

УДК: 330.332.011:621.31(470.345)

***ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ И ИНВЕСТИЦИОННАЯ
ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ
МОРДОВИЯ***

Букаткин К.И.

*магистрант кафедры Электрификации и автоматизации производства,
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный
университет имени Н. П. Огарева»*

Россия, Республика Мордовия, г. Саранск

Потапов В.С.

*магистрант кафедры Электрификации и автоматизации производства,
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный
университет имени Н. П. Огарева»*

Россия, Республика Мордовия, г. Саранск

Аннотация

Рассмотрено современное состояние электроэнергетической отрасли Республики Мордовия. Изучена Инвестиционная стратегия Республики Мордовия, обоснованы предпосылки для устойчивого развития посредством формирования благоприятного инвестиционного климата и повышения инновационной активности в регионе. Отмечен общий прогнозный объем финансирования на реализацию Государственной программы Республики Мордовия « Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Мордовия на 2014-2020 годы». В связи с чем, рассмотрены основные запланированные объекты инфраструктуры, которые будут возведены в ходе реализации программы к Чемпионату мира по футболу 2018 г. Проведенное исследование позволило изыскать пути преодоления барьеров, мешающих реализации огромного потенциала энергосбережения.

Ключевые слова: инвестиционная привлекательность, электроэнергетика, инвестиционный потенциал, финансирование, капиталовложение, инфраструктура.

***POTENTIAL OF DEVELOPMENT AND INVESTMENT ATTRACTIVENESS
OF THE ENERGY INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF MORDOVIA.***

Bukatkin K.I.

*Master of Science in the Department of Electrification and Automation of
Production, N.P.Ogarev Mordovia State University
Russia, Republic of Mordovia, Saransk*

Potapov V.S.

*Master of Science in the Department of Electrification and Automation of
Production, N.P.Ogarev Mordovia State University
Russia, Republic of Mordovia, Saransk*

Annotation

The current state of the power industry of the Republic of Mordovia is considered. The investment strategy of the Republic of Mordovia has been studied, the prerequisites for sustainable development have been justified by creating a favorable investment climate and increasing innovation activity in the region. The general forecasted amount of financing for the implementation of the State Program of the Republic of Mordovia "Energy Saving and Increasing Energy Efficiency in the Republic of Mordovia for 2014-2020" was noted. In this connection, the main planned infrastructure facilities that will be built during the implementation of the program for the 2018 FIFA World Cup are considered. The conducted research helped to find ways to overcome the barriers that hamper the realization of the huge potential for energy saving.

Key words: investment attractiveness, electric power industry, investment potential, financing, investment, infrastructure.

Энергетическая отрасль является основой экономики нашего государства. Надежное и эффективное функционирование данного сектора экономики – важнейший фактор экономической и социальной стабильности. Эффективность развития данной отрасли определяет степень энергобезопасности страны, потенциал экономического роста, уровень условий жизни населения. Из этого можно сделать вывод, что инвестиции в энергетику имеют стратегическое значение.

Актуальность выбранной темы исследования обусловлена тем, что несмотря на динамичное развитие Республики Мордовия в последние несколько лет показывает во всех отраслях народного хозяйства, в то же время постоянно нуждается в дополнительных электроэнергетических ресурсах. Регион является энергодефицитным, до 60% электроэнергии закупается за его пределами [7, С. 8]. Поэтому требуется ускоренная модернизация существующих мощностей и ввод новых.

Развитие электроэнергетики в республике за последние пятьдесят лет осуществлялось за счёт расширения использования теплоэлектростанций (ТЭС) и электросетевых компаний. В связи с этим Министерство энергетики и тарифной политики Республики Мордовия активно поддерживает развитие электроэнергетики. Однако, финансовых вливаний из федерального и регионального бюджетов недостаточно, чтобы обеспечить должное функционирование и развитие отрасли. Большое значение имеют инвестиции привлекаемые в отрасль.

Необходимость капиталовложений определяется Инвестиционной стратегией Республики Мордовия. Ее задача – создание предпосылок для устойчивого развития с помощью формирования благоприятного инвестиционного климата и повышения инновационной активности в регионе [3].

