

## ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЭНЕРГОРЕСУРСАМИ КАК ФАКТОР КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА

© 2021 **Валеев Эмиль Рамилевич**

кандидат экономических наук, доцент кафедры управления человеческими ресурсами  
Казанский (Приволжский) федеральный университет, Россия, Казань  
E-mail: emilv@mail.ru

© 2021 **Гилязов Тимур Рустемович**

начальник отдела регионального развития  
Межрегиональный ЦППК, Россия, Санкт-Петербург  
E-mail: 7402640@mail.ru

Рассматривается обеспеченность энергоресурсами и состояние рынка энергетики в России и в Республике Татарстан с позиции удовлетворения потребностей населения. Анализируются перспективы, выявлены структурные особенности направления развития энергетики региона и сформулированы цели региональной энергетической политики Республики Татарстан.

*Ключевые слова: энергетический рынок, экономическое развитие.*

Основной отраслью экономики страны является энергетика, обеспечивающая электрической и тепловой энергией потребности населения и народного хозяйства. Как отметил Президент В.В. Путин во время большой пресс-конференции 23 декабря 2021г: «Мировая экономика сейчас успешно восстанавливается после кризиса прошлого года. Спрос на энергоносители увеличивается, соответственно, и цены идут вверх» [1]. В течение последних лет электроэнергетика практически каждого субъекта Российской Федерации значительно преобразовалась в связи с изменением системы государственного регулирования, формирования конкурентного рынка электроэнергии, а также созданием новых компаний. Изменения коснулись и структуры отрасли региона: потенциально конкурентные функции (производство и сбыт электроэнергии, выполнение сервисных и ремонтных работ), а также естественно монопольные функции (оперативно-диспетчерское управление и передача электроэнергии) разделены, диспетчерские функции переданы общероссийскому системному оператору, магистральные сети перешли под управление Федеральной Сетевой компании. В каждом регионе в процессе реформирования произошло объединение активов генерации в следующие межрегиональные компании: территориальные генерирующие компании (далее — ТГК) и генерирующие компании оптового рынка, которые консолидировали электростанции. Теплоэлек-

троцентрали, производящие как электрическую, так и тепловую энергию, преимущественно вошли в ТГК.

По нашему мнению, все это способствовало созданию в практически всех регионах максимально необходимых условий, способствующих привлечению инвестиций, и усилению государственного контроля в естественных монополиях, что в целом положительно влияет на обеспеченность населения доступными энергоресурсами. В полной мере соглашаясь с этим, отметим существующее наличие организационно-технологических и экономических особенностей отраслей, образующих ТЭК региона. По нашему мнению, организационно-технологические особенности определяются общностью хозяйственных задач и базовым характером технологий ТЭКа региона и включают в себя:

- высокую социальную значимость ТЭКа региона (топливно-энергетические отрасли обеспечивают энергетическую безопасность региона; перебои в энерго- и газоснабжении являются причиной перебоев в достижении устойчивого развития экономики и приводят к значительным экономическим потерям, социальным проблемам; нефтегазовая отрасль обеспечивает большую часть поступлений в бюджет);

- постоянный рост производства и потребления энергоресурсов, к которому приводит развитие регионов (динамика энергопотребления показывает темпы развития экономики региона: уровень и структуру промышленно-

го производства, эффективное использование энергопотребления, платежную дисциплину потребителей и др.);

- взаимозаменяемость топливно-энергетических ресурсов у конечного потребителя. Мы согласны с мнением Фахрутдиновой Е.В. и Роднянского Д.В., что развитие электроэнергетики влияет на повышение качества жизни населения [5].

Значимое вложение в социально — экономическое развитие экономики России вносит Республика Татарстан, которая, в свою очередь, является одним из крупнейших регионов Российской Федерации. В 2020 г. в Республике Татарстан наблюдалась отрицательная динамика ВВП (–3,6%) по сравнению с остальными регионами России при уровне реальных инвестиций в основной капитал (–8%) и в промышленное производство (–3%). Однако уровень динамики развития промышленности и ВВП даже вырос [2].

Основная экономическая направленность Российской Федерации — сырьевая, присуща также Республике Татарстан. Главное место в этой сфере занимает топливно-энергетический комплекс (ТЭК), который производит большую часть всех продуктов промышленности, использующий 40% инвестиций в основной капитал, при этом реализуя около 70% экспорта, и является основным налогоплательщиком в регионе.

Любая отрасль является составляющей ТЭК, так как каждая из них связана между собой цепью потребления продукта. Независимо от того, какая это отрасль экономики, сырье и энергетические ресурсы другой промышленности будут влиять на ее развитие. Поэтому, так важно для экономического развития региона исследовать закономерность добывающей промышленности. Каждый регион зависит от предприятий, осуществляющие добычу сырья ТЭК, и благодаря развитию нефтеперерабатывающей промышленности эта зависимость снижается [2].

