Юге; Шураба, Кштуга, Заурана, Иссык - Куля на Севере Таджикистана, в целом, считает их базовым резервом топливной энергетики региона.²

¹ Ананьев А.Т. Промышленные возможности Таджикской АССР//Народное хозяйство Таджикистана. Сб. статей. – М., 1926. – С.179-188; Сегал, Б. Индустриализация окраин. – М. – Л., 1928. – С. 174-183; Лаврентьев, В. Л. Пути индустриализации Средней Азии. //Народное хозяйство Средней Азии. – 1929. – №1. – С.7-42; Советские республики Средней Азии на путях социалистической индустриализации. Сборник статей. – Ташкент, 1932. – С. 57-64; Хавин А. Ф. Социалистическая индустриализация национальных республик и областей. – М. – Л., 1933. – С. 68-86; Фейгин Я. Индустриальное развитие национальных республик и областей. // Проблемы экономики. – 1937. – №5-6. – С. 24-35; Пригорский, М. М. Месторождения углей СССР//Энергетические ресурсы СССР. – М.: АН СССР, 1937. – Т.1. – С. 3-6; Шмулин С. В., Жданов М. А. Итоги разведок и обзор нефтяных ресурсов СССР на начало 1936 г.//Энергетические ресурсы СССР. – М.: АН СССР, 1937. – Т.1. – С. 3-10; Жданов М. А., Шмулин С. В. Обзор месторождений природных горючих (углеводородных) газов СССР и опыт подсчета их ресурсов//Энергетические ресурсы СССР. – М.: АН СССР, 1937. – Т.1. – С. 10-11.

² Пригорский, М. М. Месторождения углей СССР. Энергетические ресурсы СССР. – М.: АН СССР, 1937. – Т.1. – С.3-6; Саидов М.С. Трудящиеся Таджикистана в борьбе за освоение Вахшской долины и создание в ней базы тонковолокнистого хлопка. – Душанбе, 1956. – 270 с; Хакназаров, А. Руководство Компартии Таджикистана развитием хлопководства в 1966-1975 гг. (на матер. Вахшской долины): Дисс. ... канд. ист. наук. – Душанбе, 1984. – 203 с.; История таджикского народа. – в 3-х томах. – М., 1964; Очерки истории народного хозяйства Таджикистана (1917-1965 гг.). – Душанбе, 1967. – 495 с.; Очерки истории Компартии Таджикистана. – 2-е изд. – Душанбе, 1968. – 454 с.; Очерки истории колхозного строительства в Таджикистане (1917-1965 гг.). – Душанбе, 1968. – 444 с.; XVII съезд Компартии Таджикистана. Стеногр. отчет. – Душанбе, 1972. – 325 с.; История рабочего класса Таджикистана (1917-1970 гг.). – в 2-х томах. – Душанбе, 1972. – 237 с.; Компартия Таджикистана в условиях развитого социалистического общества. – Душанбе, 1974. – 580 с.; XVII съезд Коммунистической партии Таджикистана. Стеногр. отчет. Душанбе, 1977. – 234 с.; Богоманова З.З. Дружба и сотрудничество Таджикистана с братскими республиками СССР в условиях развитого социализма (1959-1975 гг.). – Душанбе, 1982. – 236 с.; Абдулхаев, Р.А.

Вторую группу составляют исторические исследования, которые посвящены изучению истории народного хозяйства республики и отдельных ее отраслей. В эту группу входят, прежде всего, работы М.С. Саидова, Р.А. Абдулхаева, А. Хакназарова, З.З. Богуманова и ряд коллективных работ.¹ Сведений о топливных и энергетических ресурсах Таджикистана и начале их освоения. Авторы этих работ представляют нам множество материалов, фактов и освоения. В этих работах довольно подробно освещены первые шаги Советского правительства по изучению и использованию водных ресурсов Южного Таджикистана. Важным событием явилось начало освоения Вахшской долины в 1929 г., которая, впоследствии, послужила основной базой производства тонковолокнистых сортов хлопка. По сведениям авторов, началу этого великого почина предшествовали тщательные изыскательские и исследовательские работы.²

Широкомасштабное освоение водных ресурсов Таджикистана, сопровождавшееся строительством Вахшского, Гиссарского и Рохатинского магистральных каналов, гигантских ГЭС на реках Варзоб, Вахш, Кафирниган, Сыр-Дарья и широкой электрификацией сельского хозяйства, было освещено в монографиях А. Касьмова, М. Хамраева.³

Развитие ирригации и освоение новых земель в Таджикистане. – Душанбе, 1988. – 230 с.; Он же: Исторический опыт ирригационного строительства и освоения новых земель в Таджикистане (1961-1985 гг.). – Душанбе, 1991. – 254 с. и др.

¹ Саидов М.С. Трудящиеся Таджикистана в борьбе за освоение Вахшской долины и создание в ней базы тонковолокнистого хлопка. – Душанбе, 1956. – 270 с.; Хакназаров А. Руководство Компартии Таджикистана развитием хлопководства в 1966-1975 гг. (на матер. Вахшской долины): Дисс. . . канд. ист. наук. – Душанбе, 1984. – 203 с.; История таджикского народа. – в 3-х томах. – М., 1964; Очерки истории народного хозяйства Таджикистана (1917-1965 гг.). – Душанбе, 1967. – 495 с.; Очерки истории Компартии Таджикистана. – 2-е изд. – Душанбе, 1968. – 454 с.; Очерки истории колхозного строительства в Таджикистане (1917-1965 гг.). – Душанбе, 1968. – 444 с.; XVII съезд Коммунистической партии Таджикистана. Стеногр. отчет. – Душанбе, 1972. – 325 с.; История рабочего класса Таджикистана (1917-1970 гг.). – в 2-х томах. – Душанбе, 1972; Компартия Таджикистана в условиях развитого социалистического общества. – Душанбе, 1974. – 580 с.; XVIII съезд Коммунистической партии Таджикистана. Стеногр. отчет. – Душанбе, 1977. – 234 с.; Богуманова З.З. Дружба и сотрудничество Таджикистана с братскими республиками СССР в условиях развитого социализма (1959-1975 гг.). – Душанбе, 1982. – 236 с.; Абдулхаев Р.А. Развитие ирригации и освоение новых земель в Таджикистане. – Душанбе, 1988. – 230 с.; Он же: Исторический опыт ирригационного строительства и освоения новых земель в Таджикистане (1961-1985 гг.). – Душанбе, 1991. – 254 с. и др.

² Саидов М.С. Трудящиеся Таджикистана в борьбе за освоение Вахшской долины и создание в ней базы тонковолокнистого хлопка. – Душанбе, 1956. – 208 с.; Хакназаров А. Руководство Компартии Таджикистана развитием хлопководства в 1966-1975 гг. (На материалах Вахшской долины): Дисс. . . канд. ист. наук. – Душанбе, 1984. – С.19-20.

³ Касьмов А., Хамраев М. Развитие орошения земель Советского Таджикистана. – Душанбе, 1985. – С. 30-75.

Большой объем сведения о развитии топливно-энергетической промышленности по пятилеткам содержат «Очерки истории народного хозяйства Таджикистана (1917-1965 гг.)»¹. Характерно, что в них факты и сведения использованы из партийно-государственных документов, статистических материалов и периодической печати, но по содержанию и форме изложения, они ближе к экономическому направлению, нежели к историческому.

В «Очерках истории колхозного строительства в Таджикистане (1917-1965 гг.)»² освещается процесс коллективизации сельского хозяйства, образование МТС и колхозов, широкое развитие в них мелиорации земель и ирригационных сооружений, рост их технической и энергетической обеспеченности. Но степень электрификации производственных процессов и возможности колхозов создать собственную энергетическую базу не нашли своего отражения в этой работе.

Отдельную подгруппу составляют работы, относящиеся к освещению истории развития промышленности республики, в целом, энергетики, в частности. Во многих этих работах косвенно освещены и проблемы энергетики. Среди них следует выделить коллективную работу «Компартия Таджикистана в условиях развитого социалистического общества». Ее авторы во втором и третьем разделах – «Таджикистан индустриальный» (С. 105-196), «В борьбе за крутой подъем сельского хозяйства» (С.196-284) ввели в научный оборот целый массив новых архивных и статистических материалов, материалы периодической печати, решения партийных съездов, конференций и пленумов, постановления ЦК КПСС, ЦК КП Таджикистана, Совета Министров СССР и Таджикской ССР. На основе этих источников, в основном, проанализированы работы партийных организаций республики по осуществлению комплексных программ развития топливно-энергетической промышленности, мелиоративных и ирригационных работ.³

Третью группу работ составляют труды, имеющие экономическое направление.⁴

¹ Очерки истории народного хозяйства Таджикистана (1917-1965 гг.). – Душанбе, 1967. – 495 с.;

² Очерки истории колхозного строительства в Таджикистане (1917-1965 гг.). – Душанбе, 1968. – 444 с.

³ Компартия Таджикистана в условиях развитого социалистического общества. – Душанбе, 1974. – 584 с.

⁴ Хайдарова Р.Н. Южно-Таджикский территориально производственный комплекс. – М., 1973. – 64 с.; Она же: Экономико-географическая проблема развития Гиссаро-Вахшского промышленного района. – Душанбе, 1976. –

Следует в отдельную подгруппу выделить мемуарную литературу и научно-популярные работы. Прежде всего к этой группе относятся книги «От Нурека до Рогуна»¹ и «От Варзоба до Рогуна»², где освещается грандиозное строительство крупных гидроузлов на реках Варзоб и Вахш, мобилизация Советским правительством высокооплачиваемых технико-инженерных специалистов из других республик. Их авторы красочно освещают трудовые подвиги, привлеченных на эти стройки, колхозных крестьян, которые лопатой и киркой заменяли бульдозеры и экскаваторы.

Многие страницы истории топливно-энергетической промышленности Таджикистана освещаются в **четвертой группе работ**, вышедших в свет после распада СССР, в виде научных статей, брошюр и монографий. Мы здесь ограничились анализом более важных работ ученых-историков,³ экономистов,⁴ энергетиков⁵ и работ научно-популярного характера¹.

110 с.; Юсупов Б.В. Энергетика Таджикистана (этапы роста и современное состояние, перспективы развития). – Душанбе, 1975. – 230 с.; Рахимов Р.К. Промышленность Таджикистана: проблемы развития и резервы повышения эффективности. – Душанбе, 1977. – 116 с.; От Нурека к Рогуну // Журнал «Дружба народов»- на стройках Южного Таджикистана. – М., 1978. – 415 с.; От Варзоба до Рогуна. – Душанбе, 1979. – 110 с.; Сироджев Б. Развитие электроэнергетики Таджикистана. – Душанбе, 1984. – 230 с.; Баратов Р.Б. Горы и недра Таджикистана. - Душанбе, 1989. - С.19.

¹ От Нурека к Рогуну // Журнал «Дружба народов»- на стройках Южного Таджикистана. – М.: Известия, 1978. 415 с.

² От Варзоба до Рогуна. – Душанбе: Ирфон, 1979. - 110 с.

³ История таджикского народа. – Душанбе, 2004. – Т.V. – С.480-546; Душанбе, 2011. – Т.VI. – С. 125-156, 239-310, 493-512; Шарипов А. Эмомали Рахмонов – Наш Президент!. – Душанбе, 2006. – 252 с.; Маликов М. Энергетическая независимость Таджикистана: история, проблемы и перспективы. – Душанбе, 2013. – 392 с.; Хусайнов А., Наджмудинов Т. Исторические аспекты изучения и освоения топливно- энергетических ресурсов Таджикистана (до периода независимости). – Душанбе, 2013. – 199 с.; Пирумшоев Х., Маликов М. Россия - Таджикистан: история взаимоотношений. – Душанбе, 2009. – 688 с.; Масов Р., Пирумшоев Х. Файзи истиклол дар «Боми Чахон» (Блага самостоятельности на «Крыше мира»). – Душанбе, 2011. – 412 с.; Холов А.И. Энергетический потенциал Таджикистана.- Душанбе, 2014. – 160 с.; Он же. Проблемы развития гидроэнергетических ресурсов Таджикистана в годы независимости. – Душанбе, 2016. -200 с.

⁴ Ахророва А.Д., Аманджонов Р.М., Дороникин К.А. Энергетика Таджикистана: современные тенденции и перспективы устойчивого развития. – Душанбе, 2005. – 238 с.; Абдурахимов Б.А., Охуно, Р.В. Угольная промышленность Таджикистана: сырьевая база, состояние и перспективы развития. – Душанбе, 2011. – 248 с.; Назарова, А. Гидроэнергетикаи тоҷик (Гидроэнергетика Таджикистана). – Душанбе, 2014. – 168 с.

⁵ Нурмахматов Ч.Н. Барки обии Тоҷикистон: захираҳо ва нақшаҳо (Гидроэнергетика Таджикистана: ресурсы и перспектива). – Душанбе, 2005. – 96 с.; Азизова Т. Тоҷикгаз: Шуълан умед (Таджикгаз: свет надежды). – Душанбе, 2006. – 320 с.; Современное состояние и перспективы энергетики Таджикистана. – Душанбе, 2010. – 33 с.; Самаран истиклол (Плоды независимости). – Душанбе, 2011. – 212 с.; Назаров А. Неругохҳои барқи обии Тоҷикистон (Водные энергетические узлы Таджикистана). – Душанбе, 2013. – 73 с.

