

Экономика энергетики

УДК 330.101.542

**Внедрение использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ)  
как главный фактор формирования новой стадии промышленного  
развития (на примере Приморского края)**

**ХАЛЕЦКИЙ Л.Ю.** – консультант департамента государственных программ и внутреннего государственного финансового контроля Приморского края (Россия, г. Владивосток, e-mail:khaleckiy@mail.ru)

**Аннотация:** В статье рассмотрены этапы исторического развития и становления экономической модели Российской Федерации. Проведена оценка перспектив трансформации этой модели для формирования новой стадии промышленного развития и инновационной модернизации производства. На примере отдаленных территорий Приморского края, районов проживания коренных малочисленных народов Дальнего Востока, анализируется возможность создания предприятий, функционирующих в области возобновляемой (альтернативной) энергетики, с коллективной формой собственности и привлечением коренного населения муниципальных образований Приморского края.

**Ключевые слова:** трансформация российской модели экономики, коллективная собственность, возобновляемые источники энергии (ВИЭ), альтернативная энергетика, Приморский край, коренные малочисленные народы Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, формирование новой стадии промышленного развития, промышленность, инновационная модернизация, «экономика для человека», энергетика, ветроэлектрические установки (ВЭУ).

**Khaleckiy L.Y.**

**Abstract:** The article describes the stages of historical development and the formation of the economic model of the Russian Federation. An assessment was made of the prospects for the transformation of this model to form a new stage of industrial development and innovative modernization of production. Using the example of the remote territories of Primorsky Krai, areas of indigenous minorities of the Far East, the possibility of creating enterprises operating in the field of renewable (alternative) energy with a collective form of ownership and involving the indigenous population of Primorsky Krai municipalities is analyzed.

**Keywords:** transformation of the Russian economic model, collective ownership, renewable energy sources (RES), alternative energy, Primorsky Territory, indigenous peoples of the North, Siberia and the Far East of the Russian Federation, the formation of a new stage of industrial development, industry, innovative modernization, «economics for man», energetics, wind power plants

Нет ничего настолько плохого,  
чтобы это не стало еще хуже.  
Расширение Гаттузо закона Мерфи.

Капиталистический общественный строй в классическом виде, подверженный циклическим экономическим кризисам, прекратил свое существование в начале XX века, так как рыночная система хозяйствования, основанная на извлечении сверхприбыли, уже не соответствовала тем потребностям, которые формировались новой мировой повесткой развития [6].

Это предопределило трансформацию хозяйственного строя большинства развитых стран современного мира. Эволюционным путем появились смешанные, социально-направленные модели экономик. Вместо понятия «человек для экономики» появилось понятие «экономика для человека». Можно выделить сложившиеся Индийскую, Скандинавскую, Китайскую модели и др. [4]

Крах системы мирового социализма в 90-е годы прошлого века породил новую волну теории о том, что роль государства в регулировании экономики должна быть сведена к минимуму. Эта теория используется международным валютным фондом (МВФ) и стала основой для проведения экономических реформ в большинстве стран с переходной экономикой.

Российская модель экономики, сформировавшаяся революционным путем, имея задекларировано социально-ориентированную направленность, в действительности является особым видом системы с преобладающей монополистической конкуренцией транснациональных корпораций.

Эта модель, построенная в Российской Федерации постсоветского периода по заказу развитых Западных стран, реализовывает неолиберальную-монетаристскую экономическую политику, основанную на частной собственности, свободном рынке и низкой инфляции за счет ограничения денежной массы [6].

По мнению многих ученых-экономистов главной целью этой политики является присвоение природных богатств, финансов, интеллектуальной собственности Российской Федерации западной экономической системой. При этом, построенный механизм управления исключает возможность модернизации и инновационного развития экономики – донора.

Все это обуславливает необходимость преобразования сложившейся экономической модели Российской Федерации для модернизации производства на основе инноваций путем становления новых организационно-экономических форм и трансформации собственности [5].

