

**Карнаух Юрий Сергеевич**

магистрант

ФГБОУ ВО «Финансовый университет  
при Правительстве Российской Федерации»

г. Москва

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РАБОТЫ БАНКОВ РАЗВИТИЯ В ОБЛАСТИ «ЗЕЛЁНОЙ» ЭКОНОМИКИ**

***Аннотация:** в статье обосновывается актуальность проблемы повышения энергоэффективности, рассматриваются перспективы участия российских банков развития в проектах, направленных на улучшение экологической ситуации, экономики энергоэффективности и энергосбережения, основанной на возобновляемых источниках энергии (так называемая «зелёная экономика»); рассматриваются возможные преимущества для российской экономики в целом от стимулирования «зелёной» экономики.*

***Ключевые слова:** энергоэффективность, энергосбережение, экология, альтернативная.*

В последние десятилетия проблема улучшения экологии и переход на экономическое развитие, не противопоставляющее себя первому является проблемой для различных научных исследований. В последние пять лет стало актуальным понятие «Третья Индустриальная Революция» – концепция, которая была предложена современными учёными – экономистами для обозначения перехода на новый этап построения инновационной экономики, основанной на распространении информационных технологий (информационной революции) и увеличенном использовании возобновляемых источников энергии. В 2014 году состоялась восьмая сессия Лильского форума, которая проходила в г. Лилль (Франция) на котором были подведены итоги первого года исполнения *Генерального Плана Третьей индустриальной революции (Jeremy Rifkin. Third Industrial Revolution)* – документа, описывающего концепцию перехода к полноценной «зелёной» экономике. Впервые данная концепция была определена американским экономистом

Джереми Рифкином в своей работе, которая так и называется «Третья Индустриальная Революция». Ожидается, что реализация плана приведёт к кардинальным изменениям затрагивающих экономические, социальные и экологические аспекты общественной жизни в развитых странах. Планируется, что только за счёт оптимизации использования электроэнергии, издержки, связанные с их использованием сократятся на 60% и будет создано 150 000 новых рабочих мест [3]. Работа будет вестись по следующим направлениям:

1. Переход к альтернативной энергетике.
2. Переход транспорта на электродвигатели.
3. Экономика замкнутого цикла.
4. Повышение энергоэффективности.

Последнее представляет собой приоритетную задачу и для российской экономики, учитывая тот факт, что в 2016 году согласно отчёту Enerdata году Россия заняла первое место (*второе место заняла Украина, третье – Узбекистан*) по интенсивности использования электроэнергии [4].

Таблица 1

*Мировые лидеры по интенсивности использованию электроэнергии [4]*

Место	Страна	Показатель интенсивности использования
1	Россия	0,326
2	Украина	0,318
3	Узбекистан	0,262

Данный показатель рассчитывается путём соотнесения совокупной потреблённой электроэнергии в рамках национальной экономики к ВВП страны за соответствующий год. Таким образом можно утверждать о наличии проблем с энергоэффективностью в нашей стране. В ближайшую перспективу эта проблема будет только ухудшаться, т.к. по прогнозам Минэкономразвития стоимость энергоносителей будет расти. Ожидается увеличение стоимости газа [4].

В результате, это приведёт к дальнейшему росту цен на конечную продукцию. Как следствие, возникает риск снижения конкурентоспособности не только отечественной продукции, но и национальной экономики в целом. Необходимо отметить, что в настоящий момент развитие проектов

энергоэффективности является приоритетными. Так, в 2010 году был подписан Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.2009 №261-ФЗ, который регулирует отношения по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Помимо этого, с энергосбережением связаны следующие нормативно – правовые акты: Указ Президента РФ от 4 июня 2008 г. №889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики», а также ФЗ №261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности». Таким образом можно сделать однозначный вывод о том, что повышение энергоэффективности российской экономики является задачей, которая актуальна и в российском обществе. Так, например, частный сектор, включая коммерческие банки, может стимулировать экономику путём выдачи кредитов. Для предприятий повышение энергоэффективности имеет ряд преимуществ:

1. Повышение конкурентоспособности в результате модернизации производства. Выражается в повышении производства, улучшении качества и возможном расширении ассортимента продукции.
2. Снижение себестоимости продукции.
3. Использование высвободившихся ресурсов для расширения бизнеса и получения дополнительной прибыли.
4. Улучшение имиджа, т.к. компании, занимающиеся зелеными технологиями, имеют лучшую репутацию, чем те, которые не внедряют экологические технологии в производство.

