



Munich Personal RePEc Archive

# **Perspectives and problems of development of "green" investment in Russia**

Yakovleva, Natalia

Financial University under the Government of the Russian  
Federation

23 December 2014

Online at <https://mpra.ub.uni-muenchen.de/65131/>  
MPRA Paper No. 65131, posted 18 Jun 2015 22:26 UTC

# ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ «ЗЕЛЕННЫХ» ИНВЕСТИЦИЙ В РОССИИ

Яковлева Н.Ф.

Финансовый университет при Правительстве РФ

## PERSPECTIVES AND PROBLEMS OF «GREEN» INVESTMENT IN RUSSIA

Yakovleva N.F.

Financial University under the Government of the Russian Federation

**Аннотация:** В статье рассказывается о ситуации в отрасли «зеленых» технологиях в мире, перспективах развития «зеленых» инвестиций в России, основных проблемах внедрения и использования экологически чистых технологий, а также приводятся пути решения данных проблем.

**Abstract:** The article describes the situation in the industry of the «green» technologies in the world, the perspectives of the development of the «green» investments in Russia, the main problems of implementation and use environmentally friendly technologies, and provides solutions to these problems.

**Ключевые слова:** «зеленые» технологии, инвестиции, «зеленые» инвестиции, экологические инвестиции, альтернативная энергетика, возобновляемые источники энергии, инновации.

**Keywords:** «green» technologies, investment, «green» investments, environmental investments, alternative energy, renewable energy, innovations.

В последние годы все чаще можно услышать о так называемых зеленых инвестициях. Самому понятию «зеленые инвестиции» еще не было дано точного определения, несмотря на его огромную популярность и привлекательность для инвесторов. В определении «зеленых» инвестиций стоит оттолкнуться от понятия «зеленой экономики». В соответствии с докладом ЮНЕП<sup>1</sup>, «зеленая» экономика определяется как экономика, которая способствует росту уровня жизни людей и обеспечивает социальную стабильность и справедливость, в то же время существенно снижает негативные последствия и риски для окружающей среды. В самом простом понимании, «зеленые» инвестиции — это вложения в такие технологии производства, которые сводят к минимуму вред, наносимый окружающей среде в ходе деятельности предприятия.

Актуальность данной темы обусловлена в первую очередь тем, что весь мир обеспокоен состоянием экологии и многие страны выделяют большие средства на развитие альтернативной энергии и других экологических технологий.

Недавний всплеск интереса к зеленым технологиям возник после страшнейшей аварии на «Фукусима-1» в Японии. Авария принесла за собой страх перед атомной энергетикой и уменьшила уверенность в потребности в дальнейшем ее развитии. Реакция рынка на произошедшее на японской атомной электростанции вызвала ожидаемые последствия – акции европейских компаний-производителей атомной энергии в среднем упали на 8%, при заметном росте акций производителей различной техники для производства альтернативной энергии в 10-15%. Самый большой спрос на зеленые технологии возник в Германии, так, например, акции «Solarworld», компании, производящей солнечные панели, выросли больше чем на половину, а акции «Nordex», производителя ветряных турбин, на 40% [6].

Кроме того, существуют и другие предпосылки перехода на альтернативную энергию. Рост цен на нефть, нестабильная политическая ситуация на Ближнем Востоке, высокий уровень загрязнений атмосферы и другие, например постоянно растущая потребность мира в снабжении электроэнергией и, соответственно, небесконечные запасы нефти, угля и других энергетических ресурсов.

---

<sup>1</sup> ЮНЕП, 2011 г., Навстречу «зеленой» экономике: пути к устойчивому развитию и искоренению бедности — обобщающий доклад для представителей властных структур, [www.unep.org/greenecomony](http://www.unep.org/greenecomony)

Пока размеры «зеленого» сектора мировой экономики относительно невелики, но для него свойственны невероятно быстрые темпы развития. По результатам исследования, проведенного фондом Pew Charitable Trusts, за 2010 год мировые инвестиции в развитие альтернативной энергетики выросли на 30% и составили \$243 млрд [2].

Более того, сектор «зеленых» инвестиций выглядит довольно многообещающе. Данная отрасль очень молодая, и, хотя западные рынки уже с 1970-х годов развивают «зеленые» технологии, то, например, в странах БРИКС и на других развивающихся рынках введение новых экологических технологий только зарождается и данная ниша еще свободна.

К сожалению, возобновляемая энергия очень дорога, что создает некоторые проблемы для развития данного вида инвестиций, но уже в 2013 году около 21% мирового потребления энергии было удовлетворено с использованием возобновляемых источников энергии. По данным исследовательского агентства «Plunkett Research», доходы компаний от реализации «зеленых» технологий в 2010 г. составили более чем 2 трлн долларов. Ожидается, что они вырастут до 8,33 трлн долларов к 2020 году.