Преимущество исторических работ заключается в том, что в контексте всех народно - хозяйственных проблем, их авторы определили огромное значение поэтапного и периодического развития гидроэнергетики, угольной и нефтегазовой промышленности. Такой подход особенно проявился в исследовании авторов V и VI томов фундаментальной работы «История таджикского народа»². Так, авторы VI т. в III и V главах, придав развитию энергетической и топливной промышленности особое значение, выделяли их по отдельным разделам и историческим периодам развития Таджикистана 1961-1990 и 1991-2010 гг.

Однако авторами III главы не было учтено то, что период особо высокого темпа развития энергетики республики начинается с 1959 г. С этого времени в партийных и государственных документах энергетическая и топливная промышленность рассматривалась, как единая комплексная энергетическая отрасль экономики, а Правительство суверенного Таджикистана развитие топливно-энергетического комплекса включило в число трех стратегических задач развития страны. Эта проблема, по всей своей серьезности и значимости для экономики страны, выпала также из поля зрения некоторых авторов, специализирующихся по теме истории энергетики Таджикистана.

В работе Х. Пирумшоева и М. Маликова «Россия - Таджикистан: история взаимоотношений»³ в 5-й главе рассматривается вопрос «Основные направления экономического сотрудничества России и Таджикистана в 1991-2008 годы». Здесь авторы вкратце освещают участие Российской Федерации в развитии энергетики Таджикистана. В работе Р. Масова и Х. Пирумшоева «Файзи истиқлол дар «Боми Чаҳон» (Блага независимости на “Крыше мира”)⁴ освещается деятельность компания «Памир Энерджи» в строительстве ГЭС «Памир-1» и развитии малой энергетики по всей области.

Работа А.Д. Ахророва, Р.М. Аминджонова и А.К. Доронкина «Энергетика Таджикистана: современные тенденции, перспективы устойчивого развития»⁵,

¹ Ёдгори Н. Энергетикаи Тоҷикистон: дируз, имруз ва фардо (Таджикская энергетика: вчера, сегодня и завтра). – Душанбе, 2006. – 208 с.; Муртазоев Б., Фролов В. Нуру нори Вахшруд (Вода и свет Вахша). – Душанбе, 2006. – 232 с.; Ёдгори Н. Рогун- хамкори офтоб (Рогун- сотрудник солнца). – Душанбе, 2010. – 64 с.; Нурафзо (Светотвор). – Душанбе, 2011. – 184 с.

² История таджикского народа. – Душанбе, 2004. – Т.V. – С.480-546; - Душанбе, 2011. – Т.VI. – С.125-156, 239-310, 493-512.

³ Пирумшоев Х., Маликов М. Россия - Таджикистан: история взаимоотношений. - Душанбе, 2009. – 688 с.;

⁴ Масов Р., Пирумшоев Х. Файзи истиқлол дар «Боми Чаҳон» (Блага самостоятельности на «Крыше мира»). - Душанбе, 2011. – 412 с.

⁵ Ахророва А.Д., Аминджонов Р.М., Доронкин К.А. Энергетика Таджикистана: современные тенденции и перспективы устойчивого развития. – Душанбе, 2005. – 238 с.;

посвящена непосредственно экономическим проблемам ТЭК, в целом, и разработке стратегии энергетической безопасности страны, в частности. Б. А. Абдурахимов и Р.В. Охунов¹ исследовали угольную промышленность и определили ее сырьевую базу, а А. Назарзода² проанализировал состояние таджикской гидроэнергетики и ее роль в экономике республики.

Из содержания вышеизложенных работ вытекает, что суверенный Таджикистан от своего предшественника - Таджикской ССР не получил экономического наследия, достаточного, хотя бы для реставрации уже устаревших гидроузлов. Техническая и энергетическая обеспеченность процесса труда в Таджикистане находилась, по сравнению с другими республиками на самом низком уровне. Так, если в 1990 г. в СССР на каждого сельского труженика потребление электроэнергии в среднем составило 2,767 кВт/ч, то в Таджикистане этот показатель равнялся лишь 1,4 кВт/ч.³оборот розничных и продуктовых товаров на селе в Таджикистане составлял 401 рубль, а в городе - 1707 рублей. В то же время, линии водопровода в городе обслуживали 89% жилой площади, а на селе - 32,4%, теплопроводы, соответственно, охватили 88% и 15,5 % площади⁴.

Таким образом, в настоящее время в современной отечественной историографии вопросы истории и современного состояния топливно-энергетического комплекса Республики Таджикистан в исследуемый период не стали объектом специального комплексного исследования. Поэтому освещение целостного формирования и дальнейшего развития топливной и энергетической промышленности страны в исследуемый период, и степень их влияния на обретение республикой экономической и топливно-энергетической независимости, безусловно, является своевременным и научно обоснованным.

Объектом исследования являются топливно-энергетические ресурсы Республики Таджикистан, которые на нынешнем этапе составляют основу его экономики, в новом формате их совершенствования в условиях складывания производственных отношений и развития рыночной экономики.

Предметом исследования являются формирование и развитие топливно – энергетического комплекса Таджикистана, современное его состояние, достигнутые успехи и, имеющиеся пока неиспользованные возможности, отраженные в документах и материалах политического, экономического,

¹ Абдурахимов Б.А Охунов Р.В. Угольная промышленность Таджикистана: сырьевая база, состояние и перспективы развития. – Душанбе, 2011. – 248 с.

² Назарзода А. Гидроэнергетикаи тоҷик (Гидроэнергетика Таджикистана). – Душанбе, 2014.–168 с.

³ Республика Таджикистан. Отчет по человеческому развитию, 1995. – С. 39.

⁴ Народное хозяйство СССР в 1990 г. - М, 1991. – С. 441

социального и исторического характера первой четверти XX и начала XXI вв.

Хронологические рамки исследования охватывают 1929-2010 годы. Эта хронология нами определена, в связи с тем, что непосредственное изучение природных богатств Таджикской ССР началось с 1929 г., а использование ее гидроэнергетических ресурсов берёт начало со строительства Вахшского ирригационного канала. Историю изучения природных, в том числе, формирования и развития топливно-энергетических ресурсов республики, мы разделили на четыре периода.

Первый период (1929-1958 гг.) носит характер планомерного и целенаправленного изучения, выявления, определения запасов всех видов ресурсов энергоносителей и их использования, которые осуществлялись параллельно и комплексно. По их результатам в Таджикской ССР создавались Южная и Северная энергосистема.

Во втором периоде (1959-1990 гг.) наблюдается бурное освоение водных ресурсов республики и развитие энергетики. Завершилось строительство серии гигантских гидроузлов на реках Вахш и Сыр-Дарья, несколько электростанций в бассейне реки Пяндж и малых ГЭС, а Таджикская энергосистема высоковольтными линиями была соединена со Среднеазиатской энергосистемой. Проектировалось строительство новых крупных ГЭС - Рогунской, «Сангтуда - 1, 2» на реке Вахш и стоках реки Пяндж на Памире.

Третий период (1991-1997 гг.) связан с развалом СССР и началом гражданской войны, катастрофическим упадком отраслей топливной энергетики, особенно добычи угля.

Четвертый период (1998-2010 гг.) сопровождался проведением политических, законодательных и социально-экономических реформ. Осуществлялись меры для перевода экономики на рельсы рыночного хозяйствования, восстановления и развития приоритетных отраслей промышленности, обеспечивающих энергетическую независимость, продовольственную безопасность и выход страны из коммуникационного тупика.

Географические рамки исследования охватывают всю территорию суверенного Таджикистана. Но, в связи с тем, что Таджикская ССР находилась в едином социалистическом хозяйстве, и в годы суверенности её самостоятельное энергетическое сотрудничество развивалось со странами постсоветского пространства и Южной Азии, естественно, намного расширились и горизонты

исследования.

Научно-методологическая основа исследования основывается на достижениях современных отечественных и зарубежных историков, а также на специальных работах по истории экономики и энергетики. Большое внимание было обращено на научные достижения авторов советского периода, а именно, на то, что было достигнуто в исторической науке этого периода, что было упущено, и какие технико-экономические возможности страны были проанализированы, с учётом изменившихся реалий.

Исследование велось с учетом принципов историзма, без идеализации роли и программ, соответствующих органов власти, взглядов отдельных лиц, с опорой только на факты и материалы источников.

При исследовании проблемы использовались специальные методы, такие как: ретроспективный, системно - типологический, историко - генетический и сравнительно - аналитический. Использован также системный подход для реального анализа необходимых факторов, лежащих в основе, проведенных законодательных, политических, социально - экономических мероприятий. Особое внимание уделено сравнению формирования и развития топливно - энергетического комплекса в годы суверенитета с достигнутыми результатами в этой области за годы советского периода.

Цель и задачи исследования. Цель работы заключается в воссоздании формирования и развития топливно - энергетической отрасли Таджикистана в 1929-2010 гг.

При этом основное внимание обращено на решение следующих задач:

- изучить источниковедческие аспекты проблемы истории и современного состояния топливно - энергетического комплекса Таджикистана;
- обобщить историографию изучаемой проблемы, проследив эволюцию изданной литературы;
- уточнить основные периоды истории формирования и развития таджикского топливно - энергетического комплекса в указанный период;
- выявить цель и задачи дореволюционных экспедиций по изучению природных ресурсов Восточной Бухары и их научное значение в создании таджикской энергетики;
- определить цель и задачи советских научных экспедиций по изучению и определению энергетических запасов Таджикской ССР;
- осветить материалы Ленинградской (1933 г.) конференции по изучению

производительных сил Таджикистана на основе материалов, собранных членами научных экспедиций, о наличии богатых водных, водно - энергетических и топливных ресурсов в каждой зоне страны в отдельности;

- подвести итоги каждого периода развития энергетики Таджикистана, и сделать сравнительный анализ по достигнутым результатам;

- определить состояние гидроэнергетики, топливной промышленности Таджикистана в последние годы Советской власти и за девятнадцать лет обретения Таджикистаном суверенитета;

- показать достигнутые успехи суверенного Таджикистана в развитии собственной топливной и энергетической отрасли в период 1997-2010 гг.;

- выявить специфические трудности, которые преодолеvalo Правительство суверенного Таджикистана, в процессе вывода страны из коммуникационного тупика, расширения границ своего энергетического рынка до стран Центральной, Южной Азии, РФ, Ирана и Китая;

- разработать рекомендации по дальнейшему совершенствованию топливно - энергетического комплекса для дальнейшего развития экономики страны.

Источниковая база исследования. Основная особенность темы исследования заключается в наличии разнообразных источников, которые представляют собой: материалы поисковых работ членов дореволюционных экспедиций царской России, труды отдельных географов, геологов и путешественников;¹ материалы советских научных экспедиций; официальных партийно - правительственных документов, прежде всего, постановлений ЦК КПСС, Совмина СССР, ЦК КПТ, Совмина Таджикской ССР и Правительства РТ; архивные документы; материалы периодической печати, статистических изданий и интернетресурсов.

Результаты поисковых работ членов советских научных экспедиций на территории Таджикской ССР были отражены в выступлениях участников первой таджикской конференции (10-16 апреля 1933 г.) в Ленинграде.²

¹ Многие работы указаны выше, в начале раздела «Степень изученности темь». Далее: Предварительный отчет Д.В. Наливкина о поездке летом 1915 г. в Горную Бухару и на Западный Памир. П. – 1916 г./Очерк геологии Туркестана. – М.-Ташкент, 1925. – С. 26-70; Мушкетов И. Туркестан, геологическое, географическое описание по данным, собранным во время путешествия с 1874 по 1880 гг. – Изд. 2-ое. – Пг., 1915. – 120 с.

² Ферсман А. Е. Общие итоги Таджикской конференции//Труды первой конференции по изучению производительных сил Таджикской ССР. – Л.: Академия наук СССР, 1933. – Т. 1. – С. 5-14; Иса-Ходжаев. Перспективы развития тяжелой и горнорудной промышленности//Там же. – С. 16-21; Казаков Ф.А. Хозяйственное районирование Таджикистана//Там же. – С. 22-27; Ферсман А.Е. Проблемы комбинированного хозяйства в

В докладах Уполномоченного Наркомата промышленности Таджикской ССР Иса-Ходжаева - «Перспективы развития тяжелой и горнорудной промышленности» и заместителя Председателя Госплана Таджикской ССР Ф.А. Казакова – «Хозяйственное районирование Таджикистана», с учетом имеющихся у них материалов, нашло и отражение перспективного плана развития республики.

Заранее было проведено хозяйственное районирование промышленных ресурсов страны, с учетом богатых энергетических запасов, освоение и использование которых, в ближайшей перспективе могли бы вывести страну на индустриальный путь развития. В выступлениях некоторых участников - ученых, звучала также польза использования солнечной энергии в индустриализации республики.

Для практического использования гидроресурсов Таджикистана и развития его гидроэнергетики и топливной промышленности партийно-правительственные руководящие органы приняли ряд соответствующих постановлений¹ и обеспечили их реализацию. С 1926 по 1944 г. было принято более 132 официальных документов по развитию промышленности, которые

Таджикистане.//Там же. – С. 28-36; Наклиевкин Д.Е. Геологическое строение Таджикистана, как условие для развития горной промышленности.//Там же. – С. 37-39; Шербатов, Д.И. Горные богатства Таджикистана и перспективы их освоения. // Там же. – С. 40-53; Погрибицкий Е.О. Ископаемые угли Таджикистана. //Там же. – С. 54-57; Швембергер Н.А. Перспективы поисков нефти в Таджикской ССР.//Там же. – С. 58-71; Караулов Н.А. Гидроэнергетические ресурсы Таджикской ССР.//Там же. – С. 152-164; Эстрин А.И. Об энергетическом использовании верховьев р. Зеравшана.//Там же. – С.166-176; Вейнберг Б.П. Возможное значение солнечных установок для индустриализации Таджикистана.//Там же. – С. 178-184; Резолюции Первой Конференции по изучению производительных сил Таджикской ССР.//Там же. – С. 253-267.