К глубокому сожалению, данный перечень не является отображением всех аспектов проблемы. Проекты, связанные с построением «зелёной» экономики довольно дорогостоящие для частных предприятий и зачастую признаются высокорискованными. Поэтому ими могут заняться банки развития. Банки развития это государственный или частный банк (корпорация), осуществляющий инвестиции в экономику, занимающийся долгосрочным кредитованием крупных проектов. В отличие от коммерческих аналогов банк развития не создаёт депозитов для

физических и юридических лиц, не предоставляет краткосрочных ссуд. Именно поэтому перспективным для них будет использования опыта развитых стран. Так, например, в Европе самым продвинутым в освоении «зелёных» технологий является немецкий банк развития KfW. Список его сфер деятельности можно представить следующим образом:

Таблица 2

Направление развития	Какие ради этого финансируются проекты
Модернизация оборудования (переход на энергоэффективность)	Замена устаревшего оборудования на экономичное, с точки зрения использования природных ресурсов.
Генерация энергии	Замещения традиционных видов топлива.
Использование возобновляемых источников энергии	Постороение солнечно-, гидро-, ветроэнергетических установок; переработка отходов и биомассы в топливо; производство биогаза, биодизельного топлива.
Энергосберегающее переоборудование зданий	Системы регулирования теплоснабжения, теплоизоляция фасадов и крыш.

Помимо этого, банк KfW является крупнейшим эмитентом долговых «зелёных» облигаций – долговых инструментов, средства от продажи которого направляются исключительно на финансирование «зелёных» проектов [6]. Новый банк БРИКС также выпускает подобные инструменты, номинированные в юанях [1].

Необходимо отметить, что в России наиболее популярным способом добычи электричества является переработка угля, который признан наиболее загрязняющим видом производства электроэнергии. Тем временем, и в странах БРИКС можно отметить переход на возобновляемые источники энергии. Наиболее очевидна проблема отставания российской энергетики при сравнении с развитыми странами.

Таблица 3

*Сравнение производства электроэнергии в США, России и Китае с использованием возобновляемых источников энергии [5]*

	Россия	США	Китай
Суммарная мощность электрогенерации	244,1 ГВт	1072 ГВт	1454 ГВт
Ветроэнергетика	0,01 ГВт	59 ГВт	128 ГВт
Солнцеэнергетика	0,08 ГВт	3 ГВт	42 ГВт

Как видно из сравнительной таблицы российским банкам развития есть к чему стремиться. Именно поэтому, необходимо использовать возможности, которые сейчас пока в наличии у российской экономики, иначе есть риск потери времени и упущенной выгоды.

Российские банки развития могут принять участие в снижении общих издержек в рамках всей российской экономики в целом и в улучшении экологической ситуации не только в стране, но и в мире.

### ***Список литературы***

1. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.gazeta.ru/business/news/2016/10/16/n\\_9224681.shtml](https://www.gazeta.ru/business/news/2016/10/16/n_9224681.shtml)
2. Указ Президента РФ от 4 июня 2008 г. №889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики», а также ФЗ №261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности».
3. Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.2009 №261-ФЗ.
4. Jeremy Rifkin. Third Industrial Revolution.
5. Enerdata, Global Energy Statistic Outlook 2017.
6. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://energyland.info/>
7. Официальный сайт Немецкого Банка Развития [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.kfw.de/kfw.de.html>
8. Официальный сайт Банка развития БРИКС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.ndb.int/>