

УДК 338.46

Азина Кристина Александровна

бакалавр направления менеджмент
Российская академия народного хозяйства и
государственной службы при Президенте РФ
Пермский филиал
Россия, Пермь

Kristina.Azina@tplusgroup.ru

Christine A. Azina

Bachelor of Business Administration
Russian academy of national economy and
public service under the President
of the Russian Federation
Perm branch
Russia, Perm

Kristina.Azina@tplusgroup.ru

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЯХ ¹

Аннотация

Статья посвящена особенностям реализации инвестиционных проектов в компаниях тепло-энергетического комплекса, рассмотрены особенности реализации инвестиционных проектов в энергетике, цели, задачи инвестиционной политики энергетической компании на примере ПАО «Т Плюс», результаты проводимых инвестиционных программ.

Ключевые слова:

инвестиционный проект, инвестиции, капитальные вложения, электроэнергетика, теплоэнергетика, тепло-энергетический комплекс

INVESTMENT PROJECTS IN ENERGY COMPANIES

Abstract

The article is devoted to the specifics of implementing investment projects in the companies of the heat and energy complex, the specifics of implementing investment projects in the energy sector, the objectives, the objectives of the investment policy of the energy company based on the example of PJSC "T Plus", the results of investment programs.

Keywords:

investment project, investments, capital investments, power engineering, heat power engineering, heat and energy complex

Инвестиционные процессы, являясь отражением общего состояния экономики, определяют динамику развития и формируют основы ее успешного функционирования в будущем. В рыночных условиях выживают и процветают предприятия, своевременно обновляющие и развивающие производственную базу на основе научно-технических достижений, вкладывающие свободные средства в создание новых, реконструкцию, расширение и техническое перевооружение действующих производств.

Традиционно энергетика играет значительную роль в развитии отечественной экономики. Выступая фундаментом устойчивого развития страны, она обеспечивает национальную безопасность и независимость России в мировом пространстве [1]. В настоящее время основные фонды предприятий электроэнергетики выработаны более чем на 60 %, что вводит энергетика в зону повышенного риска технологических отказов и аварий.

¹ Научный руководитель: Радостева Э.М., Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Пермский филиал, доцент, доцент кафедры экономики и менеджмента

Инвестиционные проекты в энергетических компаниях связаны, прежде всего, со строительством новых объектов (энергообъектов, станций и подстанций, линий электро- и теплопередачи и др.), реконструкцией и техническим перевооружением существующих объектов.

Энергетическая отрасль – это базис для развития экономики, а потому она не может быть направлена только на получение прибыли. От развития ТЭК зависит благосостояние населения и общее социальное развитие страны, поэтому компании, задействованные в этом секторе, не могут произвольно повысить ставки на обслуживание и согласовывают любое изменение тарифной сетки с государством. Это уменьшает привлекательность инвестиций в энергетику [2].

Сегодня инвестиции в энергетику – прерогатива инвесторов частных. Несмотря на то что общее количество их постоянно прирастает, отдача от инвестиций не максимальная.

Особенностью является ориентация инвесторов на максимальные прибыли, которые можно извлечь за малые сроки. Но известно, что энергетическая отрасль не предполагает быстрого оборота средств. Положительная отдача возможна только после очень долгого периода, определяемого десятками лет.

Исходя из этого, инвестирование в энергетический комплекс относится к капиталовложениям, имеющим повышенные риски. Поэтому рассматривать такое вложение средств как источник быстрого дохода не приходится.

Особенностями инвестиционных проектов в энергетике также являются проблемы, связанные с реформированием отрасли. Реформирование энергетической отрасли подразумевает укрупнение за счет объединения компаний. Как следствие, в укрупненной компании увеличивается количество инвестиционных проектов, повышается территориальная распределенность, усложняется иерархическая структура управления [3].

ПАО «Т Плюс» – один из крупнейших представителей рынка производства и распределения энергоресурсов. На конец 2016 года в его состав фактически входило 13 региональных филиалов, Самарский учебно-курсовой комбинат, 2 филиала по реализации приоритетных инвестиционных проектов, инженерно-технический центр [4].

