

УДК 316.422:005.52

Н.В. Пилюгин, студент гр. МЭбоз-171 (КузГТУ)
Научный руководитель Е.В. Скребнева, старший преподаватель (КузГТУ)
г. Кемерово

ОСОБЕННОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Основной особенностью энергетических объектов является их высокая капиталоемкость, а в процессе эксплуатации они требуют дорогостоящего ремонта и обслуживания. Инвестиционные проекты в энергетике имеют достаточно длительные сроки окупаемости [8]. В настоящее время существует серьезная проблема привлечения инвестиций в отечественный энергетический бизнес, механизмы разрешения которых находятся только в стадии становления [8].

Специфика электроэнергетики определяет особенности развития как отрасли в целом, так и отдельных предприятий. Особенности функционирования отрасли определяют основные черты, отличающие инвестиционный процесс в электроэнергетике от других отраслей экономики (табл. 1).

Учитывая специфические черты электроэнергетики, можно сделать вывод, что инвестиции в энергетические объекты носят долгосрочный характер, а норма дохода ниже средней по отношению в среднерыночной. При этом еще необходимо учитывать, что ни предприятие, ни инвестор не обладают правом для установления тарифа на электроэнергию для увеличения доходности предприятия и возврата вложенных в проект средств.

Для привлечения внешних инвестиций в электроэнергетическую отрасль необходимо на законодательном уровне сформировать механизм согласования интересов инвесторов, которые заинтересованы в гарантированном и скорейшем возврате вложенных средств, и государства, основной обязанностью которого является гарантия обеспечения надежного и качественного электроснабжения потребителей.

**IV Всероссийская молодежная
научно-практическая конференция «ЭНЕРГОСТАРТ»
310-2**
18-20 ноября 2021 года

Таблица 1
Специфика электроэнергетики

	Характеристика
Социальный статус	Исключительная роль при обеспечении развитии экономики: - отсутствие замены производимого товара – электроэнергии; - соблюдение требований стандартов социальной ответственности: надежное, качественное и безопасное электроснабжение. Ряд энергетических проектов имеют низкую рентабельность (обязательство поставлять электроэнергию в отдаленные районы с низкой плотностью и малым числом населения), что ведет к снижению капитализации компаний
Стратегическая отрасль	Существуют неформальные правила отсечения нежелательных инвесторов, особенно иностранных: национальные энергетические компании стремятся получить их финансовые ресурсы и технологии, но не допустить их к участию в управлении
Экологическая специфика	Непрерывные выбросы в атмосферу вредных веществ и тепла являются одной из причин капиталоемкости отрасли, так как предполагают высокозатратное строительство и эксплуатацию специальных природоохранных объектов
Высокая научкоемкость	Высокий уровень автоматизации производственного цикла и постоянное научно-техническое развитие. Использование передовых технологий и научных достижений позволяет добиваться рационального использования ресурсов, увеличения продолжительности полного жизненного цикла основных фондов и т.д.
Пересмотр тарифов на электроэнергию	В условиях рыночной экономики происходит постоянное изменение цен и тарифов, вызванное не только инфляционной составляющей, но и текущим состоянием основных фондов предприятий. В связи с этим планирование возврата инвестированных средств затруднено.
Зависимость отрасли от уровня развития основных потребителей	Быстрый рост промышленных компаний приводит к увеличению производства и потребления энергии. С одной стороны, генерация электроэнергии растет. Но, с другой стороны, растут и требования, предъявляемые к инновационному технологическому развитию энергетических компаний
Деятельность энергокомпаний не направлена исключительно на получении прибыли	Электроэнергетика является базовой инфраструктурой отраслью: она не только обеспечивает гарантированный возврат вложенных в нее средств инвесторов, но, в первую очередь, должна удовлетворять социальные потребности компаний и конкурентоспособность национальной экономики. Предприятия электроэнергетики вынуждены применять регулируемые тарифы, а не максимизируют прибыль. Все это замедляет возврат инвестиций и делает электроэнергетику менее привлекательной для инвестирования
Финансовая, организационная и техническая сложность реализации инвестиционных проектов	Высокая стоимость используемого оборудования, необходимость прохождения большого числа предварительных согласований, длительность подготовительных работ требует для реализации инвестиционных проектов привлечения крупного объема инвестиций, которые невозможно аккумулировать отдельными компаниями. Привлечение частных инвесторов в отрасль возможно через программы государственно-частного партнерства