Из вышеприведенных данных можно сделать вывод, что в долгосрочной перспективе «зеленые» инвестиции покажут себя экономически эффективными. Многие инвесторы крайне оптимистично настроены. Но в данный момент экологические инвестиции не отличаются высокой доходностью, и большинство программ по переходу на альтернативную энергию существует за счет налоговых льгот и дотаций от государства.

Основные перспективы «зеленых» инвестиций в России связаны, в первую очередь, с эффективным расходом энергии, развитием альтернативных источников энергии и развитием сельского и лесного хозяйства. По некоторым оценкам, Россия в долгосрочной перспективе может стать крупным импортером биотоплива второго и третьего поколения [3]. Также стоит отметить, что Россия является ведущей страной мира по совокупным ресурсам энергии ветра, но, к сожалению, становленные мощности ветроэнергетических установок и объемы выработки на них электроэнергии в тысячу и более раз ниже, чем в западных странах.

Перспективной отраслью в России считается также так называемое «зеленое» строительство. Затраты на «зеленое» строительство на 7% больше для только спроектированного здания и на 10-15% выше при внедрении в ведущееся строительство. Но при этом, здания, построенные по экологически чистым технологиям по сравнению с традиционными, потребляют существенно меньше электроэнергии и воды (на 25% и 30% соответственно).

Наибольшие выгоды от внедрения экологических инвестиций сейчас выражаются в основном в увеличении эффективности использования ресурсов. «Зеленые» технологии позволяют существенно снизить расходование ресурсов, а также расширить возможности использования побочных продуктов, что, конечно, приводит к уменьшению затрат и получению дополнительной прибыли. Из-за завышенных энергетических затрат экономика России не повышает уровень своей конкурентоспособности. В свою очередь, внедрение возобновляемых источников энергии (ВИЭ) помогло бы решить данную проблему.

Кроме того, актуальными для России остаются и другие возможные положительные стороны внедрения экологических технологий, такие как: забота об окружающей среде и здоровье людей, увеличение эффективности производства, и, следовательно, конкурентоспособности выпускаемой продукции, развитие технологий и увеличение инновационного уровня российских предприятий.

Для развития и популяризации «зеленых» инвестиций, в России предусматриваются некоторые послабления и льготы. Например, малый бизнес может получить поддержку от регионального законодательства на создание объектов, использующих возобновляемые источники энергии.

К данным мерам относятся:

1. компенсация части процентов, уплачиваемых банками по инвестиционным кредитам;
2. компенсация части средств, направленных на создание основных фондов

Конечно, существуют и некоторые препятствия для развития экологических технологий. Россия очень богата относительно дешевыми природными ресурсами, из-за чего политика

сбережения энергоресурсов не стоит так остро, как, например, в странах Европы, вследствие чего деятельность в этой сфере сильно отстает от западной. Кроме того, в России есть и другие барьеры:

- 1) высокие затраты на внедрение экологических технологий;
- 2) недостаточное количество инновационных предприятий;  
После значительного снижения инновационной активности промышленности в 1995-96 годах [1, с.1], она показывает не очень большой рост и сейчас, спустя почти 20 лет. Количественно инновационную активность можно выразить показателем удельного веса предприятий, осуществляющих разработку и использование инноваций. [4]  
На 2012 год данный показатель составляет 10%, показав небольшой рост с 2010 года, в котором удельный вес промышленных компаний, осуществляющих технологические инновации, находился на уровне 9,3%.
- 3) дефицит квалифицированных исследователей и менеджеров;
- 4) процесс разработки и внедрения «зеленых» технологий зачастую занимает очень долгое время и нередко имеет непредсказуемые результаты;
- 5) малая осведомленность общества о «зеленых» технологиях и выгодах, которые несет их использование и, как следствие, малый спрос на возобновляемую энергию;
- 6) недостаточное правовое регулирование, устаревшее законодательство, небольшие штрафы за загрязнение окружающей среды;
- 7) почти полное отсутствие государственной поддержки.

Для решения данных проблем необходим комплексный подход. В первую очередь, это должно популяризироваться на государственном уровне. Государство должно начать использование экологически чистых технологий на принадлежащих ему объектах, постоянно и системно информируя о достижениях и результатах. Данные меры помогут увеличить осведомленность о новых технологиях и снизить опасения предпринимателей. Кроме того, необходимо обновление правовой базы, дополнительные льготы, государственные программы.

Но нельзя забывать о специфике географии и природных условий России. Использование некоторых видов выработки альтернативной энергии будет не оправдано из-за погодных и географических условий. Например, наиболее перспективными в плане использования солнечной энергии являются Калмыкия, Ставропольский край, Ростовская область, Краснодарский край, Волгоградская область, Астраханская область и другие регионы на юго-западе, и некоторые другие [5]. Во многих же остальных районах время использования солнечных батарей крайне мало, а зимой и вовсе невозможно.

