

УТВЕРЖДАЮ

Проректор Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Национальный
исследовательский университет «МЭИ».
д.т.н., профессор



Драгунов В.К.

« 18 »

апреля

2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» на диссертацию Жильцова Сергея Алексеевича на тему: «Совершенствование методического инструментария проектного управления инновационными технологиями энергоснабжения удаленных потребителей», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.6 – Менеджмент в объединенный диссертационный совет Д 99.2.082.02 на базе ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет»,

Актуальность темы диссертационного исследования. Проблема надежного и качественного электроснабжения России остается острой в социальном, техническом и экономическом аспектах. Территориальные масштабы нашей страны дополнительно определяют перечень практических задач, включающих энергообеспечение на удаленных территориях, поскольку доступ потребителей таких районов к наиболее эффективным технологиям, как правило, ограничен в силу ограниченности каналов их поставок.

В России значительная часть территории, где располагаются важные транспортные коридоры, приграничные и прибрежные районы, перспективные районы добычи полезных ископаемых, территории Крайнего Севера и Дальнего Востока до сих пор не имеют надлежащего централизованного электроснабжения.

Таким образом, проблема обеспечения электроэнергией изолированных экосистем стоит достаточно остро. Поэтому в сложившейся ситуации особенно актуальным становится вопрос эффективного (рационального) управления проектами в сфере энергоснабжения удаленных потребителей.

Теория проектного управления в сфере энергообеспечения, как концепция обобщенного научного знания с системой аксиом, законов, категорий, понятий и принципов, в отечественной науке все еще находится на стадии своего становления и развития. На современном этапе она связана с факторами цифровизации, информатизации, новыми методами менеджмента, сбора, обработки, систематизации информации с целью повышения надежности и достоверности принятия, реализации и контроля управленческих решений. Можно констатировать, что в настоящее время в научной среде не сложилось унифицированного мнения относительно состава и систематизации факторов, влияющих на развитие эффективного энергоснабжения удаленных потребителей.

В связи с этим изучение вопросов развития методического инструментария проектного управления инновационными технологиями энергоснабжения удаленных потребителей является важной народнохозяйственной задачей. Все вышеизложенное определяет актуальность и своевременность диссертационного исследования Жильцова С.А.

Область исследования соответствует научной специальности ВАК РФ 5.2.6 – Менеджмент (п. 16. Теория и методология управления проектами. Процессы, методы, модели и инструменты управления проектами и программами. Управление рисками (риск-менеджмент); п. 19. Управление инновациями. Инновационные способности фирмы. Управление организационными и технологическими инновациями. Межорганизационные формы управления инновациям).

Структура диссертации. Диссертационная работа содержит введение, три главы, заключение с основными выводами, список использованных источников (всего 303 источника), приложения и включает 29 рисунок, 27 таблиц. Объем диссертационной работы составляет 212 страниц.

Введение включает обоснование актуальности темы диссертации, оценку

степени научной разработанности проблемы, определение цели, основных задач, объекта и предмета исследования. Приведены элементы научной новизны, методологическая и информационная основа исследования, его теоретическая и практическая значимость, а также апробация результатов.

Первая глава исследования посвящена теоретическим основам управления инновационными проектами в области энергообеспечения удаленных потребителей. В главе представлена эволюция подходов к проектному управлению инновациями, приведены особенности управления проектами в области энергоснабжения, показаны современные тенденции и перспективы развития инновационных технологий энергоснабжения.

Вторая глава содержит развитие методического инструментария проектного управления инновационными технологиями энергоснабжения удаленных потребителей. В рамках главы рассмотрен гибкий подход к управлению инновационными технологиями энергоснабжения удаленных потребителей, даны критерии выбора инновационной системы энергообеспечения удаленных пользователей, разработана методика управления инновационным проектом энергообеспечения удаленных потребителей.

В третьей главе приведена реализация модели управления инновационным проектом энергоснабжения удаленных потребителей на примере строительства системы автономного энергообеспечения в Красноярском крае. В рамках главы на примере Красноярского края раскрыты особенности управления начальной стадией жизненного цикла проекта энергоснабжения удаленных потребителей, а также стадиями эксплуатации и ликвидации системы автономного энергообеспечения. В заключении главы приведены рекомендации по повышению эффективности методического инструментария проектного управления строительством системы автономного энергообеспечения удаленных потребителей в Красноярском крае

В заключении сделаны выводы о научной и практической значимости полученных результатов.

В целом работа имеет завершенный характер, соблюдены логика изложения материала и научный стиль.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что автором решены научные задачи по обоснованию методических и практических разработок, направленных на совершенствование проектного управления инновационными технологиями энергоснабжения удаленных потребителей.

В качестве основных положений диссертации Жильцова С.А., содержащих элементы научной новизны, следует отметить:

1. Классификацию критериев, задействованных при формировании состава и управленческой структуры инновационной системой энергоснабжения удаленных потребителей. Использование авторской классификации поможет в принятии эффективных управленческих решения по выбору инновационных систем энергоснабжения удаленных потребителей.

2. Бинарный подход в менеджменте инновационными технологиями энергоснабжения удаленных потребителей, базирующийся на двойственной природе дефиниции «гибкость управления», сочетающего статическую и динамическую компоненты.