**IV Всероссийская молодежная
научно-практическая конференция «ЭНЕРГОСТАРТ»
18-20 ноября 2021 года**

310-3

18-20 ноября 2021 года

Базовые условия развития электроэнергетики, указанные в Энергетической стратегии России до 2035 г. [1], определяющие условия и специфику инвестиционного процесса, следующие:

- электроэнергетика должна перестать выполнять роль «локомотива» развития национальной экономики;
 - необходимо перейти к инновационному развитию отрасли, осуществляя модернизацию технологических процессов энергетических производств;
 - рационализировать и оптимизировать структуру топливно-энергетического баланса страны;
 - сократить зависимость энергосистемы от природного газа;
 - преодоление системного кризиса внедрения энергоэффективных технологий и низкого уровня энергоэффективности;
 - максимизация бюджетной эффективности отрасли;
 - повышение экологической безопасности энергетических производств;
 - увеличение доли собственных финансовых ресурсов предприятий, направленных на инвестиционную деятельность.

Исходя из вышесказанного, инвестиционные процессы в электроэнергетики имеют следующие особенности:

- высокая социальная значимость электроэнергии, а также отсутствие альтернативы как энергетическому ресурсу, создают условия для активизации процессов инвестирования в энергетические предприятия;
 - высокие капитальные затраты и низкая доходность средств, вложенных в энергетические проекты, делают отрасль менее привлекательной для потенциальных инвесторов.

Список литературы

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 9 июня 2020 г. № 1523-р «Об утверждении Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года» // <http://docs.cntd.ru/document/565068231> (дата обращения: 06.11.2021).
 2. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов и их отбору для финансирования (утв. Госстроем РФ, Минэкономики РФ, Минфином РФ, Госкомпромом России 31.03.1994 N 7-12/47).
 3. Васильева Станислава Юрьевна Инвестиционные проекты - основные понятия, оценки рисков проекта // Бизнес-образование в экономике знаний. 2018. №2 (10). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/investitsionnye->

**IV Всероссийская молодежная
научно-практическая конференция «ЭНЕРГОСТАРТ»
18-20 ноября 2021 года**

310-4

[proekty-osnovnye-ponyatiya-otsenki-riskov-proekta](#) (дата обращения:
06.11.2021).

4. Чеботарева Г. С. Инвестиционная привлекательность энергогенерирующей компании : монография / Г. С. Чеботарева, научный редактор Ю. Н. Домников ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2017. — 220 с. — ISBN 978-5-7996-2250-3.

5. Сорокин А.Н. Специфика предприятий энергетической отрасли как объекта инвестиций // Российское предпринимательство. – 2011. – Том 12. – № 11. – С. 102-107.

6. Иншеков Е. Н. Стандарт ИСО 50001 «Системы энергетического менеджмента» от истории создания к промышленному внедрению [Текст] // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2013. – № 10. – 116. – С. 53–55.

7. Дабдина О. А., Даниленко А. Г. О реализации государственных программ по энергоэффективности и энергосбережению [Текст] // Технологии техносферной безопасности. – 2012. – № 42. – 2. – С. 9.

Информация об авторах:

Пилюгин Никита Вячеславович, студент гр. МЭбоз-171, КузГТУ, 650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, д. 28, huawei-p10@mail.ru

Скребнева Евгения Владимировна, старший преподаватель, КузГТУ, 650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, д. 28, evgeniyas77@rambler.ru