Рост инвестиций в расширение нефтеперерабатывающих комплексов, с целью перехода к переработке нефтепродуктов, привел к увеличению добавленной стоимости получаемых ресурсов. Так, начавший свою работу в 2011 году завод «ТАНЕКО», способствовал увеличению потребления нефти внутри страны вместо экспорта нефтепродуктов. Рост таможенных пошлин и ставки НДС был обусловлен реформами системы налогообложения в России, а также сни-

жением цен на нефть в 2016 году. В дальнейшем, изменение вывозной пошлины на легкие нефтепродукты повлияло на расширение добычи нефти, а также рост объемов ее экспорта. Так, в 2020 г. рост объемов добычи составил 3%, в то время как увеличение объемов экспорта находилось на уровне 17%. В краткосрочном периоде сохранение данных тенденций может привести к расширению производства и увеличению объемов экспорта нефтепродуктов, наряду с сокращением доли нефтедобывающей промышленности в общем объеме ВВП.

Крупным пользователем недроресурсов в Республике Татарстан является компания «Татнефть», которая добывает около 80% всей нефти на территории республики. Согласно анализу, проведенному по операционной деятельности (ВИНК) вертикально интегрированных нефтяных компаний, компания «Роснефть» увеличила показатель прироста добычи до 3% в 2019 г., тем самым опередив компанию «Татнефть». Остальные 20% обеспечивают малые нефтяные компании (МНК), тем самым используя недры за счет разработки и эксплуатации не крупных месторождений углеводородов, которые не привлекает для инвестиций «Татнефти», тем самым увеличивая добываемость нефти на 1,4%. Высокий уровень обеспечения добычи запасов нефти и обеспечения производства минерально-сырьевой базы является залогом поддержания на приемлемом уровне нефтедобывающей отрасли и, следовательно, динамичного развития ТЭК и экономики Республики Татарстан.

Но, в основном, положительная динамика определяется за счет проведения работ по геолого-разведочным изысканиям (ГРП), благодаря которым воспроизводство запасов нефти увеличивается. От увеличения количества опознанных недр способность прироста запасов за счет ГРП уменьшается. Так как в регионе большая степень выработанности ресурсов (около 85%), то перед предприятиями возникает проблема невозможности увеличения ресурсной базы.

Сегодня стоит задача развивать добычу и переработку тяжелых фракций нефти перед крупными компаниями на энергетическом рынке. Кроме этого, необходимо повышать коэффициент извлечения нефти (КИН) в нефтегазовой отрасли до значимых уровней за счет имеющихся ресурсов. Согласно Стратегии развития ТЭК Республики Татарстан, в ближайшем будущем

компании по нефтедобыче в Республике Татарстан будут соблюдать ряд мер для поддержания уровня добычи:

- 1) Развитие процессов поискового и разведочного бурения;
- 2) Повышение уровня добычи ресурсов в районах битумных месторождений;
- 3) Повышение уровня бурения месторождений по инновационным технологиям;
- 4) Разработка и внедрение инновационных технологий в области добычи тяжелых фракций нефти.

Приведенный ряд мер простимулирует объем добываемой нефти в размере 500 млн. тонн, что является 110% по отношению к 2010–2018 гг. 40 млн. приходится на Ашальчинское месторождение, это значит, что лидером на рынке энергетике в Республике Татарстан останется компания «Татнефть», это примерно 80% от всего объема добычи в республике.

В 2020 году относительно того же промежутка времени индекс промышленного производства Татарстана изменился в положительную сторону в пределах статистической погрешности всего лишь на 1,0%. Администрация республики ожидала увеличения на 1,5%, но ситуация, возникшая во второй половине 2019, изменила прогнозы. В целом по Российской Федерации ситуация улучшилась, и индекс промышленного производства в 2019 вырос на 2,4%. В рамках соглашения ОПЕК+ по нефтедобыче ПАО «Татнефть» взяла на себя обязательство, тем самым повлияв на отставания с другими регионами России, так как доля добычи нефти в Республике Татарстан превышает в 2 раза уровень добычи в целом по стране [3].

Но что будет, если цены на нефть будут падать дальше, несмотря на стабильную экономическую ситуацию в республике. Нельзя игнорировать проблемы, связанные со снижением цен на нефть — в 2020 году средняя цена на нефть уменьшилась на 20,17%, по сравнению с ценой за тот же промежуток времени в прошлом году, и в результате, средняя цена за баррель нефти составила \$40. Это уменьшение мировой цены на нефть для Российской Федерации чуть-чуть изменило номинальный курс рубля, ослабив его, тем самым средневзвешенный номинальный курс доллара США за 2020 год вырос на 8% по отношению к показателю 2019 года и составил 70 рублей за доллар. По отношению к евро рубль укрепился, тем самым стоимость евро умень-

шилась на 1,0%. В итоге не наблюдалось влияние изменения цены мировой нефти за счет изменения валютных курсов. Можно сделать вывод, что для Республики Татарстан это является негативным фактором. Операции с валютами не увеличило привлекательность экспорта для всей экономики.

Многие аналитики утверждают, что ситуация не остановится, и картина на глобальном рынке будет ухудшаться — цены на нефть уменьшаться. Одна из основных причин является продолжающаяся торговая война между США и Китаем, которая продолжается в течение длительного времени, тем самым снижая спрос на топливо. Конечно, ещё свою роль сыграет история с коронавирусом, результат которой невозможно предположить.