Целью инвестиционной деятельности Общества является реализация технической политики ПАО «Т Плюс», направленной на обеспечение устойчивого финансового состояния Общества и требуемой надежности в условиях конкурентного

оптового и розничного рынка энергии.

Основными задачами инвестиционной деятельности ПАО «Т Плюс» являются:

1. Повышение энергетической эффективности ТЭЦ, внедрение новых технологий:

- развитие схем теплоснабжения городов присутствия;
- проекты модернизации систем топливоснабжения и топливного хозяйства ТЭЦ.

2. Обеспечение надёжности и экономичности действующего оборудования ТЭЦ и тепловых сетей. Включает в себя техническое перевооружение, реконструкция, модернизация [4]:

- котельного, турбинного, электротехнического оборудования;
- систем топливного хозяйства ТЭЦ и водоподготовки;
- тепловых сетей и насосных станций;
- зданий и сооружений производственных объектов;
- систем связи, телемеханики, АСУ ТП.

Объем инвестиций на техническое перевооружение и реконструкцию объектов (рис. 1), а также развитие и новое строительство составил (без учета НДС):

- в 2014 г. – 28 347 млн руб.;
- в 2015 г. – 19 348 млн руб.;
- в 2016 г. – 8 612 млн руб.

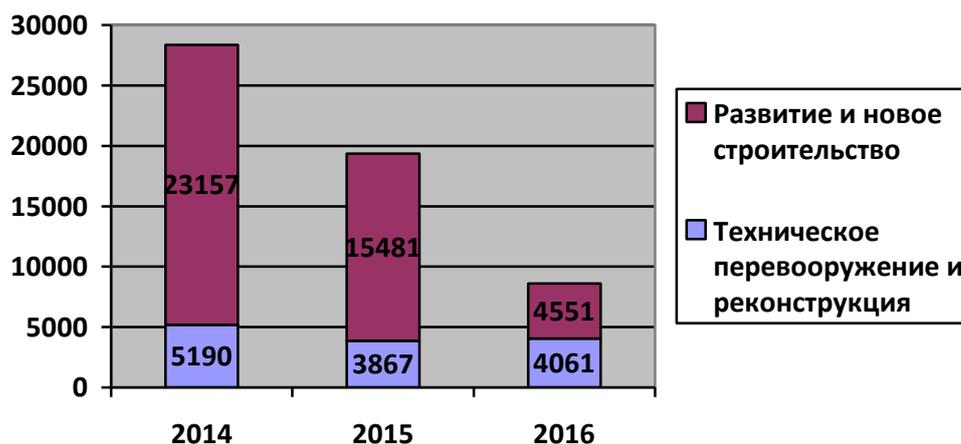


Рисунок 1 – Структура капитальных вложений инвестиционной программы, млн руб.

В 2009-2016 году ПАО «Т Плюс» было участником Программы строительства и модернизации по договорам о поставке мощности (ДПМ).

В течение восьми лет (2009-2016 гг.) компанией было реализовано 18 проектов общей стоимостью 127,9 млрд рублей. В подавляющем большинстве речь идет о строительстве фактически новых энергоблоков общей мощностью 2,9 ГВт. Это примерно десятая часть всей новой генерации, которая появилась в России благодаря ДПМ. Уникальным объектом этой инвестпрограммы стала Орская солнечная станция мощностью 25 МВт в Оренбургской области. В августе 2016 года в Екатеринбурге была запущена совершенно новая Академическая ТЭЦ.

В целом в последние пять лет электроэнергетика была одной из самых инвестиционно емких отраслей. За этот период в нее было вложено более 4 трлн. рублей (генерация и сети), было введено 29 ГВт новых мощностей, общий прирост составил 13,5 %. Однако в последующие пять лет объем инвестиций в электроэнергетику сократится и предприятиями будет сделан акцент на реформу теплоснабжения. Согласно Энергетической стратегии России, до 2035 года необходимо модернизировать или построить заново до 50 ГВт из 160 ГВт тепловой генерации, работающей в России сегодня. ТЭЦ необходимо либо модернизировать, либо на их месте строить новые [2].