¹ «О состоянии и перспективах развития текстильной промышленности»: Постановление ЦК ВКП (б) от 3 мая 1929 г. // Решения партии и правительства по хозяйственным вопросам (1917-1967 гг.). – Т.2. (1929-1940 гг.). – М.: Политиздат, 1967. – С. 45; «О работе Главхлопкома»: Постановление ЦК ВКП (б) от 18 июля 1929 г. // Там же. – С. 85-91; «О Вахшском ирригационном строительстве»: Постановление СНК СССР от 6 мая 1931 г. // ЦГА РТ. – Ф.Р-18. – Оп. 2. – Д.371. – Л.134; «О мероприятиях по развитию хозяйства и культурного строительства Таджикской ССР»: Постановление ЦК ВКП (б) (апрель 1935 г.)//Там же. – Л.175; «Об улучшении работы Всесоюзного объединения «Союзсельхозтехника» по материально-техническому обеспечению сельского хозяйства»: Постановление Совета Министров СССР от 28 июля 1965 г. // Решения партии и правительства по сельскому хозяйству (1965-1971 гг.). – М, 1971. – С. 41-45; «О пятилетнем плане развития народного хозяйства Таджикской АССР»: Постановление СНК Таджикской АССР от 25 ноября 1928 г. // Из истории индустриализации Таджикской ССР. – Душанбе, 1972. – С. 83-84; Резолюция 1 учредительного съезда КП (б) Таджикистана по докладу о задачах промышленного строительства в Таджикистане. // Там же. – С. 93-100; Сообщение о начале ирригационных работ на Вахшстрое, 7 августа 1930 г. // Правда Востока. – 1930. – №180. – 7 августа. – С. 3.

были собраны в сборнике «Из истории индустриализации Таджикской ССР».¹

После Великой Отечественной войны освоение и развитие энергетических ресурсов Таджикистана совершались на основе Директив съездов КПСС и КПТ,² в свете которых развитие энергетической промышленности Таджикской ССР приобрело программный характер. Большое внимания было уделено развитию гидроэнергетики, потому что она дешевая и заодно способствовала развитию отраслей, производящих сырье.

Ценнейшим источником по изучению истории топливно - энергетического комплекса периода независимости являются официальные правительственные документы, прежде всего, выступление и речи Лидера нации, Президента Республики Таджикистана Эмомали Рахмона.³

¹ Из истории индустриализации Таджикской ССР (1926-1941 гг.). – Душанбе, 1972. – Т.1. 536 с.

² Директивы XIX съезда партии по пятому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1951-1955 гг.). – М, 1952. – С. 3-4; Контрольные цифры развития народного хозяйства СССР на 1959-1965 гг. – М, 1959. – С. 26; Внеочередной XII съезд КП Таджикистана. Стенографический отчет. – Сталинабад, 1959. – 320 с.; Материалы XXIII съезда КПСС. – М, 1966. – 302 с.; «Об электрификации сельского хозяйства СССР в 1966-1970 годах», Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 27 августа 1966 г. // Решение партии и правительства по сельскому хозяйству (1965-1971 гг.). – М, 1971. – С. 176-180; Материалы XXIV съезда КПСС. – М, 1976. – 250 с.; XVII съезд Коммунистической партии Таджикистана: Стенографический отчет. – Душанбе, 1972. – 327 с.; XVIII съезд Коммунистической партии Таджикистана: Стенографический отчет. – Душанбе, 1977. – 335 с.; XIX съезд Коммунистической партии Таджикистана: Стенографический отчет. – Душанбе, 1982. – 337с.

³ Рахмон Э. Ислохоти иктисодӣ - тақозои замон (Экономическая реформа - веление времени). – Душанбе, 1998. – 90 с.; Постановление Маджлиси Милли Маҷлиси Оли РТ «О Законе Республики Таджикистан «Об энергетике», от 29 ноября 2000 г. Оригинал, 10 л.; О принятии Закона Республики Таджикистан «Об энергетике» и введении его в действие. Постановление Маджлиси намоёндогон Маджлиси Оли Республики Таджикистан. №143 от 4 ноября 2000 г. // Известия Маджлиси Оли Республики Таджикистан. – 2000. – №11. – С.150; Концепция развития отраслей топливно-энергетического комплекса Республики Таджикистан на период 2003-2015 годов. – Душанбе, 2003. – №318. – 3 августа. Оригинал. – 7 л.; Выступление Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмонова на Международной конференции по региональному сотрудничеству в бассейнах трансграничных рек. Душанбе, 30 мая 2005 года.//Международная конференция по региональному сотрудничеству в бассейнах рек. - Душанбе, май 2005.; 2005-2015 гг. «Вода для жизни» «Международное десятилетие действий». - Душанбе, 2005. – 115 с., с.11-14; Рахмон Э. Пянадаҳта ҷабоҳи суверенитети.//Народная газета. – Душанбе, 2006. – 20 сентября; Эмомали Рахмон Обеспечиваем регионы электрической энергией. // Неру (Энергия). – Душанбе, 2006. – №3-4 (9-10). – С.7-12; Рекомендации по использованию электроэнергии//Неру (Энергия). – 2008. – XII. – С.15 (на тадж. языке); Речь Президента Республики Таджикистан на церемонии пуска первого агрегата Сангтудинской ГЭС-1//Неру (Энергия). – 2008. – №1. – С.3-4; Выступление Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона на церемонии сдачи в эксплуатацию ГЭС «Сангтуда-1»//Неру (Энергия). – 2008. – №1. – С.3-4; Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Таджикистан о сотрудничестве по эксплуатации Сангтудинской ГЭС-1. – М., 2008. – 29 апреля. Оригинал 5 л.; Стратегические документы. Оригинал-Душанбе. – 2010, 10 л.; Проект соглашения о «Строительстве МГЭС в села Республики Таджикистан», №ТАД-0022. – Бангладеш, 2010. – 1 февраля. Оригинал, 5 л.; Официальное сообщение Белов В. В 2009 году Сангтудинская ГЭС-1 увеличила производство электроэнергии на 51% - до 1,7 млрд. кВт /ч. 20 января 2010 года. Оригинал: 4 л.;

Много важных материалов и сведений по вопросам, непосредственно, касающихся развития отраслей ТЭК Таджикистана и в перспективе, обеспечивающих энергетическую независимость страны, извлечены из архивных фондов, прежде всего, Центрального государственного архива (ЦГА РТ), архива Института политического исследования Центрального комитета Коммунистической партии Республики Таджикистан (АИП ЦК КПТ), текущего архива Министерства энергетики и промышленности Таджикистана, текущего архива АОХК “Барки Тоҷик” и статистических сборников советского периода и суверенного Таджикистана.

В работе очень широко использованы материалы республиканской периодической печати, особенно следует сказать о значимости материалов журнала «Неру» («Энергия»), выходившего одно время и под названием «Энергетика ва саноат» («Энергетика и промышленность»)¹. Журнал всесторонне освещает деятельность Правительства РТ во главе с Лидером нации, Президентом Республики Таджикистан Эмомали Рахмоном, Центрального аппарата Министерства энергетики и промышленности, отраслевых предприятий системы энергетики по восстановлению и развитию ТЭК².

Петров Г. Сангтудинская ГЭС-1 – пример успешной интеграции на постсоветском пространстве. – Пресс-служба ОАО «Сангтудинская ГЭС-1» 27 июля 2011 г.; Қонуно ва санадохи меъерӣ ва ҳуқуқӣ дар соҳаи энергетика (Законы и нормативно-правовые акты в области энергетики). – Душанбе, 2013. – 75 с.

¹ Информационная Ассоциация «Неру» («Энергия») образовалась в 2004 г. в связи с образованием Министерства энергетики Республики Таджикистан, как орган печати Министерства. Мы эффективно использовали следующие ее издания. – 2004. – №1. – 38 с; 2006. – №2. – 37 с; 2006. – №3-4 (9-10). – 40 с. После образования Министерства энергетики и промышленности в 2006 г. журнал получил название «Энергетика ва саноат» («Энергетика и промышленность»). – Душанбе, 2008. – №1. – 38 с. 2008. – №XII. – 39 с; 2009. – №1 (16-17). – 70 с; 2009. – №3-4 (18-19). – 71 с; 2009. – №IV. – 38 с; 2010. – №3 (22). – 22 с; 2010. – №8-9. – 26 с; 2010. – №4-5. – 26 с; 2010. – №10. – 27 с; 2011. – №1. – 27 с; 2011. – №9-10. – 27 с; 2011. – №11-12. – 27 с. В 2012 г. опять издавался под старым названием «Неру» («Энергия»): 2012. – №1 (28). – 23 с; 2012. – №2 (29). – 23 с; 2012. – №3 (30). – 23 с.

² Официальный визит Президента Российской Федерации в Республику Таджикистан (на тадж. языке)//Неру (Энергия). – 2004. – №2. – С. 1; Международная Конференция по продаже энергии (на тадж. языке)//Неру (Энергия). – 2006. – №3-4 (9-10). – С. 5-11; Развитие энергетики, приоритетной отрасли национальной экономики (на тадж. языке)//Энергетика и промышленность. – 2008. – №1. – С.11-12; Мы уверены в развитии угольной промышленности республики (на тадж. языке). //Там же. – С. 16-18; Экономия - эта большая ответственность. // Неру (Энергия). – 2009. – №1 (16-17). – С. 16-19; Рогун-сотрудник солнца (на тадж. языке)//Неру (Энергия). – 2009. – №3-4 (18-19). – С. 16-22; Вода, водоемы и энергия. //Энергетика и промышленность. – 2010. – №4-5. – С. 14-16; Возобновляемые источники энергии, как механизм ускорения развития и снижения бедности в Республике Таджикистан//Энергетика и промышленность. – 2011. – №1. – С. 5; Таджикистан достигнет уровня энергетической

Таким образом, указанный обширный круг источников, составил документальную основу работы, обосновывая достоверность изложенных фактов и событий, а также сделаны выводы и обобщения. В частности, официальные государственные и правительственные документы были использованы для освещения трансформации политики страны по исследуемой проблеме в разные периоды истории, архивные материалы позволили воссоздать реальную картину формирования и развития топливно - энергетического комплекса в указанный период. Данные периодической печати, статистических сборников и интернетресурсов позволили выстроить фактологическую основу исторических событий и явлений и т.д.

Научная новизна и теоретическая значимость исследования заключаются в том, что впервые была предпринята попытка комплексного исследования формирования и развития топливно - энергетического комплекса Республики Таджикистан в рамках одной работы:

- уточнены основные периоды истории формирования и развития топливно - энергетической промышленности в Таджикистане, согласно предстоящим и перспективным задачам;

- определено значение открытий, сделанных членами дореволюционных экспедиций в изучении производительных сил Таджикистана;

- выявлены необходимость и историческое значение научных «Памирских экспедиций» и разведывательных групп в других зонах Таджикской ССР по изучению и выявлению её природных богатств;

- освещена значимость первой таджикской конференции (1933 г., Ленинград), определившей перспективы дальнейшего экономического развития Таджикской ССР, прежде всего, ее гидроэнергетических и топливных ресурсов;

- подвергнута обстоятельному анализу энергетическая политика руководства СССР в Таджикистане, слабое внимание центра к развитию отраслей топливной промышленности и созданию рабочих мест;

- освещены процессы формирования единого таджикского энергетического комплекса в период независимости (1991-2010 гг.), и перспективы его дальнейшего развития с учётом, как достигнутых успехов, так и имеющихся трудностей и нереализованных проблем.

Практическая значимость исследования. Материалы и выводы исследования могут быть использованы при разработке концепции экономического, прежде всего, топливно-энергетического развития Таджикистана в условиях независимости, при написании обобщающих работ по истории таджикского народа, истории народного хозяйства, также при чтении спецкурсов и преподавании истории таджикского народа студентам вузов и в научно-исследовательской работе аспирантов и докторантов.

Основные положения, выносимые на защиту:

1. Таджикистан является страной с богатейшими водно - энергетическими запасами. До 60% водных ресурсов региона Центральной Азии формируются на его территории, однако, освоенность ресурсов из этого национального богатства до 2010 г. составляла лишь 5%.

2. Таджикская ССР служила, в основном, как сырьевая база социалистического производства, водные, энергетические и другие природные ресурсы исключительно были использованы для пользы единого экономического пространства СССР.

3. Начало освоения водных ресурсов Вахшской долины в 1929 г. ознаменовалось реализацией широкой Программы мелиоративных работ по развитию экономики республики.

4. Интенсивное освоение гидроэнергоресурсов Советским Союзом, и высокие темпы развития гидроэлектроэнергетики в Таджикской ССР осуществились в период с 1960 по 1987 гг.

5. Баланс Таджикской ССР, занимавшей всего 0,64% территории СССР, с населением, составляющим 2,0% населения Советского Союза, в Программе дальнейшего развития гидроэнергетики СССР на 1990-2005 гг. составлял 17%.

6. Проведенные Правительством суверенного Таджикистана экономические и управленческие реформы отраслей экономики, потребовали развития энергетической промышленности, восстановления энергетических мощностей старых и строительства новых крупных и малых ГЭС, разработку месторождений угля и угольных шахт, нефтяных и газовых скважин.