Основными целями инвестиционной стратегии являются:

- 1) повышение инвестиционной привлекательности региона для отечественных и зарубежных инвесторов;
- 2) рост инвестиционной активности за счет внутренних и внешних инвестиционных ресурсов;
- 3) повышение конкурентоспособности существующих отраслей;
- 4) развитие человеческого потенциала региона, рост уровня и качества жизни населения;
- 5) устойчивое развитие территорий. [3]

Успешное инвестирование в Республике Мордовия возможно по следующим причинам:

1) Политическая стабильность

Согласно рейтингу политической стабильности российских «Regnum», республика названа лидером среди стабильных регионов России;

2) Благоприятный инвестиционный климат

Инвестиционная политика региона основывается на принципах поддержки инвесторов и обеспечения взаимовыгодного и комфортного партнерства;

3) Государственная поддержка

Предоставление налоговых льгот, субсидирование части процентной ставки банковского кредита, предоставление поручительства Гарантийного фонда РМ, обеспечение предприятий энергоресурсами;

4) Инновационность

В рейтинге инновационного развития Мордовия за семь лет поднялась с 70 на 17 место.

5) Удобное географическое положение

Мордовия – регион в центре европейской части России.

6) Безопасность

В Саранске внедрена автоматизированная интеллектуальная система видеонаблюдения «Безопасный город».

7) Экологичность

По данным Росстата Саранск является одним из экологически чистых городов России.

Таким образом, можно сделать вывод, что регион является инвестиционно привлекательным и безопасным с точки зрения капиталовложений и их окупаемости. Однако, не смотря на все положительные моменты, инвесторы неохотно вкладывают свои средства в развитие отрасли в регионе. Это обусловлено рядом причин.

Так, главной проблемой привлечения капитала является тот факт, что электроэнергетика не может быть направлена только на получение прибыли, так как является базовой инфраструктурной отраслью. По этой причине предприятия электроэнергетики не имеют возможности максимально повышать свои тарифы и вынуждены учитывать требования отраслевых ценовых регуляторов. Это замедляет окупаемость вложенных средств и делает электроэнергетику менее привлекательным объектом инвестиций. [9, с.7-8]

Формирование в России, ее субъектах, рынка энергосбережения стало возможным благодаря принятию в 2009 г. Федерального закона № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Принятие данного закона позволило определить комплекс правовых, экономических и организационных мер, направленных на стимулирование энергосбережения и повышение энергоэффективности организаций [6, с. 249]

Согласно Государственной программе Республики Мордовия «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Мордовия на 2014-2020 годы» типовые технические мероприятия, реализуемые в энергетике, позволят достичь годовой экономии первичной электроэнергии к концу I этапа реализации программы в объеме 1,3 тыс. тонн условного топлива.

Реализация мероприятий, предусмотренных программой, должна обеспечить снижение потерь в электрических сетях до уровня 12,7% в 2015 году фактически и до 10,5% в 2020 году (в 2010 году – 15,1%).

Общий прогнозный объем финансирования на реализацию данных мероприятий составляет 3009706,07 тыс. рублей, в том числе по годам (Таблица 1) [1]:

Таблица 1 – Прогнозный объем финансирования, направленный на реализацию Государственной программы Республики Мордовия «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Мордовия на 2014-2020 годы»

Год	Прогнозный объем финансирования, тыс. руб.
2014	983845,36
2015	290054,57
2016	460287,53
2017	254297,81
2018	280234,58
2019	194254,9
2020	546731,32
Итого:	3009706,07

Данные средства будут направлены на реализацию следующих мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в электроэнергетике:

- внедрение систем мониторинга энергосбережения;
- повышение квалификации руководителей и специалистов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- разработку и внедрение системы энергетического менеджмента.

Однако, несмотря на огромный потенциал энергосбережения, его реализации мешают следующие проблемы: ценовые и финансовые, связанные со структурой и организацией экономики и рынка; институциональные; социальные, культурные, поведенческие. Практически все они устранимы с помощью целевых мер политики по повышению энергоэффективности.

После мирового энергетического кризиса в промышленно развитых странах были приняты меры по сохранению и рациональному использованию

энергии, что способствовало значительному снижению энергоемкости материального производства. [8, с. 551]

Повышение экономичности систем электроснабжения – важная задача современной электроэнергетики. В Статье 14 Федерального закона Российской Федерации № 261 от 23 ноября 2009 года «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» отмечается, что значение целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны отражать сокращение потерь энергетических ресурсов при их передаче. Снижение потерь электроэнергии входит в число основных целей, указанных в стратегии развития электросетевого комплекса России. К 2017 году их объем в среднем по стране должен снизиться на 11 % относительно уровня 2012 года.

