

АНАЛИЗ РОЛИ, СТРУКТУРЫ И ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РФ

Гаффарлы Э.П.О.¹, Комисаров А.С.²

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г. Самара

Ключевые слова: Инвестиционная активность, электроэнергетика, модернизация, технологии, тарифы.

Невозможно переоценить роль энергетики в современном мире. Она влияет практически на все сферы жизнедеятельности общества и является важным компонентом экономического роста и социального развития государства, так как непосредственно влияет на развитие производства, его техническое переоснащение и научно-технический прогресс в целом. Электроэнергетическая статистика является достоверным источником, отражающим макроэкономические характеристики в государстве. В то же время производство электроэнергии никогда не было самоцелью. Оно является важным инструментарием осуществления экономической и структурной политики общества, развития экономики, освоения природных ресурсов, с целью повышения уровня жизни людей. Но для достижения поставленной цели необходимо повышение инвестиционной активности каждой отрасли экономики России, в том числе и электроэнергетики.

На данный момент электроэнергетика России включает в себя все стадии производственного процесса, передачу и сбыт электроэнергии, поскольку большая часть капиталовложений в электроэнергетический комплекс является частной, то это проблема становится наиболее актуальной, зависящей от нескольких факторов. Так как энергетика является национальной стратегической областью, из-за этого страна не может покинуть данную отрасль, и обязана ее контролировать.

С иной же точки зрения, видно, что за краткий срок без частных капиталовложений разрешить масштабную проблему – через 10-15 лет и выйти на мировой уровень производства электроэнергии в государстве, определенную Росатомом РФ, будет почти неосуществимо, так как нужно будет соорудить большое количество новых электростанций и модернизировать существующие. Средств государственного бюджета на реализацию подобных великих планов может быть недостаточно. Собственно, оттого участники Комиссии Совета

¹Студент 3 курса бакалавриата Института экономики и управления Самарского университета. Научный руководитель: Анисимова В.Ю., старший преподаватель кафедры экономики инноваций Самарского университета.

²Студент 3 курса бакалавриата Института экономики и управления Самарского университета. Научный руководитель: Анисимова В.Ю., старший преподаватель кафедры экономики инноваций Самарского университета.

Федерации ФС РФ по природным монополиям уверены, что притягивание инвестиций с действующими ограничениями все-таки нужно. Это могут быть акционерные общества со 100% участием страны. А сформированы они будут на базе концессионного соглашения, по гарантии которого деньги в постройку вкладывают частные вкладчики, приобретающие право на долю прибыли от осуществления совершенной продукции. На данный момент динамика привлекаемых капиталовложений выглядит следующим образом.

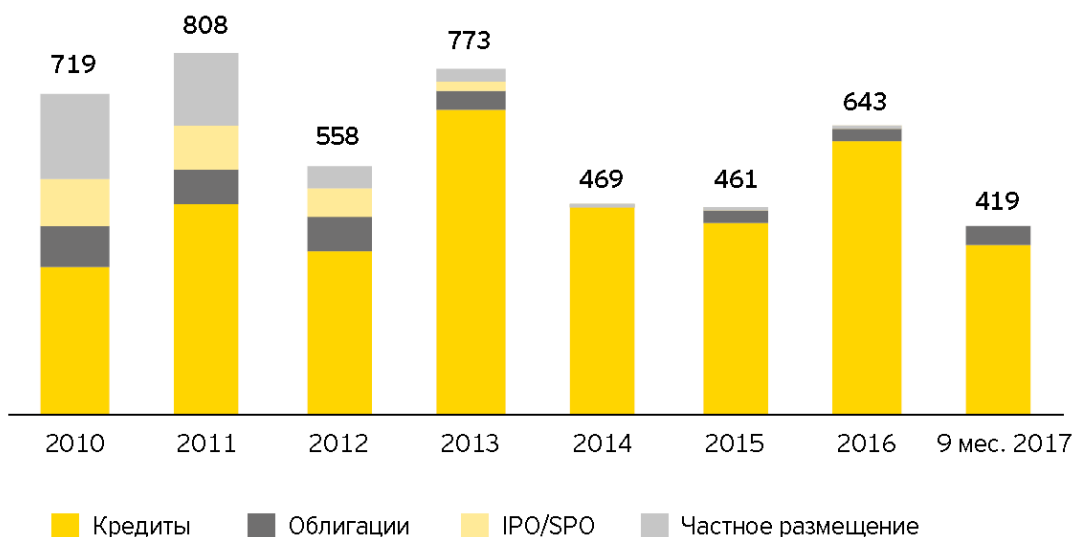


Рис. 1. Динамика привлеченного финансирования в млрд. руб. [1]

