

УДК 338.314

**ИНВЕСТИЦИИ В ЭКОНОМИКЕ ЭНЕРГЕТИКЕ**  
**INVESTMENTS IN THE ECONOMY AND ENERGY SECTOR**

А.Ф.Рахманова, В.С.Тихонова

Научный руководитель – Т.Ю. Дунаева, доцент  
Казанский государственный энергетический университет,  
г.Казань, Россия  
[eop1404@mail.ru](mailto:eop1404@mail.ru)

A.Rakhmanova, V.Tikhonova

Supervisor – T.U.Dunaeva, Docent  
Kazan State Engineering University, Kazan, Russia

**Аннотация:** В статье рассматривается проблема привлечения частных инвестиций в электроэнергетику, говорится о трудностях привлечения средств, а также предлагается вариант государственных преференций для создания благоприятных условий привлечения финансирования в электроэнергетику.

**Abstract:** The article deals with the problem of attracting private investment in the electric power industry, talks about the difficulties of raising funds, and also offers a variant of state preferences to create favorable conditions for attracting financing to the electric power industry.

**Ключевые слова:** Инвестиции, энергетика экономика.

**Keywords:** Investment, energy, economy.

**Введение**

В последние годы в электроэнергетике происходят структурные изменения. Государство уходит от контроля над этой сферой деятельности, уступая место рыночным механизмам.

Это связано с тем, что для модернизации оборудования и перехода к эффективному производству необходимы крупные финансовые вложения, которые не могут финансироваться только из бюджетных средств [2;56].

**Основная часть**

Уникальность прошедшего года заключается еще и в том, что в 2020-м впервые в истории мы ввели больше электростанций на возобновляемых источниках энергии, нежели обычных тепловых станций. Надо отметить, что всего было введено небольшое количество, менее 2 ГВт мощностей, из которых 1,2 ГВт — это солнечные и ветровые станции.

Таким образом, Россия следует мировой тенденции по переходу на зеленую генерацию — в мире последние пять-семь лет по вводам лидируют именно объекты ВИЭ.

Важный вопрос: какой ценой нашей стране достается переход на альтернативную энергетику? Отвечая на него, не нужно забывать про потребителей — именно они, включая промышленные предприятия всех отраслей, оплачивают развитие зеленой энергетики и обеспечивают возврат инвестиций участникам рынка. Это выражается, прежде всего, в росте цен на электроэнергию».

Эксперт подчеркнул, что в России инвестиции в электросетевое хозяйство в общем объеме вложений в электроэнергетику занимают порядка 40%. В мире, кстати, тенденция аналогичная. При этом драйвером для роста капиталовложений сетевых компаний в данный сектор может стать цифровизация сетей.

«Такие программы утверждаются на уровне правительства и в какой-то степени их можно назвать искусственными. Основная их особенность в том, что все подобные программы обеспечивают возврат инвестиций через тарифы.

Сетевой комплекс — регулируемый вид деятельности, здесь нет абсолютно никакой конкуренции. Компания «Россети», обладающая долей более 80% всего рынка, чувствует себя комфортно в таких условиях, она готова наращивать инвестиции, делать более эффективной свою деятельность и энергосистему в целом», — заметил Дмитрий Пигарев.

В связи с этим появляются новые частные компании, занимающиеся производством и передачей электроэнергии. Но я хотел бы отметить, что атомные и гидроэлектростанции находятся под контролем государства.

Сегодня инвестиции в энергетику - это прерогатива частных инвесторов. Несмотря на то, что их общее количество постоянно растет, отдача от инвестиций не является максимальной.

Особенностью является ориентация инвесторов на максимальную прибыль, которую можно извлечь за короткое время. Но известно, что энергетический сектор не предполагает быстрого оборота средств. Положительная отдача возможна только после очень длительного периода, определяемого десятками лет.

Исходя из этого, инвестиции в энергетический комплекс-это капитальные вложения, которые имеют повышенные риски. Поэтому не стоит рассматривать такую инвестицию как источник быстрого дохода.

Топливо-энергетический комплекс нашего государства характеризуется финансированием, которое имеет долгосрочные цели. Доля частных инвесторов составляет до 90% от общего объема инвестиций, и только остальная их часть осуществляется из государственного бюджета. В то же время многие предприниматели все больше ориентируются на нестандартные источники энергии.

