

ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА В УЗБЕКИСТАНЕ

*Уразимбетова Дилишода, студентка магистратуры
Национального университета Узбекистана имени Мирзо Улугбека*

THE HISTORY OF THE FORMATION AND DEVELOPMENT OF THE FUEL AND ENERGY COMPLEX IN UZBEKISTAN

*Urazimbetova Dilshoda, graduate student
National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek*

Аннотация:

В статье перечисляются основные показатели топливно-энергетического комплекса Республики Узбекистан, выделяются этапы развития энергетической индустрии и даётся характеристика каждого из этапов, анализируется неравномерность роста различных отраслей энергетики, приводится хронология введения в строй важнейших энергетических объектов, содержится прогноз об особенностях нового, предстоящего этапа развития энергетики.

Ключевые слова: энергетическая индустрия, этапы развития топливно-энергетического комплекса, источники энергии, нефтяная промышленность, газовая промышленность, угольная промышленность, электроэнергетика, нетрадиционная энергетика.

Abstract:

In article the basic indicators of a fuel and energy complex of Republic Uzbekistan are listed, stages of development of the power industry are allocated and the characteristic of each of stages is given, non-uniformity of growth of various branches of power is analyzed, the chronology of introduction in a system of the major power objects is resulted, the forecast about features of a new, forthcoming stage of development of power contains.

Keywords: the power industry, stages of development of a fuel and energy complex, energy sources, petroleum industry, the gas industry, the coal industry, electric power industry, nonconventional power.

Топливно-энергетический комплекс (ТЭК) – один из локомотивов национальной экономики и одна из отраслей промышленной специализации

Республики Узбекистан, так как наша страна в международном разделении труда выступает экспортёром энергии (за счёт газовой индустрии). По данным Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике, в 2020 году в стране было добыто 49738 млн. куб.м. природного газа, 4131,8 тыс. т. угля, 733,6 тыс.т. нефти, 1408,2 тыс.т. газового конденсата, произведено 1016,3 тыс.т. автомобильного бензина, 931,1 тыс. т. дизельного топлива, 64 961,0 млн. кВт·ч электроэнергии, 27 703,3 тыс. Гкал теплоэнергии [3] и 308 094,0 тыс. куб.м. газа методом подземной газификации угля [4]. При этом в истории формирования ТЭК Узбекистана можно выделить несколько этапов.

Первый этап – этап предыстории – до 1885 года, когда основу энергобаланса на современной территории страны составляли дрова, хворост и сухие органические остатки.

Второй этап – с 1885 по 1926 год – характеризовался ростом доли нефти как основного источника энергии при снижении роли прежних источников. Промышленная разработка нефти в Узбекистане началась в 1885 году. Как пишет Рустамов Бегзод [5], «Из скважин, пробуренных на участке Лякан в урочище Камыш-Баши, способом тартания (с помощью длинного ведра с клапаном внизу) рабочие извлекали до полутонны нефти в сутки.. В сентябре 1904 года в Чимионе из скважины, пробуренной на глубину 278 метров, удариł фонтан нефти. К этому времени на территории Ферганской долины действовало сразу несколько нефтекомпаний: «Чимион», «Риштан», «Битум», Туркестанское нефтепромышленное товарищество «Камыш-Баши», фирма Алексеева... Основными продуктами производства были осветительный керосин и отопительный мазут». В дореволюционный период, - отмечает И.Е. Матвеев [2] - энергетическое хозяйство Узбекистана было относительно развитым и включало нефтедобывающие промыслы, маломощные тепловые электростанции (использовали привозное и местное топливо - дизельное топливо, реже - уголь), малые ГЭС, расположенные на реках, притоках рек и первых ирригационных сооружениях (развитие

локальных ирригационных систем датируется второй половиной XIX века), разрозненные угольные копи кустарного типа. Предприятия энергетического сектора располагались в основном в Ферганской долине вблизи районов с высокой деловой активностью, крупных городов - Ташкента, Самарканда, Бухары, Андикана, Намангана, ст. Федченко и других.