Модернизация предусматривает обновление старых технологий и оборудования во всех отраслях экономики и создание новых высокотехнологичных отраслей.

Базовой отраслью промышленного производства Российской Федерации, нуждающейся в модернизации, является электроэнергетика. Наличие большого количества генерирующих мощностей, отработавших свой ресурс, говорит о скорейшей необходимости вывода их из эксплуатации и заменой на новые.

Развитие глобальной энергетики как одной из составляющих частей новой стадии промышленного развития в большинстве развитых стран мира предопределило выбор в пользу возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в качестве основного нового инновационного вида энергии (см. Рисунок 1).

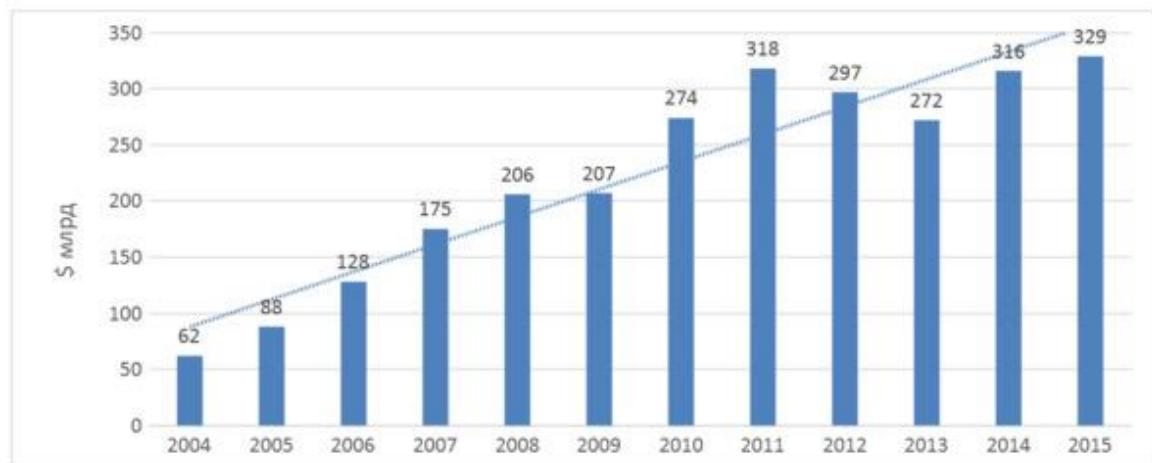


Рисунок 1 – Рост инвестиций в энергетику ВИЭ в мире, млрд. долл.

[10]

Создание новой наукоёмкой отрасли в Российской Федерации, путем модернизации старых мощностей генерации и заменой их на генерирующие объекты, функционирующие на основе ВИЭ, может стать основным опорным шагом в начале нового инновационного пути развития нашей страны (см. Таблицу 1).

Таблица 1 – Экономический среднесрочный потенциал ВИЭ в Российской Федерации [10]

Наименование	Достигнутый потенциал 2005 год., млрд. кВт·Ч	Реализуемый потенциал 2020 год., млрд. кВт·Ч	Дополнительный среднесрочный потенциал., млрд. кВт·Ч
Малые ГЭС	172,50	387,80	215,30
ВЭС на суше	0,10	23,60	23,5
Офшорные ВЭС	-	2,10	2,10
Солнечные ФЭ	-	0,70	0,70
Биомасса	5,20	155,40	155,20
Биогаз	-	27,30	27,30
Итого	177,80	596,90	419,10

Необходимо отметить, что энергия, произведенная с помощью ВИЭ, уменьшает долю использования природного топлива, которое может быть более эффективно использовано в других отраслях экономики [11].

В современных капиталистических странах наиболее известными источниками инвестиций в генерирующие мощности, функционирующие на основе ВИЭ, являются:

- бюджетные инвестиции напрямую или косвенно через налоги;

- частные инвестиции, в том числе средства зарубежных инвесторов;
- население путём повышения конечного тарифа потребителей.