7. Пригодные для использования гидроэнергетические ресурсы Республики Таджикистан в 2010 г. почти в два раза превышали всю выработку электроэнергии в центрально-азиатском регионе (150 млрд.кВт/ч. в год) и составили более 60% общего потребления первичных энергоресурсов в нем, включая - уголь, нефть и газ. Вместе с тем, гидроэнергоресурсы, практически

равномерно распределены по всей территории республики и имеются в достаточном количестве не только на крупных, но также на малых реках.

8. В процессе дальнейшего развития топливно - энергетического комплекса Таджикистана существенный вклад призваны сыграть программы и проекты по развитию отраслей топливно - энергетического комплекса на 2003-2015 гг. и 2008-2020 гг.

9. Нет и не может быть полного суверенитета в формировании современного топливно - энергетического комплекса страны только созданием единой системы энергетического снабжения центрально - азиатского региона. Взаимодействие сопредельных стран и совместная разработка огромных энерго - топливных ресурсов региона в современных условиях глобализации призваны реализовать актуальные проблемы получения дешевых, экологически чистых энергетических ресурсов, для полного удовлетворения нужд населения и существенного повышения его материального и культурно - технического уровня жизни.

10. В связи с этим, перед политико-исторической теорией и производственно-энергетической практикой страны встает немало принципиально новых вопросов, требующих конкретных ответов и научно обоснованных рекомендаций.

Апробация исследования. Диссертация была обсуждена на расширенном заседании кафедр истории таджикского народа Таджикского государственного педагогического университета имени С. Айни и истории таджикского народа Таджикского национального университета и рекомендована к защите 13 ноября 2018 г. (пр. № 3 от 13.11.2018 г.). Основные её положения и результаты излагались в научных докладах и сообщениях на методических семинарах, научно - практических конференциях, а также, в опубликованных монографиях и статьях диссертанта. По теме исследования изданы две монографии, 22 статьи, из которых девятнадцать напечатаны в журналах, включённых в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки РФ), общим объёмом 71 п. л.

Структура и содержание работы. Диссертационное исследование состоит из введения, пяти глав, состоящих из 14 параграфов, заключения, списка использованных источников и литературы.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во введении обоснована актуальность темы, даётся краткий анализ степени

её разработанности, определены цель и задачи, научная новизна, предмет и объект, методологическая основа и источниковедческая база работы, хронологические рамки исследования, её теоретическая и практическая значимость.

Глава первая **«Источниковедческий и историографический анализ проблем исследования»** состоит из двух параграфов. В первом параграфе **«Источники по истории формирования и развития топливно - энергетического комплекса Таджикистана в 1929-2010 гг.»** проанализированы основные виды источников, касающихся проблем топливно - энергетического комплекса Таджикистана, охватывающих обширный круг неопубликованных и опубликованных источников, которые можно разделить на следующие группы:

Первую группу составили работы и выступления Основателя мира и национального согласия, Лидера нации, Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона, в которых отражена государственная политика страны в области экономики, в частности, в развитии топливно - энергетического комплекса страны.¹

Особое значение в ходе нашей исследовательской работы имели выступления Лидера нации, Президента РТ Эмомали Рахмона, касающиеся непосредственно актуальных вопросов развития энергетики в республике.²

Вторую группу источников составили правительственные документы, определяющие степень освоения и развития топливно - энергетического комплекса страны в исследуемый период. Сюда мы отнесли материалы съездов (резолюции, постановления, стенографические сборники) по основным этапам

¹ Рахмонов Э. Двери Таджикистана открыты для друзей // Выступление Президента РТ Эмомали Рахмона на встрече с представителями ТАЛКО с участием стран – доноров, международных и региональных организаций // Джумхурият, 1998. 30 мая (на таджикском языке); Он же. Год, который равен векам. – Душанбе, - 2006. (на таджикском языке); Он же. Таджикистан на пути демократии и цивилизованного общества. – Душанбе, – 1996. Он же. Десять лет независимости, национального единства и согласия. Состоит из 4-х книг – Душанбе, - 2002. Таджикистан на пороге XXI века. – Душанбе, 2001. Он же. Независимость Таджикистана и возрождение нации. Состоит из 8 томов. – Душанбе, 2006, 2010 и другие.

² Выступление Президента Республики Таджикистана Эмомали Рахмона на международной конференции по региональному сотрудничеству в бассейнах трансграничных рек. Душанбе, 30 мая 2005 г. – Душанбе, 2005. – С. 11-14; Речь Президента Республики Таджикистан на церемонии пуска первого агрегата Сангтудинский ГЭС -1 // Неру (Энергия). 2008. №1. С. 3-4; Выступление Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона на церемонии сдачи в эксплуатацию ГЭС «Сангтуда-1» // Неру (Энергия). 2010. №1. – С. 4-6.

истории и современного состояния, избранной нами, темы.¹

Третью группу источников составили архивные материалы, в частности, материалы Центрального государственного архива Республики Таджикистан (ЦГА РТ),² немалый фактический материал мы использовали из фондов Центрального Архива при Совете Министров Таджикской ССР. По мере возможности изучены материалы Центрального энергетического управления при Таджикской ССР (фонд 274), Главного управления энергетики и электрификации Таджикской ССР (фонд 1469), материалы архива Института политических исследований Центрального комитета Коммунистической партии Таджикистана (АИПИ ЦК КПТ) и др.

К четвёртой группе источников мы отнесли, опубликованные сборники документов,³ статистические материалы⁴ и другие публикации, которые значительно обогатили содержание диссертационной работы, усилили её источниковую базу.

Пятую группу, использованных нами источников, составили материалы периодической печати разных лет истории Советского государства, в которых

¹ Резолюция Первой Конференции по изучению производительных сил Таджикской ССР. 10-16 апреля 1933г.//Проблемы Таджикистана. Т.1. – М,1934. – С. 232-270; О законе РТ «Об энергетике» от 10 ноября 2000 г. – Душанбе, 2000; Концепция развития отраслей топливно – энергетического комплекса РТ на период 2003-2015 гг. – Душанбе, 2003; Соглашение между правительством РФ и Правительством РТ о сотрудничестве эксплуатации Сангтудинский ГЭС – 1. – М, 2008 г.; Законы и нормативно правовые акты в области энергетики. – Душанбе, 2013 и другие.

² ЦГА РТ, «О Вахшском ирригационном строительстве»//Постановление СНК СССР от 6 мая 1931 г.//Ф.Р.18. - Оп.2. - Д.371, - Л.134; «О начале строительства в Таджикистане Нурекской ГЭС»: Постановление ЦК КП Таджикистана и Совета Министров СССР. // - Ф.1452. – оп. 1. – Д.31. – Л.260; «О схеме электрификации Тадж.ССР»: Постановление Совета Министров Тадж.ССР // - Ф.20. – Оп. 2. – Д.1749. – Л.6; Постановление II Сессии ЦИК Советов Таджикской АССР II созыва по докладу Нусратуло Махсума «О хозяйственном и культурном строительстве Таджикистана, о перспективах его дальнейшего развития и о необходимости выделения Таджикской АССР из состава Узбекской ССР и правительственных мероприятиях, связанных с территориальным размежеванием».11 сентября 1929 г.// - Ф.10.-Оп.1.-Д.16. – ЛЛ3-5. и др.

³ Евразийское экономическое сообщество. // Сборник базовых документов. – М, 2008; Материалы истории таджикского народа (советский период). – Сталинабад, 1957; КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференции и пленумов. – М, 1984; Республика Таджикистан: история независимости (хроника событий). Сост. Д. Назриев и И.Сатторов.Т.1,2,3. – Душанбе, 2002, 2005, 2006 и др.

⁴ Таджикистан за 40 лет. Статистический сборник. – Душанбе, 1964; Таджикистан в цифрах 1966 г. – Душанбе, 1967; ЦСУ Таджикской ССР. Таджикистан за годы советской власти. – Душанбе, 1965; ЦСУ Таджикской ССР. Народное хозяйство Таджикской ССР за 1971 г. Статистический сборник. – Душанбе, 1972; ЦСУ Таджикской ССР. Советский Таджикистан за 50 лет. Сборник статистических материалов. – Душанбе, 1975; ЦСУ Таджикской ССР. Советский Таджикистан за 60 лет. Юбилейный стат. сборник. – Душанбе, 1984; Таджикистан в цифрах. Статистическое агентство при Президенте РТ. – Душанбе, 2011 и др.

нашли широкое отражение многие стороны становления и развития строительства основ социалистической экономики и её топливно - энергетическая составляющая. В работе были использованы партийные и государственные документы, информационные материалы, опубликованные на страницах центральных и республиканских газет «Правда», «Коммунист Таджикистана», «Ленинским путём», «Комсомолец Таджикистана», «Голос Востока» (за 1930-1960 гг.), а также некоторые периодические издания периода независимости.¹

Таким образом, проведённый анализ использованных источников, позволил нам прийти к выводу о том, что его источниковедческая база богата и разнообразна, в связи с многогранностью самой проблемы и довольно длительным периодом, и сложностью формирования и развития топливно – энергетического комплекса, начиная с советского периода его истории и до нынешнего времени (1929-2010 гг.).

Второй параграф первой главы **«Историография проблемы становления и развития топливно-энергетического комплекса Республики Таджикистан»** посвящён историографии проблемы топливно -энергетического комплекса Таджикистана.

Проявление закономерностей развития истории таджикского народа и, в частности, становление и развитие топливно - энергетического комплекса в исследуемый период определили три главных периода его изучения: **первый период** с начала 30-х до конца 50-х гг. XX века, когда наблюдалась полная, окончательная победа социализма в СССР; **второй период** – с начала 60-х до 90-х гг. XX века, когда наступает расцвет советской исторической науки, а достижения в этой сфере научного познания стали наиболее впечатляющими; **третий период** охватывает время с 90-х гг. XX века до настоящего времени, он связан с распадом СССР и обретением Республикой Таджикистан независимости.

Труды советских историков 30-х-50-х гг. XX века по истории топливно – энергетического комплекса СССР и Таджикской ССР занимают достойное место в её историографии. Они являются важным вкладом в научное

¹ Азия – плюс (1994-2014 гг.); Бизнес и политика (2000-2015 гг.); Вечерний Душанбе (1998-2016 гг.); Джумхурият (1992-2013 гг.); Чавонони Тоҷикистон (Молодёжь Таджикистана) (2003-2013 гг.); Народная газета (1992-2015 гг.); Садои мардум (Голос народа) (1995-2015 гг.); Тоҷикистон (Таджикистан) (2000-2018 гг.); Минбари халқ (2006-

исследование становления и совершенствования социалистического способа производства в стране. Вместе с тем, следует отметить и некоторые недостатки этих трудов. К ним, на наш взгляд, относятся: слабая источниковедческая база и сравнительно недостаточное освещение исследуемой проблемы в Таджикской ССР и т.д.

Изучение и исследование истории формирования и развития топливно-энергетического комплекса Таджикистана в 60-90-е гг. XX века получило дальнейшее развитие.

Литературу, посвященную рабочему классу Таджикистана, в том числе, представителям топливно - энергетического комплекса страны, мы изучали по четырём направлениям: **первое направление** - это работы, которые посвящены изучению всего комплекса вопросов по истории рабочего класса Таджикистана в, указанный выше, советский период.

Второе направление – это отдельные аспекты и вопросы истории рабочего класса, а также смежная тематика, в которой, так или иначе, раскрываются некоторые вопросы исследуемой проблемы.

Третье направление охватывает исторические исследования,¹ рассматривающие отдельные вопросы, касающиеся истории создания и развития топливно – энергетического комплекса, формирования рабочего класса данной отрасли промышленности, развития социалистического соревнования, его новых форм в условиях развитого социализма и др.

Четвёртое направление составила научно - популярная литература, посвящённая некоторым вопросам строительства основных объектов топливно - энергетического комплекса.² Авторы, ряда указанных работ, принимали

2017 гг.); СССР (2010-2017 гг.); и др.

¹ Сангинов Н.И. Формирование рабочего класса в Таджикской ССР. – Душанбе, 1963; Зикриёв Ф. Комсомол Таджикистана в борьбе за технический прогресс. – Душанбе, 1971; Абдурахмонов М. Социалистическое соревнование – движущая сила нашего общества (на тадж. яз.). – Душанбе, 1974; Зикриё Акрами. Актуальные проблемы истории социально – классовой трансформации таджикского общества (рабочий класс). - Душанбе, 2017. – 265с.

² Собиров Т. Год в Нуреке. – Душанбе, 1961; Горбачёв П.И. Нурек сегодня. – Душанбе, 1964; Он же: Нурек – стройка интернациональная. – Душанбе, 1978; Он же: Плотины. – М. 1982; Корнос Т.Г. Три ступени в будущее. – Душанбе, 1967; Юнусов В.В. От Варзоба к Нуреку (на тадж. язык). – Душанбе, 1972; Каландаров Г.Н., Петров Н.И. Таджикское созвездие. – Душанбе, 1975; Рахимов Х., Овчеников И. Флагманы таджикской индустрии. Душанбе, 1978; Мирфозилов Я. Наш Нурек. – Душанбе, 1978; Плотноков Э.А., Сирожев Б.С., Тихонов Г.И. Энергетика Таджикистана. – Душанбе, 1981; Юнусов Б. Экономические проблемы энергетики Таджикистана. – Душанбе,

непосредственное участие в строительстве энергопромышленных объектов.

