



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СЕДЬМОГО СОЗЫВА

ДЕПУТАТ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ

21 12 2017 г.

№ ЕСЯ - 4/166

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Климовец Ольги Васильевны «Модели оценки эффективности инвестиций в систему собственного энергообеспечения промышленного предприятия», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики (экономические науки).

В настоящее время в мировой энергетике происходят существенные изменения в технологии, принципах функционирования, территориальной расположенности.

Взрывной рост производства возобновляемых источников энергии, начало промышленного производства и использования накопителей энергии, все более широкое использование в работе интеллектуальных систем энергетики характеризует изменение парадигмы развития электроэнергетики, ее переход от централизованной модели развития к децентрализованной.

Создание локальной энергетики, развитие распределенной генерации на современном оборудовании, все более широкое вовлечение потребителей электроэнергии в этот процесс становятся реальностью и для российской энергетики, что подтверждает актуальность выбранной темы диссертационного исследования.

Особое внимание в диссертации уделено совершенствованию методов и моделей оценки эффективности локального энергоснабжения промышленного предприятия. При этом рассматривается не один, а три варианта решения проблемы (автономный, централизованный и централизованно-автономный вариант энергоснабжения).

Такой подход позволяет выявить автору универсальные закономерности, которые могут применяться в прогнозировании и обосновании инвестиций, локального энергоснабжения не только промышленных предприятий, но и предприятий других отраслей

экономики, генераторов, использующих в качестве топлива не только природный газ, но и другие виды топлива.

В отличие от большинства подобных исследований, посвященных анализу эффективности инвестиций в энергоснабжение предприятий, в работе сделан серьезный акцент на экономико-математическую модель, основанную на сопоставлении издержек альтернативных вариантов энергоснабжения.

Учет особенности структур денежных потоков в течении расчетного периода реализации инвестиционного проекта, непрерывное дисконтирование денежных потоков, используемых в исследовании, повышает качество и точность получения результатов.

О.В. Климовец сделан верный анализ рисков возможных вариантов энергоснабжения промышленного предприятия, включая риски перебоя в подаче энергии из единой энергосистемы и значительной волатильности цен на РСВ (рынок на сутки вперед), риски собственной генерации, связанные как с выходом из строя локального источника энергии, так и с перебоями в топливоснабжении.

Логичность работы подтверждается последовательным достижением поставленной цели - разработки моделей и методов оценки эффективности инвестиций в создание собственных источников энергии на промышленном предприятии на основе сопоставления издержек и рисков альтернативных вариантов его энергоснабжения в условия значительной неопределенности исходной информации.

Автором проработаны и уточнены ключевые показатели эффективности инвестиций в собственную генерацию, разработан алгоритм действий по обоснованию выбора варианта энергоснабжения, предложена экономико-математическая модель оценки.

Несомненным положительным моментом исследования является практическая реализация всех наработок на примере нефтеперерабатывающего завода.

Предложенная методика оценки эффективности инвестиций представляет научный интерес и является актуальной. Учет значительного числа факторов, влияющих на оценку рассмотрения изменений на всем периоде реализации проекта, отказ от учета амортизационных отчислений как элементов денежных потоков в работе проведен на достаточно убедительном уровне.

Диссертационное исследование О.В. Климовец характеризуется определенной теоретической новизной и оригинальностью.

В качестве общего замечания хотел бы отметить следующее. Необходимо при оценке эффективности более детально проработать критерии, связанные с качеством электроэнергии, техническими характеристиками, ее соответствии применяемым на промышленных предприятиях технологиям.

Кроме того, все более актуальным становится целесообразность, а соответственно и экономико-математическая модель оценки

эффективности инвестиций в различные виды генерации для собственного энергоснабжения промышленных потребителей. Особенно это важно для изолированных и труднодоступных регионов нашей страны (Север, Дальний Восток).

Как можно судить из автореферата, проделанная О.В. Климовец работа представляет законченное самостоятельное исследование.

Несмотря на дискуссионные замечания, соответствие исследования основным требованиям ВАК не вызывает сомнения. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций обеспечивается использованием:

- трудов отечественных и зарубежных ученых в этой области;
- официальных статистических данных национального и мирового уровня;
- совершенных математических и инструментальных методов экономики;
- положений, разработанных государственными и общественными организациями в сфере оценки эффективности инвестиционных проектов.

Выводы, полученные по результатам исследования, обладают научной новизной и представляют несомненный интерес в теоретическом и практическом отношении. Автор диссертации Климовец Ольга Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики.

Депутат Государственной Думы
Федерального Собрания
Российской Федерации,
Первый заместитель председателя
Комитета по энергетике



Сергей Яковлевич
Есяков

103265, Москва, улица Охотный ряд, дом 1
Эл.почта: esyakov@duma.gov.ru
Тел. +7 495 692-03-96

Трудовое
Советское



Заверено.
О.В. Волнова

дд. 12. 2014г.