3. Организационную структуру «обратной иерархии» проектного менеджмента инновационными технологиями энергоснабжения удаленных потребителей.

4. Внедрение в систему управления рисками проектного управления инновационными технологиями энергообеспечения удаленных потребителей показателя «эксплуатационный риск энергоснабжения».

5. Систему показателей для оценки эффективности проектного менеджмента инновационными технологиями энергоснабжения удаленных потребителей, отличительной особенностью которых выступает их подразделение на экологические, технические и экономические.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, определяется корректным использованием общенаучных и специальных методов исследования. Соискателем изучен значительный объем отечественной и зарубежной литературы по теме диссертационного исследования. В работе использована обширная теоретико-

методическая и информационно-эмпирическая база, включающая фундаментальные научные труды в области управления инновационными проектами, электроснабжения, законодательные и нормативные документы, монографии, учебники, учебные пособия и научные статьи.

Достоверность результатов исследования подтверждается их практической апробацией, выступлениями на международных конференциях, публикациями в рецензируемых научных изданиях. По теме диссертационного исследования автором опубликованы 23 научные работы общим объемом 11,87 п.л. (из них авторский объем – 6,33 п.л.), в том числе 14 статей в научных журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий Высшей аттестационной комиссии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования. Полученные соискателем результаты развивают теоретические и методологические подходы к совершенствованию методического инструментария проектного управления инновационными технологиями энергоснабжения удаленных потребителей. Практическая ценность диссертационного исследования заключается в том, что внедрение предложенного методического инструментария проектного управления инновационными технологиями обеспечения удаленных потребителей может позволить разрешить ряд существующих проблем их энергообеспечения: не оптимальность состава и структуры управления инновационной системой энергоснабжения удаленных потребителей; неполноту системы показателей для оценки эффективности проектного управления инновационными технологиями энергоснабжения удаленных потребителей и т.д.

Рекомендации по использованию результатов и выводов, приведенных в диссертации. Научные результаты и выводы диссертации Жильцова С.А. могут быть использованы в следующих основных направлениях:

Министерством энергетики РФ при разработке методических рекомендаций, нормативных документов и программ по энергоснабжению удаленных потребителей.

– органами власти заинтересованных субъектов Федерации, регулирующими отношения в сфере энергообеспечения и управления инновационной деятельностью;

– в образовательных учреждениях при подготовке магистров и аспирантов экономического профиля, в центрах повышения квалификации специалистов коммерческих предприятий, осуществляющих проектную деятельность и в иных организациях, признанных субъектами инновационной инфраструктуры, что в целом будет способствовать формированию системы подготовки специалистов для работы в сфере управления инновационными проектами.

Замечания по диссертационной работе. Положительно оценивая результаты исследования в целом, вместе с тем, по диссертации Жильцова С.А. можно выделить следующие замечания:

1. В тексте диссертации указано, что ввод в эксплуатацию новых, экономически эффективных генерирующих мощностей, функционирующих на основе возобновляемых источников, является одной из задач развития ВИЭ в РФ (стр. 29), однако не указано какими факторами вызвано такое утверждение.

2. Автором указано, что в ходе расчетов были учтены затраты на приобретение запасных частей только для вспомогательного оборудования (стр. 113), затраты на приобретение запасных частей для основного гидросилового оборудования не учтены.

3. В диссертационном исследовании недостаточно полно обосновано необходимость использования экономических, технических, экологических и социальных критериев выбора инновационной системы энергообеспечения удаленных пользователей.

4. В работе не вполне четко просматриваются перспективы дальнейшего развития авторских разработок в части дополнения методического аппарата.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не меняют общей положительной оценки диссертационного исследования. Представленная работа актуальна, логически выстроена, имеет практическую ценность, выносимые на защиту положения хорошо обоснованы, что дает основание считать данную диссертационную работу самостоятельным завершенным научным исследованием.

Заключение. Представленное исследование, его содержание, элементы новизны, теоретическая и практическая значимость и обоснованность научных

результатов позволяют утверждать, что диссертация Жильцова С.А. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение научной задачи, имеющей важное значение для народного хозяйства.

Диссертация соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Жильцов Сергей Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.6 – Менеджмент.

Отзыв подготовлен профессором кафедры Экономики в энергетике и промышленности, д.э.н., доцентом Лисиным Евгением Михайловичем. Отзыв обсужден и одобрен на расширенном заседании кафедры Экономики в энергетике и промышленности ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (протокол № 3/2023 от 18.04.2023). На заседании присутствовало 4 доктора наук по профилю рассматриваемой специальности.

Результаты голосования: «за» – 34, «против» – 0, воздержавшихся – 0.

Заведующий кафедрой Экономики
в энергетике и промышленности
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»,
К.Т.Н., доцент

Курдюкова Галина Николаевна



удостоверено
ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
УПРАВЛЕНИЯ НА РАБОТЕ С ПЕРВОНАЧАЛ
Л.И. ПОЛЕВАЯ
18.04.2023

Сведения о ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»»

Почтовый Адрес: Адрес: 111250, Россия, г. Москва, Вн.тер.г. Муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д.14, стр.1

Телефон: +7 495 362-70-01

Адрес электронной почты: e-mail: universe@mpei.ac.ru

Официальный сайт: <https://mpei.ru>