Таким образом, историографический обзор исследуемой проблемы в 60-90 годах XX века позволил сделать заключение, о том что, в целом, на данном этапе была проделана немалая работа по изучению истории создания топливно - энергетического комплекса в Таджикской ССР. Однако, на наш взгляд, больше были изучены и обобщены экономические аспекты данной проблемы. Освещению её исторических аспектов уделялось недостаточно внимания. Специальному изучению становления и развития отечественного топливно – энергетического комплекса уделялось мало внимания.

Глава вторая **«Начало изучения топливно - энергетических ресурсов и создания энергетической базы республики»** состоит из трёх параграфов.

В первом параграфе второй главы **«Образование Таджикской АССР и начало изучения топливно - энергетических ресурсов»** рассмотрены проблемы образования Таджикской АССР и начала изучения топливно - энергетических запасов республики.

С установлением Советской власти изменилась и политическая карта Средней Азии, вместо Туркестанского генерал-губернаторства, Хивинского ханства и Бухарского эмирата образовались новые советские республики. В начале 1918 г. была образована Туркестанская автономная Советская социалистическая республика (Туркестанская АССР), входящая в состав Российской Советской Федеративной Социалистической Республики (РСФСР), а затем, в 1920 г. были образованы Бухарская и Хорезмская народные Советские республики.

Произошедшие, политические и социально - экономические сдвиги в БНСР и ХНРСР обусловили преобразование их в социалистические республики - Хорезмскую ССР в 1923 г. и Бухарскую ССР в 1924 г.

В начале 1925 г. было создано «Общество для изучения истории Таджикистана и иранских народностей за его пределами». В его состав вошли

1967; Он же: Электроэнергетика Таджикистана. – Душанбе, 1975; Пирогова З.А. Энергетика Таджикистана. – Душанбе, 1966; Усаков У., Трестман А.Г., Бабурин Б.Л. Труды Таджикского научно – исследовательского отдела энергетики. Т.3. – Душанбе, 1971; Труды отдела энергетики. Т.1. – Сталинабад, 1960; 50-лет СССР. Развитие электроэнергетики союзных республик. Под об. ред. Непорожного П.С. – М., 1972; 60 – лет СССР. Развитие электроэнергетики союзных республик. – М., 1982; Мазовер А.Я. Топливо – энергетические базы востока СССР (Сибирь и Средняя Азия). – М. 1966 и др.

исследователи - энтузиасты, сотрудники Среднеазиатского государственного университета (САГУ) и Коммунистического университета народов Востока: А.А. Знаменский (председатель.), А.А. Семенов, Н.Л. Корженевский, М.С. Андреев, И.И. Бездека. Его почётным председателем был избран председатель Ревкома ТАССР Нусратулло Махсум, почётным членом - академик В. В. Бартольд.¹

Это явилось началом планомерного и целенаправленного изучения и научного восстановления и развития народного хозяйства республики, как составной части Всесоюзного народного хозяйства. Затем к деятельности «Таджикского научного общества» было привлечено множество крупнейших русских учёных, таких как: академик А. Ферсман, Д.И. Щербаков, Б.А. Наследов, И.Ч. Александров, Н.А. Караулов, А.И. Эстрин, Е.О. Погребницкий, Н.А. Швембергер, словом, все светила русской науки.

Согласно протоколу № 6 от 14 мая 1927 г., к контрольным цифрам финансирования промышленности и электрификации Таджикской АССР на 1927-1928 хозяйственный год предусматривалось строительство гидроэлектростанции (ГЭС) на реке Душанбинка для обслуживания электроэнергией столицы республики, и на севере Таджикистана в четырёх пунктах: Худжанде - в 100 л.с., Канибадаме в 4 л.с., в кишлаке Костакоз работал «Фордзон» в 12 л.с., а также в «САНТО». На все это было выделено 750 000 руб.²

В целом, капиталовложения в электростроительство в первом пятилетнем плане увеличились с 206 тыс. до 1млн.160 тыс. руб., выработка электроэнергии, по сравнению с началом пятилетки, повысилась в 4 раза и составила 1 кВт/час³ на душу населения.

Таким образом, уже в рамках первого десятилетия народовластия Таджикистана был начат и завершён новый этап изучения и определения объёма топливно - энергетических ресурсов республики. Впервые в истории таджикского народа было определено, что Таджикистан располагает огромными топливно - энергетическими ресурсами. Его запасы составляют 64,6% всех энергетических ресурсов в Средней Азии, что является огромной

¹ У истоков истории. – С. 475.

² Из истории индустриализации Таджикской АССР (1926-1941 гг.). – Душанбе, 1972. – Т.1. – С. 47-48.

³ Хусейнов А., Наджмудинов Т. Исторические аспекты изучения и освоения топливно-энергетических ресурсов

ресурсной базой для ускоренного развития социально - экономической жизни советского Таджикистана.

Во втором параграфе второй главы **«Определение перспектив развития производительных сил и энергоресурсов республики»** анализируются вопросы производительных сил и энергоресурсов республики в их исторической перспективе.

Работа по изучению производственных ресурсов Таджикистана и начало их освоения на протяжении 8 лет (1925-1933 гг.) осуществлялась с энтузиазмом и дала ожидаемые результаты.

За этот период был накоплен огромный материал о результатах изучения энергетических ресурсов и месторождений полезных ископаемых северной и южной части Таджикистана. Широко использовались также, опубликованные материалы дореволюционных исследователей.

На основе всех этих материалов Советская власть придавала огромное значение дальнейшему развитию производительных сил Таджикистана и их географическому районированию. При этом, особое внимание уделялось сельскому хозяйству.

В этом направлении основная роль отводилась специальной научной конференции, которая была организована по инициативе Совмина Таджикской ССР и проходила 10-16 апреля 1933 г. в городе Ленинграде. Она являлась первой научной конференцией по изучению производительных сил Таджикистана.

В резолюции конференции отмечалось, что Таджикская ССР располагает крупными гидроэнергетическими ресурсами, обеспечивающими огромный рост народного хозяйства Таджикистана. Потенциальная мощность водных ресурсов, обеспеченная в течение 11 месяцев в году, составляет не менее 15 млн. лощ. сил, т.е. около половины всех запасов гидравлической энергии Средней Азии.

Наибольшая часть баланса гидроресурсов расположена в восточном и южном Таджикистане, в то время как крупнейшие месторождения каменного угля находятся, преимущественно на севере. Такое развитие производительных сил страны, в то же время позволяет в будущем соединить Таджикистан

высоковольтной линией передач электроэнергии.

Таким образом, обобщение материалов и фактов данного раздела показывает, что проведенное в Таджикской ССР изучение производительных сил и определение перспектив его социально - экономического развития, не только имело значение для самого Таджикистана, здесь были созданы те отрасли сельскохозяйственного производства, которые невозможно было наладить в других союзных республиках.

Третий параграф второй главы «**Энергетические сооружения ТССР в 30-50 годах XX века**» посвящен проблемам хода развития строительства энергетических сооружений в Таджикистане в данный исторический период.

Особое внимание в этом плане, с учетом острой нужды народного хозяйства в электроэнергии, уделялось строительству гидроэлектростанций. К этому относилось строительство сооружения Варзобской ГЭС, рассчитанной на 7 500 кВт/ч¹. К концу первой пятилетки, 12 сентября 1933 г. в строй действующих вступила Сталинабадская электрическая дизельная станция, общей мощностью в 150 тыс. л. с., сооружалась первая линия электропередачи напряжением в 35 кВт/ч. - «Главная» в Сталинабаде. В результате, мощность электростанций Таджикистана достигла 7 000 кВт/ч, а выработка электроэнергии составила 1,5 млн. кВт /час.² Электричеством были обеспечены Душанбинские промышленные предприятия, госучреждения, больницы и другие объекты социальной сферы.

В конце декабря 1936 г. был введен в эксплуатацию первый агрегат первенца большой энергетики Таджикистана - Верхне-Варзобская ГЭС и положено начало серийному освоению и строительству гидростанций на ее речных притоках. Одновременно продолжалось строительство коммунальных электростанций. К 1937 г. было построено 38 таких электростанций, мощностью в 3920 кВт/ч.³

В целом, в предвоенные годы в Таджикистане были достигнуты значительные успехи в области электроэнергетического строительства и электрификации народного хозяйства. Число электростанций и подстанций

¹ ЦГА РТ. – Ф.18. – Оп.1. – Д.540. – Л.73.

² Плотноков Э. А., Сироджев Б. С., Тихонов Г. И. Энергетика Таджикистана. – Душанбе, 1981. – С. 3.

³ ЦГА РТ. – Ф.20. – Оп.2. – Д.131. – Л.39.

увеличилось с 43 в 1937 г. до 62 в 1940 г.¹ Небывалым темпом возрос также объем электроэнергии. В 1940 г. было произведено 62,1 кВт/ч. электроэнергии или почти в 3 раза больше, чем в 1937 г.²

Начало Великой Отечественной войны сильно затормозило процесс энергетического развития Таджикистана. Перед ЦК КП (б) и СНК Таджикистана, в этих условиях встала задача увеличения энергетической базы республики, путём строительства новых электростанций.

Мощность всех электростанций в республике к концу войны достигла 26 тыс. кВт/ч, против 21,8 тыс. кВт/ч 1941 года, а выработка электроэнергии за это время возросла с 62,1 до 76,5 кВт/ч или на 23%³ больше.

В 1948-1950 гг. в Горно - Бадахшанской области уровень потребления электроэнергии возрос в 3 раза.

В период 1950-1958 гг. шло также сооружение малых локальных гидроэлектростанций и дизельных электростанций в сельских местностях, число которых составляло 9, мощностью 6 630 кВт/ч.

Но самыми важными гидроэлектрическими объектами тех лет стали Перепадная электростанция на Вахшском канале и самая крупная в Средней Азии - Кайраккумская ГЭС. В январе 1959 г. гидростроители рапортовали о пуске двух новых агрегатов Перепадной ГЭС, а в конце марта того же года первая ГЭС на Вахше была выведена на проектную мощность 29,9 тыс. кВт/ч.⁴ Тем самым, было положено начало освоению гидроэнергетических ресурсов одной из бурных рек республики – реки Вахш.

Таким образом, в 1950-1960 гг., в основном, сформировалась электроэнергетическая база Таджикской ССР. По сведениям некоторых авторов, в 1959 г. число всех видов электростанций достигло 1073, и они произвели 1 151 млрд. кВт/час электроэнергии.⁵

В четвертом параграфе второй главы **«Дальнейшее развитие топливно - энергетического комплекса Таджикистана»** освещен последующий ход развития топливно - энергетического комплекса Таджикистана.

Наряду с гидроэнергетическими ресурсами, другими компонентами

¹ История таджикского народа. – Т.V. – С. 495.

² История таджикского народа. – Т.3. – Кн.2. – С. 24.

³ Страна Советов за 50 лет: Сб. стат. мат. – М., 1967. – С. 330.

⁴ Сирожев Б. Свет в миллионах окон. // «Агитатор Таджикистана». – 1987, №20. – С. 13.

⁵ Нурекская ГЭС и задачи науки. – Сталинабад 1961. – С. 10-11.

энергетических богатств Таджикистана являлись его топливные ресурсы: уголь, нефть, газ и лес.

Специалисты, выступавшие на Ленинградской конференции по изучению производительных сил Таджикистана, в своих докладах утверждали, что к таджикской группе месторождений относятся угленосные участки Ташкутан, Суфа, Чашмаи - Санг, Зидды, Куи - танг, в Южно - Гиссарском и Байсунском районах. Чашмаи - Санг, Суфа и Ташкутан расположены в 25-30 км. к северу от железнодорожной линии Сталинабад - Термез, в 35-50 км. к северо - западу от Сталинабада, а остальные - восточнее и юго - восточнее Сталинабада. Кроме того, было выяснено наличие месторождений в Южном Таджикистане, в районе г. Куляба и в бассейне Оби - Равноу. Последнее расположено на западе от Калай - Хумба. Кроме названных месторождений, известно также угольное месторождение «Шурабадское», к юго-востоку от Куляба.¹

В 1950 г. геологические запасы угля в Таджикистане определились более точно. Уточнённые месторождения оценивались в 4 млрд.т., которые занимали 3,4% удельного веса в общем объёме геологических запасов этого топлива в СССР. Лишь Фан - Ягнобское месторождение располагало геологическим запасом в более чем 3 млрд. тонн угля, а Кштут - Зауранское-в 555 млн. тонн.²

Механизация и автоматизация проводились и в нефтяной промышленности. На нефтепромыслах «КИМ» и Нефтабада была применена кислотная обработка скважин, а также закачка воздуха в нефтеносные пласты – наиболее дешёвый способ вторичной эксплуатации, бездействовавших, скважин. Следовательно, применение прогрессивных методов по эксплуатации и ремонту скважин позволило повысить среднесуточную добычу нефти и улучшить технико - экономические показатели промысла. Только за счёт снижения себестоимости продукции в 1955 г. на промысле было сэкономлено около 350 тыс. руб.³

Вместе с тем, к сожалению, в конце 50-х годов наблюдается тенденция снижения добычи нефти.⁴

Природные горючие газы обычно располагались в пределах

¹ Энергетические ресурсы СССР Т.1. / Под общред. Г. М. Кржижановского. – М.: Академия наук СССР, 1937. — С. 62.

² АИПИ ЦК КПГ. – Ф.3. – Оп.72. – Д.246. – Л.4.