Как видно из рисунка в 2013 году закончилась активная фаза частных инвестиций. Сокращение инвестиционных программ привело к снижению спроса на кредитование компаний. Из-за чего с 2013 года наблюдается тенденция к снижению финансирования компаний. Но с 2016 года происходит период оживления инвестиционной активности. Это свидетельствует о том, что компании в данной отрасли адаптировались к внешним ограничениям и стали активно привлекать денежные средства.

На данный момент мировая энергетика вступает в новый цикл своего развития. Постепенно появляются новые сегменты отрасли, которые показывают быстрый рост и прогнозируют хорошие дивиденды инвесторам.

По данным экспертов аналитических центров создаются новые рынки в электроэнергетике, которые позволят добиться данной цели. Так, рынок систем хранения энергии к 2025 году может достичь \$93,1 млрд со среднегодовым темпом роста 17%. Объем рынка управления спросом по их данным, составит \$35,9 млрд со среднегодовым темпом 18%, а рынок умных сетей и микросетей может превысить \$830 млрд, демонстрируя среднегодовой рост 30%. Все это будет происходить на фоне весьма умеренного среднегодового роста мировой экономики, который по оценкам Международного валютного фонда, в 2016–2022 годах составит 3,7% [2].

Что касается энергетике РФ, ее финансирование инвесторами, на данный момент, является затруднительным и станет возможным лишь тогда, когда стабилизируется экономическая ситуация в стране и прекратится резкий отток

средств. России нужно перейти к новому технологическому укладу развития, поэтому важно уже сегодня начать восстанавливать изношенные инфраструктурные сети и самим научиться производить инвестиционные товары. Инвестиционный бум в этих сферах свел бы к минимуму объективную потребность в оказании государственной помощи в форме бюджетных инвестиций.

На наш взгляд, это было бы оптимальным путем развития отрасли, так как внутренние средства в форме прибыли достаточно ограничены из-за наличия строгого государственного контроля тарифами на электроэнергию и не позволят производить модернизацию компания за счет собственных средств. Значимый минус установленной процедуры определения тарифов на электрическую энергию состоит в использовании затратного принципа их создания.

Таким образом, суммы расходов, понесенные электростанцией и направленные на создание электрической энергии наряду с фиксированной балансовой прибылью, должны быть компенсированы потребителями через систему тарифов, которая устанавливается Федеральной антимонопольной службой. Вместе с понижением затрат на производство и передачу электрической энергии уменьшаются и тарифы на ее потребление, но электростанции не имеют возможности максимизации своей прибыли.

В итоге у энергетических организаций нет стимула использованию всех возможностей для уменьшения собственных расходов, вместо этого они всеми усилиями нацелены на доказательство экономической рациональности довольно больших затрат [4]. Чтобы увеличить капитальные вложения в электростанции, необходимо привлечение заемного капитала. Но существенные кредиты от российских финансовых организаций почти нереальны.

Выражая большой интерес к российскому энергетическому комплексу, иностранные инвесторы пока еще видят данную промышленную отрасль как область высокорискованных вложений. Обоснованиями данного утверждения могут быть такие причины как: 1) нет четкого представления в вопросе о роли государства в реформировании электроэнергетического комплекса; 2) вид участия стратегически значимых партнеров в управлении энергетическими объектами. Прогнозируемы приросты потребления энергии до 2020 года, которые представлены в Генеральной схеме Министерства энергетики РФ, практически в полтора раза выше уровней, которые рассматриваются Министерством промышленности и торговли РФ в Концепции социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года.