В Республике Мордовия предусмотрен ряд экономических санкций, направленных на энергосбережение:

- введение системы дотаций, ссуд, льготного кредитования направленных на реализацию энергосберегающих мероприятий;
- использование налоговых льгот, отсрочек по кредитам;
- привлечение инвестиций в освоение потенциала энергосбережения за счет будущей экономии ресурсов и реинвестирования, с привлечением государственных дотаций;
- изменение оплаты за энергию в зависимости от сезона и времени суток.

[4, с. 86-87]

Существует два основных варианта решения проблем развития потенциала энергетической отрасли.

Первый вариант – инерционный, в конечном итоге он приведет не к снижению, а увеличению энергоемкости ВРП республики.

Второй вариант представляет собой комплексное решение всех поставленных задач в рамках реализации Государственной программы. Разработка и внедрение энергосберегающих мероприятий должны

основываться на целевых республиканских, ведомственных, муниципальных и инвестиционных программах. Реализация этого варианта позволит обеспечить выполнение основных индикаторов Государственной программы.

Решение основных задач Государственной программы носит долгосрочный характер, что обусловлено необходимостью изменения системы отношений на многих рынках энергоносителей, а так же замены и модернизации значительной части производственной, инженерной и социальной инфраструктуры и ее развития на новой технологической базе. [1]

Наиболее активными участниками инвестиционных программ являются:

- филиал ПАО «МРСК Волги» – «Мордовэнерго»;
- ЗАО-ТФ «Ватт»;
- ООО «Системы жизнеобеспечения РМ»;
- ОАО «Мордовская электротеплосетевая компания»;
- филиал Приволжский ОАО «Оборонэнерго» в границах Республики Мордовия;
- ОАО «СаранскТеплоТранс»;
- Мордовского филиала ОАО «ТГК-6»;
- ООО УК «ЖилКомЭнергоСервис».

В основном инвестиционные программы предполагают реализацию следующих проектов: реконструкцию воздушных линий, строительство подстанций, оснащение диспетчерских пунктов оперативно-информационными комплексами, техническое перевооружение, программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В связи с Чемпионатом мира по футболу до 2018 года планируется создание следующих объектов инфраструктуры в Республике Мордовия [4]:

- Обновление основного и вспомогательного оборудования;
- Выкуп электрических сетей комплексной застройки жилыми домами в районе р. Тавлы;

– Строительство электрических сетей для электроснабжения реконструируемого здания терапевтического корпуса №1 по адресу г. Саранск, ул. Ульянова, 32;

– Строительство электрических сетей для электроснабжения объектов Чемпионата Мира FIFA 2018 ТМ в Республике Мордовия, расположенных на участке между ул. Волгоградская и автомобильной дорогой на с. Кочкурово в районе р. Тавла;

– Строительство каменной эстакады;

– Монтаж РТП-10 кВ блочного типа в бетонной оболочке;

– Строительство электрических сетей для электроснабжения вновь строящегося здания бассейна и общежития ФГБОУ ВПО «МГУ им. Н.П. Огарева» на 640 мест по адресу г. Саранск, ул. Чкалова;

– Строительство электрических сетей электроснабжения объектов в центральной части г.о. Саранск (территория ГУЗ «Республиканская офтальмологическая больница»);

– Строительство электрических сетей для электроснабжения застройки многоквартирными жилыми домами;

– Строительство электрических сетей для электроснабжения малоэтажного жилищного строительства в р.п. Николаевка и Ялга г.о. Саранск;

– Капитальные вложения в основные средства;

– Реконструкция подстанций;

– Строительство ВЛИ-0,38 кВ. ВЛЗ-10 кВ. ТП 10/0,38 кВ №382 для электроснабжения Никольской Церкви и переустройство электроснабжения существующих жилых домов по ул. Л. Толстою, ул. Ленинская, ул. Дючкова, пер. Луначирского, ул. Ушакова в г. Ардатов РМ.