Все вышеперечисленные источники финансирования ВИЭ в нынешнем социально-экономическом положении Российской Федерации малоприменимы. Что обусловлено нехваткой бюджетных средств, низкой инвестиционной активностью отечественного бизнеса, санкциями Западных стран и недостаточно высокой платежеспособностью населения.

Несмотря на это, в современном мире существуют примеры альтернативных источников финансирования инвестиционных проектов, в том числе и в области возобновляемой энергетики.

Так, например, в Китае – лидере последних лет по инвестициям в ВИЭ, созданы населенные пункты – акционерные общества, где акционерами являются жители этих населенных пунктов. То есть сами жители на собрании акционеров решают куда пойдет прибыль предприятия. Учитывая темпы социально-экономического роста этой страны, в подавляющем большинстве случаев прибыль идет в виде инвестиций в инновационную модернизацию производства [12].

Учитывая низкую эффективность действующих российских предприятий и, следовательно, отсутствие адекватного мировым тенденциям стабильного роста промышленного производства, преобразование частной собственности в коллективную, по нашему мнению, является неотъемлемым эволюционным составляющим вхождения Российской Федерации в новую стадию промышленного развития.

Следует отметить, что в России имеются положительные практики функционирования предприятий такой формы собственности. Например, в Липецкой, Свердловской, Волгоградской, Рязанской областях, республиках Кабардино-Балкария, Татарстан, Удмуртия и др. в различных отраслях экономики успешно функционируют предприятия с долевой собственностью членов коллектива, то есть такие акционерные общества, акции которых

принадлежат их работникам. В обычных акционерных обществах большей частью прибыли распоряжается учредитель – собственник по своему усмотрению. А в коллективных акционерных обществах прибыль идет на стимулирование работников и модернизацию производства, поэтому они получили название – народные предприятия. Народные предприятия имеют более высокую социальную ответственность в отличие от обычных предприятий [3].

Существующие региональные диспропорции и дифференциации в Российской Федерации тормозят социально-экономическое развитие страны.

Наличие грамотной научно обоснованной концепции развития отечественной экономики на федеральном уровне и разработанные на её основе скоординированные между собой по целям и задачам стратегии и программы развития регионов и отраслей экономики, в том числе для устойчивого развития проблемных территорий, способно приблизить в ближайшее время развитие российской экономики к мировому уровню [5,7,8].

Отмечая заявленные правительством России приоритеты развития дальневосточных регионов и поиски оптимальных моделей и направлений для опережающего социально-экономического развития их территорий, будет интересно рассмотреть на примере Приморского края самые востребованные в мире и наиболее социально и экономически эффективные перспективные направления формирования новой стадии промышленного развития.

На Дальнем Востоке, в частности в Приморском крае, существует огромный потенциал использования природных ресурсов ветра на удаленных территориях без центрального энергоснабжения, где оно экономически нерентабельно и ненадежно [9].

В этих районах проживают особые группы населения – коренные малочисленные народы Дальнего Востока.

Правительством Российской Федерации принимаются некоторые меры поддержки коренных малочисленных народов Дальнего Востока,

направленные на улучшение их национально-культурного и социально-экономического развития.

Например, разработана подпрограмма «Коренные малочисленные народы Российской Федерации» государственной программы Российской Федерации «Реализация государственной национальной политики», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2016 года № 1532. Согласно паспорту данной подпрограммы, её целью является сохранение и защита исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации [1].

Также создан План мероприятий по реализации в 2016-2025 годах «Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации», включающий комплекс мер, направленных на сохранение исконной среды обитания, традиционного образа жизни, модернизацию хозяйственной деятельности и всей социальной сферы (включая систему образования, здравоохранения, культуры) в местах традиционного проживания коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2016 года № 1792-р [2].