³ История рабочего класса Таджикистана. – Т.2. – С. 59.

⁴ Очерки истории народного хозяйства Таджикистана. – С. 419.

нефтегазоносных районов республики. Некоторые из них являются нефтяными месторождениями, имеющими в своде значительную газовую шапку. Собственно газовые месторождения сосредоточены в пределах Гиссарской долины в Душанбинском нефтегазоносном районе (Андигонское, Шаамбаринское и Комсомольское). Нефтегазоносными являются отложения мелового и юрского возраста.

Разведанные запасы нефти, газа и конденсата в конце 50-х годов в республике составляли менее 1% суммарных ресурсов, запасы которых оценивались в около 1033 млн. т. условного топлива. Наибольшая часть этих ресурсов, в объёме 916 млн. т условного топлива, располагалась в Юго - западной части страны. Согласно тогдашним прогнозам, все запасы нефти в республике, в целом, составляли около 140 млн. т, газа – 1 триллион 36 млрд. куб.м.

В Северном Таджикистане ресурсы нефти и газа оценивались в 118 млн. т. условного топлива. Несмотря на относительно небольшие запасы топливных ресурсов, Таджикистан считался зоной, владеющей громадной частью промышленных запасов нефти, газа и угля, даже зоной для перспективных поисковых работ на нефть, газ и уголь.¹

Таким образом, в 50-х годах Правительство республики развернуло осуществление целого ряда организационных и изыскательных мер по образованию новых промышленных предприятий, обнаружению газа и нефти на юге страны. Эти меры завершались лишь естественным экономическим разделением республики на две части: северные районы, считавшиеся промышленными районами, а южные – аграрно - промышленными. С учетом этого, и распределялись производственные фонды и ассигнования народного хозяйства, негативность чего ярко проявилась в последующие годы.

Третья глава диссертационной работы **«Формирование и развитие энергетического комплекса Таджикистана»** состоит из двух параграфов.

В первом параграфе третьей главы **«Развитие топливно - энергетической отрасли Таджикистана в 60-70-и гг. XX века»** освещается история 20-летнего этапа развития энергетической отрасли Республики Таджикистан. Этот параграф разделен на два подраздела: **состояние гидроэнергетики и**

¹ Бурханова М. А. Проблемы рационального использования энергетических ресурсов Таджикской ССР. – Душанбе, 1986. – С. 15; Таджикистан в цифрах 2004 г. Стат. сб. – Душанбе, 2004. – С. 4.

топливная энергетика.

а). Состояние гидроэнергетики. В 60-70-х годах в освоении и использовании энергоресурсов Таджикистана, которые по существу составили основу его экономики, происходил ряд существенных изменений. На базе Гиссарско - Вахшского аграрно - промышленного района формировался ЮТТПК. Здесь были введены в действие Нурекская ГЭС, алюминевый завод в г. Турсун-Заде, электрохимический завод в Яване, железная дорога Термез – Курган - Тюбе - Яван. Велись широкомасштабные работы по орошению Явано - Обикикской долины, Дильварзинской и Голодной степи. Все эти и другие крупные объекты считались всесоюзными стройками.

Сооружение Нурекского гиганта, и производство на его узлах дешёвой энергии обусловило не только освоение и орошение.

В Таджикистане уже были выработаны большие навыки по строительству крупных ГЭС. К тому же появились возможности выделения для сооружения нового каскада необходимых средств и техники. Лишь на один 1961 г. капиталовложения для развития электроэнергетики в республике составили 25 млн. руб.¹

В 1962 г. были полностью завершены автоматизация и телемеханизация всего каскада Варзобской ГЭС. Все три станции были переведены на работу даже без дежурного персонала.² В 1964 г. вступила в строй Центральная ГЭС на Вахше, снабжая током Душанбе-Вахшскую энергетическую систему. В эти годы вступили в строй также, Ванджская, Шульжанская, Калайхумбская гидроэлектростанции.³

Первый агрегат Нурекской ГЭС мощностью 300 МВт был введён в строй в 1972 г. В 1979 г., проектная мощность станции с вводом в строй всех агрегатов составила 2700 МВт. После окончания реконструкции всех 9 агрегатов мощность каждого агрегата увеличилась.

В 1972 г. на реке Вахш, десятью километрами ниже плотины Нурека, началось строительство очередной, по счёту пятой, Байпазинской ГЭС.

В 1966 г. началось строительство Яванской ТЭЦ, проектная мощность которой составляла 240 кВт/ч. В 1968 г. успешно было завершено строительство

¹ Советский Таджикистан за 60 лет. Юбилейный статистический ежегодник. – Душанбе, 1984. – С. 99.

² История рабочего класса Таджикистана. – Т.2. – С. 165.

³ Там же. – С. 182.

Душанбинской ТЭЦ, начатое еще в 1957 г., мощностью 225 МВт. Были пушены вторая, третья и четвертая ее очереди. В 1969-1971 гг. были введены в строй три агрегата Яванской ТЭЦ мощностью 180 тыс. кВт/ч.¹

Наряду с этим, продолжалось строительство гидросооружений малой гидроэнергетики.

Таким образом, изложенный в данном параграфе материал отчётливо показывает, что из всего полученного Таджикистаном от советского периода комплексного хозяйства, сохранилась только энергетическая отрасль. Ее наиболее прогрессивное звено электроэнергетика являлась, и будет являться в будущем основой устойчивого развития экономики страны и фактором, обеспечивающим ее энергетическую безопасность.

б) Топливная энергетика. Здесь анализируется состояние и развитие топливной энергетики Таджикистана в 60-70 гг. XX века.

В Таджикистане в этот период были достигнуты значительные успехи в области поиска и выявления новых топливных месторождений – каменного угля, нефти, газа и использования их резервов. Были собраны достоверные сведения об известном ранее угольном месторождении в бассейне реки Ярхич между Хаитом и Гармским районом – «Назарайлау». Здесь установили 6 пластов угля мощностью 08-9 м., общие их запасы оцениваются в 22,5 млн.т. По характеру здешний уголь антрацитовый и может удовлетворить потребность в топливе всю Гармскую группу районов.² Но это оказались далеко неточные сведения. Позже исследования определили, что его запасы намного больше – 212,6 млн.т., а прогнозные – 450-500 млн. т.¹, а по своему качеству он может использоваться в различных областях промышленного производства. При высокой температуре этот уголь является особенно эффективным в металлургии и машиностроении.

В пределах Дарвазского хребта (Шурабад) находится Равноуская группа каменноугольных месторождений, приуроченных к нижнеюрским отложениям.

На Восточном Памире было открыто месторождение Куртекинское, находящееся в Мургабе, на высоте 4500 м. Мощность отдельных ее чистых слоев составляет порядка 1 м. По простиранию пласт прослежен на 1020м., по

¹ Юсупов Б. В. Указанная работа. – С. 71; История рабочего класса Таджикистана. – Т.2. – С. 165.

² Баратов Р. Горы и недра Таджикистана. – С. 77.

падению – на 960 м.²

Словом, в эти годы на территории Таджикистана было обнаружено около 50 перспективных площадей для постановки глубокого бурения на нефть и газ.³

Следует отметить, что в 1990 г. было урегулировано пропорциональное распределение производимой электроэнергии в объёме 16 млрд. кВт/ч и 45,4 млн. Г кал тепла.⁴

Последние исследования и изучение сырьевой базы угольной промышленности Таджикистана ввели серьёзные коррективы в изучение и освоение угольных запасов республики. В целом, на территории Таджикистана выделяются 4 района развития угленосных отложений, каждый из которых отличается целым рядом характерных особенностей геологического районирования: Зеравшано - Гиссарский, Южно - Гиссарский, Памиро - Дарвазский и Южно - Ферганский.

Таким образом, из вышесказанного следует, что Таджикистан в переходном периоде к самостоятельности и приспособлении своей экономики к рыночным условиям являлся самой богатой по имеющимся энергетическим ресурсам страной среди стран бывшего советского пространства. Но, по уровню экономического состояния оказался самым отстающим, не имеющим возможности использовать мощность этих природных богатств. А в годы последних перестроек и приобретения суверенитета его положение стало ещё хуже.

Во втором параграфе третьей главы **«Формирование топливно-энергетического комплекса Таджикистана в период перестройки»** проанализирован ход формирования топливно-энергетического комплекса республики в годы перестройки.

Диссертант при анализе состояния энергетического комплекса в этот период следует обратить внимание на следующие факты. Если скажем, что 53% водных ресурсов всей Центральной Азии принадлежали Таджикистану, то доля

¹ Маликов. М. Энергетическая независимость Таджикистана: история, проблемы и перспективы. – Душанбе, 2013. – С. 51.

² Баратов Р. Горы и недра Таджикистана. - Душанбе, 1989. – С. 78.

³ Там же.– С. 80.

⁴ Энергетикаи Тоҷикистон: дирӯз, имрӯз ва фардо (Энергетика Таджикистана: вчера, сегодня, завтра). – С. 102-103.

гидроэнергетических ресурсов республики в структуре топливно-энергетического баланса региона составляла 90%. Общая мощность ресурсов гидроэнергетики равнялась 527 млрд. кВт/ч. в год. Но, при всём этом, к августу 2002 г. были технически дееспособными только 6,5% гидроузлов.

Обследованные месторождения нефти, газа и смешанного газа в этом балансе составляли лишь 1% общих ресурсов, мощность которых равнялась 1033 млн. тонн. Поскольку запасы нефти и газа находились в горных бездорожных условиях, на глубине 5-7 км их добыча была возможна лишь с применением дорогостоящих современных технологий. Экономика республики не позволяла их использовать. Угольная промышленность тоже же находилась в таком состоянии, и по этой причине добыча угля в 2001 г. составила лишь 25 тыс. тон.

Общий анализ производства топливных запасов республики показывает, что в 2001 г. по сравнению с 1990 г. добыча газа уменьшилась более чем в 2 раза, нефти и смешанного газа – в 8,8 раз, производство электроэнергии на 14%, добыча угля – более чем в 28,6 раза. Использование природного газа уменьшилось в 4,5 раза, нефти и ее продукции – в 6, угля – более чем в 70 раз.¹ Поставка комплекса топливно-энергетической продукции, в том числе, нефти, сократилась на 1,5 млн. т, природного газа - на 1,6 млрд м³, жидкого газа – на 100 тыс.т., уголь поставлялся очень редко. За этот период снизилась также платежеспособность граждан и государств членов энергетического комплекса. Сбор стоимости использованной электроэнергии не превышал 60 %. В связи с этим, организации, обеспечивающие производство электроэнергии, не были в состоянии восстановить изношенные агрегаты, шахты, электрические линии, и увеличить объем энергетической продукции.

Таким образом, исследование истории формирования и развития топливно-энергетической промышленности Таджикистана в советское время на основе источников, фактических материалов достаточно ярко показало множество положительных и негативных явлений в этом процессе. Впечатляющим достижением явилось превращение Таджикистана в гидроэнергетическую базу Центральной Азии. Созданный в СССР, энергетический комплекс вместе с новыми, созданными и проектированными ГЭС, в будущем призваны были

¹ Конунҳо ва санадҳои меъерӣ ва ҳуқуқӣ дар соҳаи энергетика (Законы и нормативно- правовые акты в области энергетика). – Душанбе, 2013. – С. 10.

послужить главной опорой экономической независимости Таджикистана.

Глава четвёртая «**Энергетический кризис в республике Таджикистан и разработка новой энергетической программы**» состоит из двух параграфов.

Первый параграф четвёртой главы «**Основные факторы кризиса и трудности в развитии энергетики Таджикистана в начале независимости**» посвящен выявлению основных причин и трудностей в развитии энергетики республики в первые годы независимости. В результате распада Советского Союза в начале 90-х годов XX в. образовались новые независимые государства, к числу которых относится и Республика Таджикистан. Начавшаяся гражданская война, обнищание страны препятствовали неотлагательному и эффективному осуществлению реформенной программы. Согласно заявлению Лидера нации, Президента Республики Таджикистан общий ущерб, нанесенной стране гражданской войной в 1992-1997 гг., составил более 10 млрд. долл. США.¹

До конца 1995 г. Программа экономической реформы была разработана и одобрена в Маджлиси Оли. Ее проект, представленный на рассмотрение соответствующих влиятельных международных экономических и финансовых организаций, которые для ее реализации могли оказать финансовую поддержку, получил положительную оценку.² Однако работа, развёрнутая в этой области, не дала желательных результатов. Меры ее реализации, сформулированные в общем виде, из-за отсутствия достаточного времени, опыта и знаний закономерностей переходного периода не соответствовали основной задаче реформы.

Первоначальный ее этап до 1997 г. проходил в условиях полного разгула экономического кризиса в республике, катастрофического падения производства, отсутствия государственного регулирования экономикой и условий для привлечения зарубежного капитала.¹

При анализе социального значения экономической политики Правительства Республики следует обратить внимание на следующие моменты:

Таджикистан на момент обретения независимости оставался аграрной страной, сельскохозяйственным производством было охвачено около 72%

¹ Рахмон Э. Пятнадцать этапов суверенитета // Народная газета. – 2006. – 20 сент.