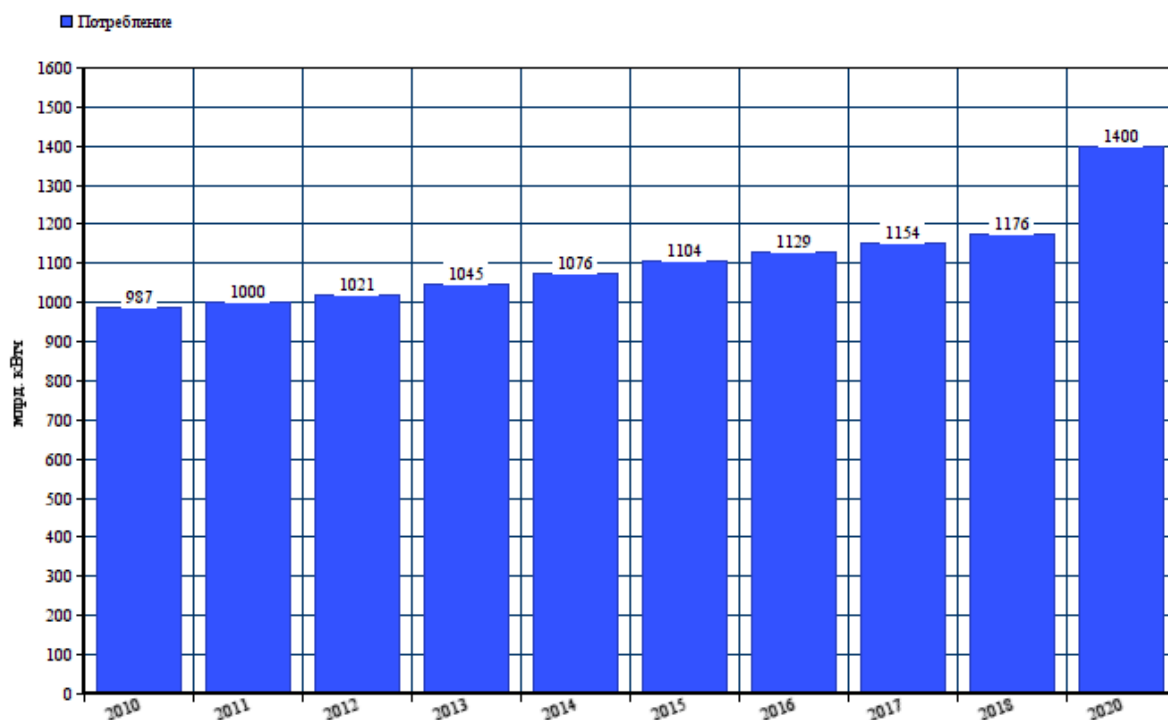


Рис.2. Потребление электроэнергии в России млрд. кВт ч [5]

Есть большое количество способов стимулирования и поддержки инвестирования в электроэнергетику. Правительство на данный момент не в полной мере способно обеспечить бюджетными средствами тот уровень инвестиций, который определяют сложившиеся условия. Государству надо обеспечить такие условия, в которых энергетические компании будут способны самостоятельно привлечь все необходимые средства с международного рынка капитала, потому что только государство может изменить условия, которые мешают приходу инвестиций в электроэнергетический комплекс страны.

Приоритетными задачами инвестиционной политики страны в сфере электроэнергетики является формирование положительного инвестиционного образа государства, а также активное развитие рыночной инвестиционной инфраструктуры (рынка ценных бумаг и банковского сектора). Необходимо совершенствование действующего законодательства, которое обеспечивает достаточно высокий уровень государственных гарантий инвесторам, которые предпочитают экономическую стабильность и предсказуемость. Выполнение данных задач даст возможность значительно уменьшить уровень предполагаемых инвестиционных рисков [3].

Недостаточность собственных инновационных разработок, а также и необходимость увеличения уровня производительности создают характерный для российских энергетических компаний тип инновационного поведения.

На данный момент в России, по сравнению с другими экономически развитыми странами, большую долю расходов на инновации составляет приобретение новой техники и технологии, а не разработка и исследование. Отечественные компании сделали вклад в свои разработки и исследования порядка 20% собственных финансовых средств на технологические новшества,

в то время как экономически развитые государства Европейского союза – около 60-80 %. Вместе с этим приобретение новой техники и технологии отечественными энергетическими компаниями составляет порядка 75 % расходов на инновации. Такое состояние расходов на инновации является одной из причин динамики и состояния спроса на инвестиции в основной капитал в России.

Для электроэнергетического комплекса на данный момент приоритетной задачей является ускорение процесса внедрения современных эффективных научно-технических разработок, технологических решений, а для «крупной» электроэнергетики в современный период очень важно действовать по укороченному инновационному процессу, потому что это даст возможность уменьшить вероятность негативных результатов и уменьшить время внедрения.