Начиная с 2017 года во всех 13 филиалах Группы «Т Плюс» стартовала Программа «Re: Конструкция 2017», направленная на повышение качества услуг теплоснабжения для конечных потребителей.

Так, например, Пермским филиалом, который объединяет генерирующие и теплосетевые активы в пяти городах Пермского края, в рамках программы «Re: Конструкция 2017» было проведено техническое переоснащение крупных тепломагистралей на улицах г. Перми и г.Березники. Участки тепловых сетей обновлены с применением теплопроводов с предустановленной пенополиуретановой изоляцией, с повышенным сроком эксплуатации до 25 лет. В целом по итогам программы в Перми и краевых городах энергетики «Т Плюс» заменили 27,6 км тепловых сетей [4].

В 2018 году инвестпрограмма, как ожидается, увеличится до 22 миллиардов рублей, из которых 13,1 миллиард рублей пойдет на поддержание и реконструкцию, а 8,9 миллиарда рублей – на новое строительство. В 2019 году из общего объема в 13,1 миллиарда рублей на поддержание и реконструкцию пойдет 11,6 миллиарда рублей, на новое строительство – 1,5 миллиарда рублей.

Таким образом, несмотря на завершение программ ДПМ, строительство в

энергетике продолжается – теперь уже в сфере теплоснабжения: запланировано строительство, модернизация и реконструкция теплоисточников (ТЭЦ и котельных), а также строительство и реконструкция тепловых сетей.

В то же время в российской энергосистеме сегодня велика доля морально и технически устаревшего оборудования, отработавшего 50-60 лет, которое нуждается в модернизации.

Общими мерами улучшения инвестиционного климата в отраслях ТЭК является повышение инвестиционной привлекательности предприятий ТЭК за счет обеспечения их финансовой прозрачности, повышения уровня корпоративного управления, и эффективности менеджмента компаний.

Кроме того, несмотря на отсутствие возможности оказать существенное и определяющее воздействие на динамику инвестиций, необходима поддержка со стороны государства наиболее значимых проектов, которые в период структурных реформ отраслей ТЭК не могут обеспечить рыночной доходности на вложенный капитал. Эта поддержка может осуществляться через предоставление государственных гарантий или компенсаций разницы между рыночным процентом и ставкой кредитных ресурсов, приемлемой для окупаемости проекта, а также осуществление специальных программ по снижению некоммерческих рисков. При этом ключевым фактором государственной инвестиционной политики остается формирование благоприятного инвестиционного климата в государстве, способствующего вложению средств самих предприятий и частного капитала в производство.

Список использованных источников

1. Бельчикова Е.С. Особенности оценки инвестиционных проектов в энергетике // Энерго- и ресурсосбережение XXI век. – 2016. – С.231-235
2. Логинов В. М., Яковина М. А., Солтаханов А. У. Сравнительный анализ инвестиционной привлекательности субъектов естественных монополий электроэнергетической отрасли // От научных идей к стратегии бизнес-развития. – 2016. – С.376-380
3. Мансурова С. С. Инвестиционные проекты в энергетике России // Актуальные проблемы финансового контроля: сборник материалов 2-ой Международной заочной научно-практической конференции – Москва: Издательство «Научный консультант», 2015. - С.206-214

4. Официальный сайт ПАО «Т Плюс» – <http://www.tplusgroup.ru/> (дата обращения 20.01.2017).

5. Шило М.С. Особенности управления инвестиционными проектами в энергетике // Актуальные проблемы современного менеджмента и управления: сборник конференции, 2016. - Сибирский федеральный университет [электронный ресурс]. – Режим доступа: www.conf.sfu-kras.ru/.../thesis/s013/s013-030.pdf (дата обращения 20.01.2017)