Реализация данных объектов финансируется за счет внебюджетных источников. Это необходимо, в связи, с планируемым увеличением потребления электроэнергии, улучшения качества передачи электроэнергии. Указанные объекты позволят предотвратить аварийные ситуации и обеспечить бесперебойную работу электрических устройств.

Итак, все вышеизложенное позволяет сформулировать следующие выводы:

– отрасль энергетики как объект инвестирования обладает существенной спецификой из-за необходимости выполнения ею социальных и инфраструктурных функций, таким образом, реализация инвестиционных проектов связана с явными или неявными социальными или инфраструктурными обременениями, а доступ иностранных инвесторов к участию в таких проектах ограничен;

– вышеперечисленные особенности приводят к снижению привлекательности энергетических компаний у инвесторов;

– ключевой задачей является создание условий для привлечения внешних инвесторов, так как высок уровень износа основных фондов и недостаточности собственных средств для их замены.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что сегодня инвестиции в энергетику – прерогатива инвесторов частных. Несмотря на то, что общее количество их постоянно прирастает, отдача от инвестиций не максимальная.

Инвестирование в электроэнергетику относится к капиталовложениям, имеющим повышенные риски. Поэтому рассматривать такое вложение средств как источник быстрого дохода не приходится. Положительным фактором является то, что в республике данные инвестиционные проекты активно субсидируются государством.

Таким образом, можно заключить, что инвестирование в электроэнергетику является важным направлением в экономике региона. Несмотря на инвестиционную привлекательность региона в целом, энергетическая отрасль в целом и электроэнергетическая отрасль в частности, с точки зрения капиталовложений, являются очень рискованными. Наиболее явным минусом является тот факт, что энергетическая отрасль не предполагает быстрого оборота средств, положительная отдача возможна только после очень долгого периода, определяемого десятками лет, а так же зависимость от

тарифов и сезонности. Поэтому правительству Республики Мордовии следует более активно поддерживать развитие электроэнергетики, устанавливать льготы, принимать участие в разработке и реализации схем и программ перспективного развития электроэнергетики и контролировать своевременность их выполнения, так как, несмотря на государственную поддержку, основу для развития отрасли составляют капиталовложения частных инвесторов.

Библиографический список:

1) Государственная программа Республики Мордовия «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Мордовия на 2014-2020 годы» [Электронный ресурс]: – Режим доступа – URL: <http://base.garant.ru/9060934/2/> (Дата обращения 27.11.2017)

2) Инвестиционная деятельность в Республике Мордовия [Электронный ресурс]: – Режим доступа – URL: http://mineco.e-mordovia.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=197&Itemid=450 (Дата обращения 27.11.2017)

3) Инвестиционная стратегия Республики Мордовия до 2020 года [Электронный ресурс]: – Режим доступа – URL: http://mineco.e-mordovia.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=1271:-2020-&catid=148:2013-05-24-11-15-05&Itemid=555 (Дата обращения 15.11.2017)

4) Бурланков С. П. Управление сбережением топливно-энергетических ресурсов в сельском хозяйстве / С. П. Бурланков, С. В. Усанова, В. В. Кузьмин. Саранск, 2008. 128 с.

5) Лунина И. О. Оценка инвестиций в электроэнергетику по Республике Мордовия / И. О. Лунина // Гуманитарные научные исследования. 2016. № 4 [Электронный ресурс]. URL: <http://human.snauka.ru/2016/04/14678> (дата обращения: 29.09.2017)

6) Потапова Л. Н. Проблемы энергоэффективного функционирования АПК / Л. Н. Потапова, С. В. Потапов // В сборнике: энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии и системы. Саранск. 2013, С. 247-251.

7) Потапова Л. Н. Снижение потерь тепловой энергии на базе внедрения концепции ТРМ / Л. Н. Потапова, Е. И. Цыцарева // Современные проблемы науки и образования. 2014, № 6. С. 398.

8) Усанова С.В. Причины потерь электроэнергии в распределительных сетях / С.В. Усанова, Н.В. Щепетова, Н.С. Полушкин // Энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии и системы : сборник научных трудов международной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора технических наук, профессора Ф. Х. Бурумкулова. – Саранск: 2016. – С. 550-554.

9) Якашев И. Н. Проблемы развития электроэнергетики Республики Мордовия / И. Н. Якашев, Н. П. Мышкина // Информационная Мордовия, Саранск. 2015. № 2(31), С. 6-10.