Несмотря на это, существуют нерешённые проблемы модернизации социальной инфраструктуры и доступности энергоресурсов на территориях традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации.

Беря во внимание падение жизненного уровня значительной части населения отдаленных территорий Приморского края, постоянный отток населения в города, другие регионы и страны дальнего зарубежья, немаловажным видится аспект закрепления коренного населения муниципальных образований Приморского края на родных территориях [7].

Внедрение использования ветроэлектрических установок (ВЭУ) взамен генерирующих систем, работающим на дизельном топливе или на бензине способно стать одним из конкурентных преимуществ Приморского края для привлечения инвестиций и становления новой стадии промышленного развития для создания новых и модернизации старых производств. Это также будет иметь мультипликативный эффект для развития электротехнической промышленности в регионе [5].

Это внедрение, по нашему мнению, должно осуществляться с помощью создания народных предприятий с полным циклом производства, вводом в эксплуатацию и эксплуатацией ВЭУ с организационно-правовой формой закрытых акционерных обществ работников (ЗАОр), где работниками-акционерами будут люди из числа коренного населения муниципальных образований Приморского края [3].

При этом государство в лице исполнительной и законодательной власти Приморского края, регулируя формирование новой стадии промышленного развития, должно предоставить доступные кредиты таким предприятиям и разработать для них меры поддержки, в том числе в виде субсидий из бюджетов всех уровней.

Успех реализации любого прорывного проекта в Российской Федерации и на территориях Приморского края в частности может быть гарантирован только за счет скоординированных действий государства, бизнеса, науки и населения с учетом потребностей всех участников этого процесса [7,8].

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Постановление Правительства РФ от 29.12.2016 № 1532 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Реализация государственной национальной политики».
2. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 августа 2016 года № 1792-р «Об утверждении плана мероприятий по реализации в

2016 – 2025 годах Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего востока Российской Федерации».

3. Воронина Е.В., Коваленко И.Н. Народные предприятия: зарубежный опыт и российские реалии // Научный альманах 2015. № 2 (4). С. 15-21.
4. Гринберг Р.С., Бузгалин А.В, Бабкин К.А. Экономика для человека: социально-ориентированное развитие на основе прогресса реального сектора. Материалы Московского экономического форума: Культурная революция; М.; 2014.
5. Глазьев С.Ю. Экономика будущего. Есть ли у России шанс?: Книжный мир; М.; 2017.
6. Орленко Л.П. Экономика России XXI века. От капитализма к социализму. Алгоритм; Москва; 2014.
7. Останин В.А., Коник Л.Н. Новая региональная политика. Монография. Владивосток, Изд-во ВФ РТА, 2008.
8. Останин В.А., Васильев В.В. Инновации в региональном развитии. Монография. Владивосток, Изд-во ВФ РТА, 2007.
9. Сонина Е. А. Инвестиции в возобновляемую энергетику // Молодой ученый. 2015. №10. С. 800-806.
- 10.Копылов А.Е. Экономика ВИЭ. Издание 2-е, переработанное и дополненное, 2017
- 11.Любимова Н.Г., Петровский Е.С. Экономика и управление в энергетике: учебник для магистров; М. Издательство Юрайт, 2017.
- 12.Китайская деревня миллионеров Хуаси: Что стоит за роскошью деревни № 1 Поднебесной [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://kulturologia.ru/blogs/101018/40829> / Дата обращения 21.12.2018.

© Khaleckiy L.Y., 2018

Для цитирования: Халецкий Л.Ю. Внедрение использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ) как главный фактор

формирования новой стадии промышленного развития (на примере Приморского края) [Электронный ресурс] // Трансграничная экономика. Владивосток, 2019. Ч.1. URL: [http://crossbordereconomy.ru/6\\_arhiv.html](http://crossbordereconomy.ru/6_arhiv.html) (дата обращения: 21.01.2019).