² Рахмон Э. Ислохоти иқтисодӣ - тақозои замон (Экономические реформы - веление времени). – Душанбе, 1998. – С. 35

населения республики. Поэтому новая экономическая политика Правительства Таджикистана началась с реформирования сельского хозяйства. Еще в марте 1992 г. был издан специальный Закон Республики Таджикистан «О дехканском (фермерском) хозяйстве».² С 1992 по 1997 г. сформировались более 8 тыс. дехканских хозяйств, занимавших 130 тыс. га земель. 80 тыс. арендаторов занимались выращиванием зерна, бахчевых культур на бросовых и богарных землях, на горных склонах. На долю этих хозяйств приходилось 50% зерна, почти весь объем производимых в республике картофеля, овощей, фруктов, мяса и молока.³

Парадоксально, но в промышленности главенствующую позицию заняли предприятия малого бизнеса. Согласно статистическим данным на 2000 г., на 1342 предприятиях малого бизнеса работали 14 тыс. чел. и они реализовали продукцию на сумму 2,5 млн. сомони, или 15,1 сомони на каждого рабочего. Число населения, занятого трудом в частном секторе в 2000 г., увеличилось до 43,1%, против 19,0% 1991 г.⁴

Заслуживает особой оценки деятельность Правительства республики по постепенному освобождению цен на рынке товаров и продуктов первой необходимости. Эта политика, пожалуй, стала одним из основных факторов конкуренции между продавцами, все больше и полнее удовлетворять спрос потребительского рынка. Свободное формирование цен стало катализатором развития предпринимательства и популяризации малого бизнеса.

Среди вышеуказанных частных предприятий в 2010 г. числилось 300 предприятий, образованных с привлечением иностранных инвестиций. В этот период, с целью организации и развития этих предприятий, в страну поступили прямые инвестиции на сумму 253 млн. долларов США.

Таким образом, по изложенному нами материалу и сделанному анализу, деятельности Правительства Республики Таджикистана можно сделать вывод, что в области политического и экономического реформирования страны в сравнительно короткий промежуток истории, с 1992 по 2010 г., были достигнуты значимые результаты. Этот вывод представляется еще более

¹ Там же. – С. 35.

² Садои мардум (Голос народа). – 1992. – 8 апреля; Народная газета. – 1992. – 15 апреля.

³ Рахмон Э. Ислохоти иқтисодӣ - тақозои замон (Экономические реформы – веление времени). – С.41.

⁴ Эмомали Рахмонов – Президенти мо! (Эмомали Рахмонов - Наш Президент!). – С.135.

ощутимым, если учесть общее состояние страны до 1997 г.

Во втором параграфе данной главы **«Новая Концепция Республики Таджикистан и развитие топливно-энергетического комплекса»** рассматривается значение новой концепции и развитие топливно-энергетический отрасли республики.

В процессе формирования рыночных отношений стало явным, что единственной отраслью, которая может обеспечить независимость экономики Таджикистана, является топливно-энергетический комплекс.

В энергетическую отрасль входили промышленно-строительное проектное объединение электрических линий «ТаджЭС», научно-исследовательский институт (НИИ), научный институт отдела энергетики (НИОЭ) «Таджикгидроэнергопроект». Создавались новые предприятия такие, как: «Таджикгосэнергонадзор», «Ремонтно-энергетическое предприятие».

2 февраля 2009 г. Лидером нации, Президентом Республики Таджикистана Эмомали Рахмон была утверждена стратегическая «Программа возведения очередных малых гидроэлектрических станций в период 2009-2020 годов». Позднее Президент утвердил Закон Республики Таджикистан «О безопасности гидротехнических сооружений» от 29 декабря 2010 г.¹

Все эти документы и принятые центральными, местными органами власти, организациями и учреждениями меры по их выполнению, совместно взятые, составили научно-обоснованную и организационно-обеспеченную концепцию развития всех отраслей ТЭК Таджикистана.

В Концепции развития ТЭК важное место занимает составление прогноза спроса на энергоносители, развитие отраслей энергетического комплекса, в соответствии с экономической стратегией государства на ближайшее будущее и перспективу. С учетом сложившейся политической и экономической обстановки, восстановление экономики республики требует ускоренных темпов, чтобы обеспечить ее устойчивый рост в перспективе. Для этого необходимо будет привлечение больших инвестиций в развитие отраслей ТЭК. Согласно предварительным прогнозам, в протоколе «Концепции...» отмечается: «потребность в энергоносителях... в 2015 году по сравнению с 2001 годом возрастает: имеющийся потенциал энергосбережения, который

¹ Известия Маджлиси Оли РТ. – 2010. – №12. – С.825; Қонунҳо ва санадҳои меъёрӣ ва ҳуқуқӣ дар соҳаи энергетика (Законы и нормативно- правовые акты в области энергетики). – С. 60-72.

оценивается порядком в 30-40%, должен стать приоритетом энергетической политики. Темпы роста потребности в топливно-энергетических ресурсах должны быть ниже темпов роста валового внутреннего продукта (ВВП) за счет проведения жёсткой и устойчивой энергосберегающей политики. Энергоёмкость ВВП должна иметь тенденцию к устойчивому снижению».¹

Таким образом, в начале государственной независимости с одной стороны, составлена полная карта объёмов топливно-энергетических ресурсов страны, а с другой, разработана объёмная программа развития отрасли на период до 2030 года, реализация задач которой полностью обеспечит потребности страны и её выход на международный энергетический рынок.

Пятая глава диссертации **«На пути завоевания энергетической независимости республики»** состоит из четырех параграфов.

В первом параграфе главы **«Место и значение электроэнергетики в государственной политике Таджикистана»** определено место и значение энергетики в современной государственной политике страны.

Основой нормативно-правовой базы сотрудничества республики с другими странами в области развития отраслей топливно-энергетического комплекса служит Закон Республики Таджикистан «Об энергетике», а также межгосударственные двухсторонние и многосторонние соглашения и договора по различным направлениям.

Лидер нации, Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон в 2004 г. по проблеме энергетики провел переговоры с Президентом Российской Федерации В.В. Путиным и Президентом Исламской Республики Ирана Саид Мухаммадом Хотами, где были подписаны важные документы и соглашения по сотрудничеству в сфере энергетики.

В годы суверенности Таджикистан крепко завязал узы дружбы и с Китайской Народной Республикой. Большое значение имели двухсторонние соглашения о «Строительстве линии электропередачи 500 кВт/ч «Юг-Север», протяженностью 350 км. и «Строительстве линии электропередачи 220 кВт/ч «Лолазор Хатлон», протяженностью 90 км.

Значение строительства ЛЭП 500 кВт/ч «Юг-Север» состояло в том, что линия соединила отдельную часть Содиёйской области, которая до сих пор

¹ Концепция развития отраслей топливно-энергетического комплекса Республики Таджикистан на период 2003-2015 годов. – Л14.

находилась в отдельной электрической системе и очень сильно ощущала нехватку электроэнергии, с Центральной энергосистемой Таджикистана. Теперь она получила возможность, поступающую по этой линии электроэнергию использовать на дальнейшее развитие промышленности региона.

Для обеспечения экспорта мощности Рогунской ГЭС и ГЭС Сангтуды-1,2, а также летней избыточной электроэнергии, в эти годы разрабатывался инвестиционный проект по строительству ЛЭП 750 кВт/ч «Рогун-Хорог-Вахонский коридор-Чиртал-Пешовар».¹

В 2006 г. был подписан Меморандум между Министром по водным ресурсам и энергии Исламской Республики Пакистан и Министерством энергетики Республики Таджикистан. По договору Министерство энергетики Таджикистан взяло обязательство своими силами и средствами восстановить распределительные сети в приграничных северных районах Афганистана, через которые по линии 110 кВт/ч электроэнергия подаётся в г. Кундуз.²

Таким образом, преодолевая множество серьёзных внешнеполитических и экономических трудностей, Правительство Республики Таджикистан обеспечило энергетическую безопасность страны на международной арене и острую внутреннюю нужду в энергетике. Вместе с тем следует отметить, что обеспечение населения электроэнергией в полном масштабе осуществить не удалось. Уже ни один год существует лимит электроэнергии, особенно в сельских районах страны, что создаёт немалые бытовые проблемы для тружеников села. По всей вероятности, только ввод в эксплуатацию ряда агрегатов Рогунской ГЭС может разрешить эту проблему, а также увеличить импорт электроэнергии за рубеж.

Во втором параграфе пятой главы «**Программа строительства новых крупных и малых гидросооружений**» анализируется ход строительства новых энергетических сооружений в республике. В 1990-1991 гг. специалисты республики подготовили новый «Проект развития малой гидроэнергетики в районах горной Матчи, Гарма и Джиргаталя Республики Таджикистан». В 1995 г. завершили подготовку другого проекта «Использование гидроэнергии малых

¹ Нурмахмадов Ч. Н. Барки обии Точикистон: захирахо ва нақшаҳо (Гидроэнергетика Таджикистана: запасы и планы). – С. 44.

² Там же. – С. 44-45.

рек и истоков ГБАО, посредством малой гидроэнергетики».¹

По поручению Правительства Республики Таджикистан с привлечением широкого круга разного ранга специалистов в 2007 г. была разработана «Долгосрочная программа строительства серии малых электростанций на период 2007- 2020 годов». Для осуществления программы и дополнительных поручений Правительства Министерством энергетики и промышленности были разработаны мероприятия по увеличению числа МГЭС и привлечению местных и зарубежных инвесторов для их строительства.

Наряду с развёртыванием строительства МГЭС Правительство Республики Таджикистан приняло серьёзные меры и по строительству крупных ГЭС. Так, 24 мая 2002 г. с «Энергетической ассоциацией Памир» - ЭАП оно заключило концессионный договор, на основе которого все финансовые, технические балансы ЛЭП и ГЭС, функционирующие на территории ГБАО, на 25 лет поручаются его ведению. На этот период ЭАП, согласно указанному в договоре расписанию, должна обеспечить работоспособность старых станций, ЛЭП, энергоснабжение области и продолжить поэтапное строительство новых ГЭС.

В 2008 г., было подписано новое Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Таджикистан «О сотрудничестве по эксплуатации Сангтудинской ГЭС-1». К концу июля 2009 г. строительство ГЭС «Сангтуда-1» завершилось мощностью 670 МВт.

В этот период началась реализация нескольких важных и перспективных проектов, таких как: Рогунстрой ГЭС, Сангтуда-2, мощность, которой была предусмотрена на 220 МВт.²

Таким образом, после большого перерыва был решён вопрос о целесообразности возведения Рогунской ГЭС, так как полный ввод всех шести агрегатов этой грандиозной стройки века может осуществить, на наш взгляд, прорыв в электроэнергетике страны, обеспечив не только нужды внутреннего потребления, но и значительно способствовать развитию энергетической отрасли зарубежных стран, в частности, членов ШОС. Это позволит повысить экономический престиж Республики Таджикистан на международной арене, а также укрепить взаимосвязь, дружбу и сотрудничество с соседними государствами.

¹ Неру (Энергия). – 2007. – №1-2 (11-12). – С. 23.

² Неру (Энергия). – 2006. – №3-4 (9-10). – С. 11; Назарзода А. Гидроэнергетика Таджикистана. – С. 103.

Третий параграф пятой главы **«Развитие топливной отрасли энергетической системы страны»** посвящен анализу состояния топливной отрасли энергетической системы республики в современных условиях. Правительство РТ, наряду с развитием всех отраслей промышленности, приняло ряд мер по восстановлению производства угля и обеспечению перспективного его развития. Перспективы развития угольной промышленности определены в основополагающем документе «Концепция развития топливно-энергетических отраслей Республики Таджикистан в период 2003-2015 годов».

Вместе с тем целенаправленно осуществлялись меры по увеличению добычи угля, нефти и газа.

За период 2010 г. темп развития топливной отрасли поднялся на 127,1%. В том числе, добыча нефти увеличилась на 111,2%, а ее разработка – на 154,7%.¹

Наиболее эффективная работа в развитии газовых промыслов и добычи газа в период суверенности Таджикистана началась в 2003 г.

В 2008 г. унитарным государственным предприятием (ГУП) «Нафту газ ва ангишт» был предложен проект для проведения поисково-разведочных работ на площади Ялгызкак Хатлонской области, гарантийным сроком на 7 лет. Общий срок его существования намечен на 2008-2030 гг.

Анализ деятельности Правительства Республики по подготовке условий и, принятые меры, направленные на устранение энергодефицита республики, показывают, что основные цели и задачи в этом направлении выполнены. Прежде всего, созданы целые мощные энергетические объекты, модернизированы угольные шахты, проведены геологоразведочные, геофизические и сейсморазведочные работы; на месторождениях нефти и газа прорублены поисковые и разведочные шахты. На некоторых перспективных нефтегазовых месторождениях начаты работы по обустройству газопромыслового производства.

В четвертом параграфе пятой главы **«Твёрдый курс на энергетическую независимость Таджикистана»** показан курс правительства страны на пути к энергетической независимости.

Диссертант отмечает, что начиная с 2009 г. в таджикской и международной прессе появились сотни статей, книг, выступлений, интервью специалистов

¹ Неру (Энергия). – 2010. – №10. – С. 11.

участников строительства Рогуна. Во всех этих публикациях, в основном, однозначное резюме: строительство Рогунского гидроузла в перспективе не окажет существенного ущерба низовью рек, оно вполне легитимно, выгодно всем государствам бассейна и не противоречит принципам международного права.¹

С конца 2011 г. внимание мировой общественной прессы к плотине Рогун неизменно растёт. Это было связано с тем, что Всемирный банк в конце 2012 г. опубликовал результаты собственного исследования по безопасности плотины Рогун. В отчёте отражаются все аспекты исследования, имеющие инженерно-технический, экономический, социальный и экологический характер.