Таким образом, в России существует множество предпосылок для развития экологических технологий, особенно учитывая огромный потенциал ВИЭ в стране, и, следовательно, существуют большие возможности для инвестирования. К сожалению, развитие «зеленых» технологий в России находится на крайне низком уровне. Хотя в развитых странах уже развернута деятельность по стимулированию развития экологических технологий, в России данный процесс только начинается, и, несмотря на большую популярность, в данный момент в России делается крайне мало для сокращения отставания в данной сфере.

Одним из самых известных примеров для экологических инвестиций в России является Экопарк «Суздаль», экологически чистый пригород Суздаля. Экопарк выполняет функции бизнес-инкубатора по развитию малого бизнеса в сфере экологического туризма и сельского хозяйства, отбирая эко-проекты, которые окупаются за 4-5 лет. В данном экопарке планируется осуществление экологического сельского хозяйства, в том числе выращивание экологически чистых овощей и фруктов, ведение рыбного хозяйства, пчеловодства, создание мини-производств, «зеленое» строительство и развитие альтернативной энергетики и экологически чистого транспорта. На территории Экопарка планируется организация производства более 20 тысяч тонн биопродуктов в год на основе экологически чистой агропромышленности.

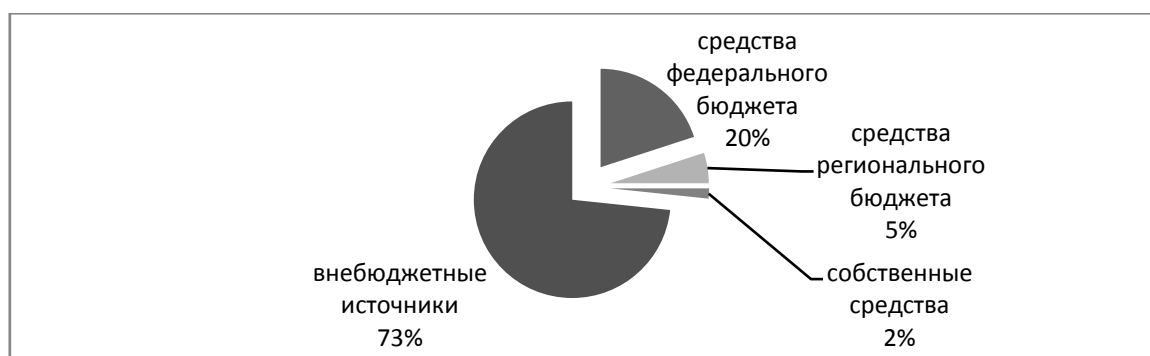


Рис. 1. Источники финансирования инвестиционного проекта Экопарк «Суздаль» [7]

По инвестиционному предложению ЗАО «Экопарк «Суздаль», инвестору предлагается вносить минимальный взнос 1000 рублей для рублевых инвестиций и 100 условных единиц для инвестиций в одной из резервных валют ЦБ РФ ежемесячно[7].

Таблица 1 Инвестиционный доход

Срок	% в рублях	% в валюте
За 1 полный год	21	12
За 2 полный год	24	15
За 3 полный год	27	18

Подобные проекты, кроме предложения на рынок экологически чистых сельскохозяйственных продуктов, применяют и развивают новые технологии, создают новые рабочие места, и, более того, увеличивают потенциал и имидж региона. Инвестирование в «зеленые» технологии в России – достаточно перспективная и еще не активно занятая отрасль, но для ее развития требуется комплексный подход, включающий в себя как помощь государства, так и популяризацию среди частных предприятий. Экологические инвестиции обеспечат развитие новых технологий и секторов экономики, которые в будущем будут играть огромную роль и, возможно, станут основными двигателями экономического роста и развития.

#### Библиографический список:

1. Калужский М.Л. Проблема взаимодействия интересов при внедрении инноваций на региональном уровне / Роль инноваций в развитии регионов: Материалы межрегион. конференции. – Омск: Гос. биб-ка им. А.С. Пушкина, 1999. – С. 27-28
2. Кожевникова Т.М., Теракопов С.Г. Социально-экономические явления и процессы. – 2013. №3 (049). – С.78-82.
3. Шкрадюк И.Э. Тенденции развития возобновляемых источников энергии в России и мире. – М., WWF России, 2010. – 88 с.
4. Статистика инноваций в России, Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http://www.gks.ru/free\_doc/new\_site/business/nauka/pril3.pdf]
5. О солнечной энергии, Компания Hevel. [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http://www.hevelsolar.com/solar]
6. «Зеленые» инвестиции, Forbes [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http://www.forbes.ru/ekonomika/rynki/65816-zelenye-investitsii]
7. Экопарк «Суздаль» – Инвестиционное предложение Экопарка «Суздаль». [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http://www.ecoparki.ru/pages\_s/358.html#td\_m\_col]