Территории и минерально-сырьевые ресурсы России достаточно богаты энергоресурсами, но перспективным считается развитие альтернативных источников энергии. Это особенно важно для тех регионов, где используется импортное топливо.

В европейских странах инвестиции в альтернативную энергетику уже давно дают ощутимый эффект. Например, Дания добилась того, что почти половина необходимой энергии добывается из альтернативных источников.

А статистика по Евросоюзу показывает, что десятая часть энергии вырабатывается нетрадиционными методами.

Наша страна также заинтересована в строительстве альтернативных электростанций. Основное внимание уделяется солнечной энергии. Их

планируется строить в различных регионах страны – на Алтае, в Якутии, в Туве.

Но всему мешает недостаточное финансирование, потому что строительство таких объектов стоит очень дорого. Все расходы придется нести за счет бюджета страны, ведь такие объекты предназначены для обеспечения жизнедеятельности населенных пунктов в труднодоступных районах страны. Найти частных инвесторов для таких целей довольно сложно.

Для инвестиций в электроэнергетику необходим уровень цен, который будет позволять возвращать их, считает Председатель наблюдательного совета Ассоциации «Совет производителей электроэнергии» Александра Панина, пишет газета «Энергетика и промышленность России».

По ее словам, если сравнить оборудование, которое можно купить в РФ и за рубежом: на сегодня проблема с локализацией не решена, поэтому речь идет об импортном оборудовании, оно стоит одинаково, в то время как локализованное выйдет еще дороже, потому что в РФ сейчас инвестиции направлены в локализацию.

«У нас прошло много разных конкурсов – на модернизацию, на строительство солнечных и ветряных электростанций, атомных блоков. Одноставочная цена любого энергетического проекта существенно превышает нашу рыночную цену», - подчеркивает Александра Панина.

Она также отмечает, что большую роль в неопределенности для окупаемости проектов играет коэффициент использования установленной мощности (КИУМ). Например, за счет ввода большого количества возобновляемых источников энергии (ВИЭ) КИУМ тепловой генерации в Германии снизился с 2012 года на 6%. На ОРЭМ России вообще нет механизма, который позволил бы инвестору договориться, законтрактовать свою выработку (свой КИУМ) с крупным потребителем.

«Что касается гарантированной долгосрочности правил, здесь тоже остаются вопросы: учитывая, что регулярно на разных уровнях принимается большое количество изменений, инвестор не может быть уверенным, что за период окупаемости проекта правила не изменятся кардинально», - говорит эксперт.

Александра Панина подчеркнула, что в мире есть опыт привлечения инвестиций в отрасль без специальных надбавок – за счет рыночной цены.

К примеру, на рынке Норд Пул обновление мощностей идет за счет одноставочной цены и «длинных свободных двусторонних договоров», которые заключаются на 20-30 лет.

Она полагает, что в России возможно привлечь инвестиции на общерыночных принципах, но для начала нужно серьезно взвесить все за и против.

### **Заключение**

Таким образом, можно также двигаться в сторону уменьшения доли надбавок путем внедрения технологически нейтральных конкурсов, когда потребность в электроэнергии и мощности покрывается строительством любого

типа генерации (ТЭС, АЭС, ВИЭ, Гидростанции и т.д.) с наименьшей стоимостью.

«Тем более, уже сейчас конкурсы КОММОД проходят по одноставочной цене. Только что вышло Постановление Правительства РФ по ДПМ ВИЭ-2, отбор по которым будет также вестись по одноставочной цене», - заключила Александра Панина.

Также можно двигаться в сторону уменьшения доли надбавок путем внедрения технологически нейтральных конкурсов, когда потребность в электроэнергии и мощности покрывается строительством любого типа генерации (ТЭС, АЭС, ВИЭ, Гидростанции и т.д.) с наименьшей стоимостью.

Тем более, уже сейчас конкурсы КОММОД проходят по одноставочной цене. Только что вышло Постановление Правительства РФ по ДПМ ВИЭ-2, отбор по которым будет также вестись по одноставочной цене.

### Литература

1. Исследование ЕУ «Индекс привлекательности стран для развития отрасли возобновляемой энергетики» (Renewable Energy Country Attractiveness Index (RECAI)) 2014г. — URL: <http://www.eu.com/> (дата обращения: 12.05.2015).
2. ЕУ: доходы «зеленой» энергетики привлекают инвесторов 2013г. — URL: <http://www.vestifinance.ru/articles/37019> (дата обращения: 10.05.2015).