С 2007 по 2013 г. затраты на строительные и ремонтные работы гидроузла составили 900 млн. долл. США, выделенных из госбюджета и 100 млн. долл., полученных из реализации акций.² В 2010 г. Лидер нации, Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон обратился к Всемирному банку (ВБ) с просьбой провести технико-экономическую и экологическую экспертизу Рогунской ГЭС. Вывод ВБ гласил, что после соответствующих доработок, в том числе, доработки основных параметров плотины и ГЭС, Рогунский проект может быть реализован.³ Однако, по множеству других объективных и субъективных причин начало строительных работ было прекращено еще на 4 года.

Как отмечалось выше, образованная единая энергетическая система, в случае завершения Рогунского гидроузла через Северный ЛЭП 500 кВт/ч соединяется с Кыргызской, Казахской, Туркменской энергосистемами и энергосистемой Российской Федерации. Южная линия соединяется с ЛЭП 220 кВт/ч «Лолазор-Куляб» с намерением вывести ее за пределы республики.

Инициаторами создания второго проекта ЛЭП-220 кВт/ч оказались Афганистан, Пакистан, Таджикистан и Кыргызстан. Начиная с 2005 г. эти четыре страны упрочили свое взаимное сотрудничество, а также расширили рамки взаимодействия с Международными Финансовыми Институтами, в число которых входят: Азиатский Банк Развития (АБР), Европейский Банк Реконструкции и Развития (ЕБРР), Международная Финансовая Корпорация

¹ Неру (Энергия). – 2009. – №1 (16-17). – С. 42.

² Центральная Азия и Кавказ. – 2013. – вып.4. – Т.16. – С. 172.

³ Центральная Азия и Кавказ. – 2013. – вып.4. – Т.16. – С. 172.

МФК), Исламский Банк Развития (ИБР) и Всемирный Банк (ВБ).

28 августа 2008 г. в г. Душанбе было подписано Соглашение между тремя странами - Таджикистаном, Афганистаном и Ираном о строительстве ЛЭП-500 кВт/ч - «Сангтуда-Мазари Шариф- Герат – Мешхед», длина которой составляет 1100 км. 29 января 2010 г. Республики Таджикистан и Афганистана начали строительство ЛЭП-220 кВт/ч. Эта линия от ГЭС «Сангтуда-1» до моста Хумы Афганистана составляет 279 км. В таджикской части линии длиной 116 км, 3 декабря 2010 г. завершились строительные работы на сумму 25,9 млн. долл. США Ассоциацией КЕС (Индия). Строительные работы ЛЭП-220 кВт/ч и строительство двух подстанций 220/110 кВт/ч в Баглане и Кундузе Афганистана завершились в августе 2011 г.¹

Таким образом, Правительство Республики Таджикистана во главе с Лидером нации, Президентом Республики Таджикистаном Эмомали Рахмоном за годы независимости, преодолевая немало трудностей, подготовило необходимые условия для превращения республики, в признанную в мире, энергетическую державу. Необходимыми его внутренними и внешними интегрирующими атрибутами стали ЛЭП-500 и 220 кВт/ч, трансасиатские автомобильные и железные дороги. Таджикистан освободился от коммуникационного тупика, успешно завершил гидроэнергетическую и экономическую интеграцию внутри страны с охватом всех, ранее изолированных горных зон: на Севере - вся территория верховья Зеравшана, на юго-востоке - Памира, Дарваза и Раштской группы районов до Ляхша. Построенные ЛЭП-500 кВт/ч и 220 кВт/ч, новые железные, автомобильные магистрали, мосты и тоннели, превратившись в кровеносные артерии Таджикистана, способствовали его разносторонним отношениям с Афганистаном, Пакистаном, Ираном, Китаем, Индией, странами СНГ и выходу к портам тёплых морей.² Таджикистан стал надёжной страной для получения в перспективе самой дешёвой, экологически чистой и безопасной электроэнергии в мире. Это уже первые практические результаты реализации программных задач курса страны на энергетическую независимость, начало выхода страны на международный энергетический рынок и т.д.

В заключении диссертации подведены итоги исследования, сформулированы основные выводы. Для дальнейшего совершенствования топливно-энергетической системы Республики Таджикистан диссертант

¹ Афганистан закупает электроэнергию в Таджикистане по 3 цента, а в Узбекистане по 7 центов // URL: www.news.tj.

² Эмомали Рахмон - наш Президент! – С. 143.

рекомендует:

1. Укрепить веру всех слоев населения в правильность политики Правительства страны относительно избранного пути развития топливно-энергетического комплекса;

2. Обеспечить новый уровень благосостояния народов, проживающих в республике, открывая реальной простор для формирования нового образа жизни таджикистанцев;

3. Создать реальные возможности для разумного использования топливно-энергетического богатств республики в первую очередь во благо экономического развития своей страны и каждого его гражданина, независимо от того, где он проживает;

4. На основе результатов научных исследований открывать и реализовывать новые возможности для лучшего использования природно-климатических и земельно-водных ресурсов страны на основе соблюдения экологических норм и принципов сохранения и приумножения флоры и фауны страны;

5. Продолжить широкое развитие малых гидроэнергетических сооружений на малых реках в труднодоступных горных районах республики;

6. Исследовать и использовать новые возможности совершенствования топливно-энергетического комплекса страны, путём нахождения новых ресурсов и разработать систему мер по вовлечению в экономический оборот страны новых, нетрадиционных источников энергии, ранее считавшихся нерентабельными;

7. Широко использовать в условиях Республики Таджикистан наиболее доступные энергии солнца и воды - как энергии будущего;

8. Научно разработать и использовать современные формы совершенствования техники и технологии, организации экологически чистого, безопасного и экономного топливно-энергетического комплекса с перспективой его использования в следующем тысячелетии;

9. С учётом опыта передовых стран мира целесообразно экономически и социально выгодно использовать биологические источники энергии, чем очень богата республика, которая не требует больших затрат для её добыwania;

10. Использовать энергию ветра - как дополнительный источник энергии, которая в отдельных районах может принести внушительную выгоду, тем более, что ветровые источники энергии не требуют больших затрат для их установки;

11. Для подъёма экономики Таджикистана в ближайшей перспективе требуется неоднократное опережающее развитие

энергетики, чего можно достичь лишь путём строительства крупных ГЭС. Рекомендации некоторых авторов в целесообразности использования возобновляемых источников энергии, нам кажутся малообоснованными. Но при развитии в Таджикистане основы энергетики - крупных ГЭС, угля, ВИЭ, малых ГЭС, они могут служить лишь дополнительным ресурсом.

12. В Таджикистане практически отсутствуют собственные промышленные запасы нефти и газа, их по своим огромным запасам заменит уголь. К сожалению, все запасы угля, кроме того по экономической эффективности уступают электроэнергии. Запасы угля залегают во множестве мелких залежей, в труднодоступной горной местности, по причине чего Советская власть серьёзно не взялась в свое время за их освоение и использование. Они в ближайшей перспективе останутся труднодоступными и для суверенного Таджикистана. Главный барьер - отсутствие дорог, преодолён и уже в 2014-2015 гг. началось промышленное их освоение.

13. На пути к снижению энергетического дефицита и для перспективы развития гидроэнергетики немаловажное значение имеет надлежащий контроль за финансово-экономической деятельностью энергокомпаний республики и их периферийных учреждений.

14. Серверного совершенствования требует подготовка топливного кадрового потенциала, способного реализовывать все усложняющие проблемы, требующая конкретных и практических ответов на основе достижений научно – технического прогресса в мире и финансово – экономических требований рыночной экономики, в том числе к их подготовке и повышению квалификации зарубежом;

15. Будущее развитие топливно-энергетической отрасли зависит и от расширения интеграционных отношений и связи республики с сопредельными странами, заинтересованность мирового энергетического рынка в получении дешёвой, экологически чистой энергии.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДИССЕРТАЦИИ ОТРАЖЕНЫ В СЛЕДУЮЩИХ ПУБЛИКАЦИЯХ:

Монографии

1. Исторические аспекты изучения и освоения топливно-энергетических ресурсов Таджикистана (до периода независимости). Монография. – Душанбе: Ирфон, 2013. -199 с.(соавтор: Наджмиддинов Т.).
2. Вахшская долина - жемчужина Советского Союза (1924-1991гг). Монография. – Душанбе,; Ирфон, 2017, - 312 с. (соавторы: Хакназаров А. Мусоев А.)

Статьи, опубликованные в ведущих рецензируемых научных журналах, указанных в перечне ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации:

1. Роль русских учёных в перспективе поисков месторождений угля и нефти в Таджикистане до 30-х годов XX в.// Вестник педагогического университета. - № 6. –Душанбе, 2011.-С.156-160.
2. Вклад русских исследователей в изучение гидроэнергетических ресурсов Таджикистана в 30-ые годы XX столетия.// Вестник педагогического университета. - № 1(37).- Душанбе, 2011. - С.105-111.
3. Электрификация народного хозяйства и культурно-бытовых сфер жизни населения Таджикистана в советский период.// Вестник педагогического университета. - №3(46). –Душанбе, 2012. - С.118-122.
4. История изучения и освоения нефтегазовых запасов Таджикистана в 60-70-х гг. XX столетия.//Вестник педагогического университета. - №4 (53).- Душанбе,2013.- С.217-223.
5. Значение Таджикской комплексной экспедиции (ТКЭ) 1932 г. в изучении гидроэнергетических ресурсов республики.//Вестник педагогического университета. - № 3 (39).-Душанбе, 2013. - С. 43-46.
6. Сангтудинская ГЭС-1 - результат энергетического сотрудничества между Таджикистаном и Россией.//Вестник педагогического университета. - № 1 (56-2). -Душанбе, 2014. - С.94-100.
7. Социально-экономическое значение строительства Хорогской ГЭС для развития народного хозяйства ГБАО.//Вестник педагогического университета. - №4(59). –Душанбе, 2014. - С.119-122 (соавтор: Мирзоашрафов П.).
8. Краткие сведения об изучении энергетических ресурсов Таджикистана до 30-х годов XX века.//Вестник педагогического университета. - № 3 (64). – Душанбе, 2015.-С.245-249.
9. Роль Эмомали Рахмона в достижении энергетической независимости Республики Таджикистан. // Вестник педагогического университета. - №

- 4 (65).- Душанбе, 2015. -С. 226-230.
10. Гидроэнергетическое наследие, полученное независимым Таджикистаном от Таджикской ССР.//Вестник педагогического университета. - № 5 (66). – Душанбе, 2015. - С.239-243.
 11. Первая Таджикская конференция о перспективах развития республики.// Вестник Таджикского национального университета. - №3/11(188), ч. II. - Душанбе: «Сино», 2015. - С.12-16 (соавтор: Холов А.).
 12. Из истории использования гидроресурсов Республики Таджикистан// Вестник Таджикского национального университета. -№3/12(189). - Душанбе: «Сино», 2015.- С.28-31 (соавтор: Холов А.).
 13. Районирование производительных сил Таджикской ССР в 30-е годы XX века.//Вестник педагогического университета. - №6 (67). –Душанбе, 2015. - С. 280-285 (соавтор: Хакназаров А.).
 14. Реализация аграрной политики Правительства Республики Таджикистан.//Теоретический и научно-практический журнал «Кишоварз (Земледелец)». - №4(68). – Душанбе, 2015. – С.103-106 (соавтор: Хакназаров А.).
 15. Развитие топливной промышленности Республики Таджикистан в 2000-2010 гг.//Вестник педагогического университета. - № 6-2 (67). –Душанбе, 2015. - С. 257-261.
 16. Трудности в достижении энергетической независимости страны.// Вестник Таджикского национального университета. -№2/2(197). – Душанбе: «Сино», 2016.- С. 286-290.
 17. Рогунская ГЭС - звёздный час Таджикистана.//Вестник Таджикского национального университета. - №3/2. –Душанбе: «Сино», 2017. -С. 65-72 (соавтор: Наджмиддинов Т.).
 18. Развёртывание строительства энергетических сооружений и электрификации ТССР в 1930-1950 гг.//Вестник педагогического университета. - № 3 (75).- Душанбе, 2018. - С.277-284.
 19. Развитие топливно-энергетической промышленности Таджикистана в 1930-1960 гг.//Вестник педагогического университета. - №5 (77).- Душанбе, 2018. - С. 264-273.

В других изданиях:

20. Бабаджан Гафуров и освоение топливно-энергетических ресурсов Таджикистана./Сборник статей научно-практической республиканской конференции, посвященной 100-летию Бабаджана Гафурова. –Душанбе, 2009. -С. 134-148.
21. Концепция развития отраслей топливно-энергетического комплекса суверенного Таджикистана./Сборник материалов V Международной научно-практической конференции. Инновационные технологии в науке

- и образовании. Том I./Интерактив плюс (Центр Научного Сотрудничества). ISSN 2413 – 3981. № 1 (5). – Чебоксары.2016. - С.36-40.
22. Состояние угольной промышленности Таджикистана в начальный период самостоятельности./Сборник материалов V Международной научно-практической конференции. Инновационные технологии в науке и образовании. Том I./Интерактив плюс (Центр Научного Сотрудничества). ISSN 2413 – 3981. № 1 (5). – Чебоксары.2016. - С.40-44.
23. Экономические реформы суверенного Таджикистана./Сборник материалов V-ой Международной научно-практической конференции. Инновационные технологии в науке и образовании. Том I./Интерактив плюс (Центр Научного Сотрудничества). ISSN 2413 – 3981. № 1 (5). – Чебоксары.2016.- С. 44-48.