В свою очередь, снижение цен на нефть очень сильно скажется на экономике России. Резко увеличивается стоимость валюты, следовательно, увеличивается цена на импортные товары, тем самым влияя на товары российского производства. Но такая ситуация возникнет, если это будет продолжаться достаточно длительное время. В краткосрочной перспективе низкие колебания цен в малой степени повлияет на экономику Российской Федерации [4]. Таким образом, конкурентоспособная экономика Республики Татарстан основывается на республиканской энергетике, структурные особенности которой отражают направления развития региона:

- 1) Увеличение потребления энергоресурсов в регионе связано с увеличивающейся концентрацией экономического роста региона (за счет активизации промышленного производства, строительства, создания новых и модернизации существующих объектов, продолжения газификации населенных пунктов региона, стабильного увеличения туристического потока в регионе, электрификации железнодорожного транспорта). Сдерживать рост потребления возможно с помощью увеличения собственного производства электроэнергии и собственной добычи природного газа (при наличии соответствующих ресурсов в регионе), а также за счет реализации мероприятий по энергосбережению и энергоэффективности.

- 2) Переход от государственного регулирования цен на электроэнергию и природный газ к рыночному ценообразованию и развитию конкуренции является основой обеспечения совершенствования внутреннего рынка ТЭКа Респу-

блики Татарстан, эффективного удовлетворения внутреннего спроса на энергоносители, а также привлечения достаточного и стабильного объема инвестиций в отрасль.

3) В связи с ограниченными возможностями привлечения предприятиями ТЭКа региона инвестиционных источников со стороны иностранных инвесторов наблюдается дефицит инвестиционных ресурсов, в силу чего динамика, например, разведки и освоения новых месторождений нефти и газа снижается. Постоянное расширение сферы инвестиционного проектирования за счет повышения инвестиционной активности в отраслях ТЭКа региона включает достижение показателей целевых моделей, повышение уровня платежной дисциплины потребителей энергоносителей, усиление мотивации потребителей энергоресурсов к повышению энергоэффективности.

4) Повышение доли использования возобновляемых источников энергии позволяет максимально эффективно использовать местные энергетические ресурсы, повышая устойчивость и надежность ТЭКа, в том числе удаленных и/или изолированных регионов.

5) Проведение закупок по Федеральному закону от 05.04.2013 № 44-ФЗ (далее — 44-ФЗ) значительно усложняет механизм принятия решений по сопровождению тендерных процедур (например, в части увеличения сроков их проведения, объявлений и т.д.). Применение положений по осуществлению закупок, закрепленных Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ вместо аналогичных положений 44-ФЗ, или за-

ключение гражданско-правовых договоров, значительно бы упростило возможность проведения процедур закупок государственными предприятиями ТЭКа региона.

6) Отраслевой проблемой и фактором риска в ТЭКе региона является наличие перекрестного субсидирования цен (тарифов) между группами потребителей, которое, в целом, снижает эффективность централизованной системы ТЭКа региона. Постепенное сокращение перекрестного субсидирования усовершенствует существующую модель ценообразования на электрическую энергию и обеспечит баланс интересов производителей энергии и потребителей. С целью обеспечения конкурентных и равных условий для развития регионов повышение прозрачности и обоснованности тарифообразования должно быть сформировано на базе единой государственной политики.

7) Государственная поддержка оказывает значительное влияние на функционирование и развитие ТЭКа региона, учитывая дефицит иностранных инвестиционных ресурсов, а также зависимость от иностранных технологий, программного обеспечения и оборудования. Оказание мер государственной поддержки (стабильные налоговые условия, льготное финансирование, субсидирование) способствует эффективному, надежному и качественному обеспечению потребителей региона энергоресурсами и приводит к экономической стабильности функционирования и развития ТЭКа региона.

### Библиографический список

1. «Владимир Путин обсудил стратегию действий в энергетике»// <https://rg.ru/2021/10/06/vladimir-putin-obsudil-strategiiu-dejstvii-v-energetike.html> Российская газета — 06.10.2021. Столичный выпуск № 230 (8581).
2. *Михеев Д.В.* Организационно-экономический механизм управления энергоэффективностью для обеспечения устойчивого развития предприятий: Дисс. Канд. экон. наук/Национальный исследовательский университет МЭИ.-М., 2017
3. *Сайфутдинова Г.Б.* Музей КГЭУ «Энергетическая промышленность и образование в Татарстане». Вестник Казанского государственного энергетического университета. 2016. № 7 (20). С. 114.
4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 г. № 1715-р Энергетическая стратегия России на период до 2030 года // Министерство энергетики Российской Федерации.
5. *Фахрутдинова Е.В., Роднянский Д.В.* Анализ энергетических кластеров и их влияния на социально-экономическое развитие регионов России // Экономические науки. 2016. № 142. С. 26-29.
6. *Фахрутдинова Е.В.* Особенности развития качества жизни населения Республики Татарстан// Экономические науки. 2012. № 97. С. 115-117.