Ярким примером эффективных научно-технологических разработок является создание умных сетей электроснабжения, которые предоставляют новые возможности для привлечения инвестиций и получение существенных доходов от инвестиционных вложений. Умные сети электроснабжения или как еще называют, Smart Grid, являются очень важным и значимым элементом электроэнергетического комплекса альтернативных возобновляемых источников энергии. Процесс всеобщего развития альтернативной электроэнергетики практически нереален без одновременного формирования сетей электроснабжения нового вида, которые построены на базе распределенной генерации. Данная технология Smart Grid получило активное развитие и поддержку в большинстве государств мира. В развитие технологий распределенной генерации Китайская Народная Республика инвестировала более 7 млрд долл. В США и странах Европейского союза в развитие технологий распределенной генерации инвестируется в основном частный капитал.

В целом в Европе наблюдается тенденция к активному переходу на альтернативные источники электроэнергии, для того чтобы не использовать ископаемые виды топлива. Одновременно с увеличением количества и мощности генерирующих объектов производятся научно-технические работы в области создания электроэнергетических сетей с распределенной генерацией электроэнергии.

Для полного перехода к альтернативным источникам энергии и формирования благоприятной для экологии электроэнергетики уже есть все необходимые технологии, для этого надо обеспечить активное инвестирование вышепредставленных изменений в электроэнергетике. Развитие электроэнергетических сетей с распределенной генерацией электроэнергии является очень привлекательным инвестиционным вкладом для энергетических организаций.

Формирование инвестиционной компании является одним из способов для привлечения и накопления инвестиций в воспроизводство основных производственных фондов. Эта компания должна увеличить производственные мощности энергосистемы до такого уровня, которое будет обеспечивать компенсацию спроса на электрическую энергию по всей территории государства. Приоритетной задачей этой компании является поиск источников

инвестирования, накопление, вклад и регулирование инвестиций, а также формирование механизма возвратности средств, которые были авансированы в инвестиционные процессы реорганизации, усовершенствования и строительства электростанций.

Можно сказать, что эти инвестиционные организации будут эффективны и успешны только при условии, что процесс работы будет сопровождаться постоянным исследованием внешних и внутренних условий электроэнергетических систем регионов, результатов выявления проблем ведения деятельности и развития энергетических организаций в соответствии с утвержденной единой энергетической стратегией развития России. Можно полагать, что совпадение интересов инвестиционной компании с интересами генерирующих организаций является характерной чертой данного способа аккумуляции инвестиций.

Список использованных источников:

1. Агентство по прогнозированию балансов в энергетике URL: <http://www.e-arbe.ru> (дата обращения: 30.05.2018).
2. Гаврилой, А. Ш. Новая энергетическая политика России. - М.: Энергоатом, 2016. - 382 с.
3. Глухов, В.В. Менеджмент энергетического предприятия. - СПб.: СПбГПУ, 2015. - 259 с.
4. Дьяков, А.Ф. Существенные направления формирования энергетики Российской Федерации. - М.: Наука, 2016. - 314 с.
5. Сараев А.Л., Тюкавкин И.Н. Основы неoinституционализма. Учебно-методическое пособие / Самара, 2014.
6. Сараев А.Л., Тюкавкин И.Н. Основы ценообразования. Самара, 2014.
7. Тюкавкин Н.М., Подборнова Е.С. К вопросу исследования рынка инвестиций // Прорывные экономические реформы в условиях риска и неопределенности: сборник статей Международной научно-практической конференции / Самара, Уфа: АЭТЕРНА. – 2016. - С. 66-72.
8. Шаталова Т.Н., Чебыкина М.В., Косякова И.В. Экономическая интеграция как фактор развития инновационного потенциала промышленного предприятия // В мире научных открытий. 2015. № 11.5 (71). С. 1873-1882.
9. Шаталова Т.Н., Чебыкина М.В., Косякова И.В., Жирнова Т.В. Контроллинг как инновационная система управления промышленным предприятием // В мире научных открытий. 2015. № 11.5 (71). С. 1882-1894.
10. Энергетическая стратегия Российской Федерации на период до 2020 года. URL: <http://www.minprom.gov.ru/ministry/dep/energy/strateg/> (дата обращения: 27.08.2018).