Третий этап – с 1926 по 1948 год – отличался ускоренным развитием гидроэнергетики и дальнейшим ростом нефтяной промышленности. В 1926г. дала первый ток для строящихся Ташсельмаша и Таштекстильмаша Бозсуйская ГЭС.[1]. В указанном десятилетии были введены в эксплуатацию несколько десятков ГЭС. Кроме того, в 1930-е годы было разведано большое количество перспективных площадей и открыт ряд новых нефтяных месторождений в Ферганской долине (Нефтеабад, Текебель, Чангырташ и Андикан) и Сурхандарье (Хаудаг, Учкызыл и Какайды). В годы войны были открыты месторождения Палванташ, Южный Аламышик и Ляльмикар. В 1944 году был построен первый в республике газопровод Андиканпром - Андикан, заложивший основы газификации городов и сел Узбекистана. [5]

Достаточно короткий этап – с 1948 по 1953 годы – характеризовался опережающими темпами роста угольной промышленности. Добыча угля велась децентрализовано на угольных копях ещё в начале XX века, при этом твердое топливо использовалось, в основном, для бытовых нужд. Однако в 1948 – 1951 гг. введены в эксплуатацию два крупных месторождения - буруугольное «Ангренское» (строительство Ангренского угольного разреза начато еще в 1941 г.) и каменоугольное «Шаргуньское», а также несколько менее крупных, в том числе каменоугольное «Байсунское». Добыча осуществлялась в основном открытым способом. [2]

Рост производства твердого топлива сопровождался расширением сектора угольной генерации. В 1953-1968 гг. была построена крупнейшая в республике «Ангренская» ТЭС (484 МВт) и несколько менее мощных подобных электростанций, обслуживающих предприятия и небольшие населенные пункты. В послевоенные годы в республике также продолжался

интенсивный рост нефтедобычи.

Самый длительный по продолжительности этап (если не считать первого – предыстории) – пятый – «газовый» этап развития ТЭК Узбекистана, который начался в 1953 году с освоения газового месторождения Сеталантепе в Кызылкумской пустыне и продолжается до настоящего времени. С освоением уникального месторождения Газли были проложены магистральные газопроводы Бухара - Урал и Средняя Азия - Центр. В шестидесятые годы были открыты новые крупные газовые месторождения Уртабулак и Денгизкуль (последнее включает в себя обособленный участок Хаузак - Шады). В 1972 году состоялся пуск Мубарекского газоперерабатывающего завода (Кашкадарьинская область), одного из крупнейших в мире. В 1980 году заработал крупный ГПЗ в Шуртане. Расширение газодобычи в Узбекистане, Туркмении и Казахстане позволило приступить к созданию региональной сети трубопроводного транспорта большой мощности и крупных тепловых электростанций.

После обретения Узбекистаном независимости отрасль получила существенное ускорение развитие, ярким свидетельством которого стал пуск в эксплуатацию в 1997 году Бухарского нефтеперерабатывающего завода. В 2001 году введен в эксплуатацию Шуртанский газохимический комплекс.

Активизация геологоразведочных работ в Устюrtском регионе и увеличение притока иностранных инвестиций, помогли в короткий срок увеличить геологическую изученность региона и открыть крупные газоконденсатные месторождения Сургиль, Шимолий и Шаркий Бердах, Учсай, которые стали сырьевой базой нового, возведённого уже в начале XXI столетия, газохимического комплекса, крупнейшего в Центральной Азии.

На современном этапе структура мирового топливно-энергетического баланса начинает меняться в сторону быстрого увеличения доли нетрадиционной энергетики. Богатство Республики Узбекистан ресурсами энергии Солнца и ветра позволяет сделать вывод, что уже в нынешнем десятилетии наша страна вступит в новый, шестой этап развития топливно-

энергетического комплекса – при сохранении ведущей роли газовой генерации он будет характеризоваться диверсификацией источников энергии в пользу альтернативных и сдвигами в территориальной структуре ТЭК в северо-западном направлении.

Список использованной литературы

1. Газиев Р. Об истории энергетики Узбекистана.
<https://mytashkent.uz/2012/06/07/ob-istorii-energetiki-uzbekistana/>
2. Матвеев И.А. Энергетика республики Узбекистан. Исторический обзор зарождения и развития энергетического сектора республики Узбекистан. <https://matveev-igor.ru/articles/400691>.
3. Производство валового внутреннего продукта Республики Узбекистан за 2020 год. – Т.: Государственный комитет Республики Узбекистан по статистике, 2021.
4. Промышленное производство Республики Узбекистан за январь – декабрь 2020 года. – Т.: Государственный комитет Республики Узбекистан по статистике, 2021.
5. Рустамов Бегзод. Создание и развитие нефтяной и газовой отрасли в Узбекистане. –Т., 2015.