

УДК 330.322.21

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ  
ИНВЕСТИЦИИ**

*Беломытцева Екатерина Юрьевна,  
Российский экономический университет  
имени Г.В. Плеханова, г. Оренбург*

*E-mail: rfnthbyrf12388@mail.ru*

*Капашева Дина Нурлановна,  
Российский экономический университет  
имени Г.В. Плеханова, г. Оренбург*

*E-mail: ren\_akatsuki@mail.ru*

***Аннотация.** Интерес к проблемам развития при условии глобального изменения климата и ухудшения окружающей среды сформировал в научном сообществе новую парадигму – экологическое инвестирование. Цель настоящей статьи – анализ современного состояния экологического инвестирования в РФ и разработка рекомендаций по его развитию. В статье рассмотрены взгляды ученых на устойчивое развитие и формирование экологических инвестиций, проанализирована динамика и структура экологических инвестиций в РФ за 2010-2019 гг., определены проблемы экологического инвестирования.*

***Abstract.** Interest in the problem of sustainable development in the context of global climate change and environmental degradation has led to the formation of a new paradigm in the scientific community - environmental investment. The purpose of the work is to assess the current state of environmental investment in the Russian Federation and to develop proposals to stimulate its further development. The article examines the views of scientists regarding the concept of sustainable development and the formation of environmental investments, analyzes the dynamics and structure of environmental investments in the Russian Federation for 2010–2019, identifies the problems of environmental investment.*

***Ключевые слова:** «зеленая» экономика, «зеленые» финансы, экологическое инвестирование, экологические инвестиции.*

***Key words:** «green» economy, «green» finance, environmental investment, environmental investments.*

С начала нового тысячелетия активно обсуждается модель экономического роста, в основе которого лежит развитие, с одной стороны, его фундаментальных основ (технический прогресс и модернизация производства, человеческий капитал, инфраструктура, макроэкономическая стабилизация), а с другой стороны, инициирование роста с помощью «зеленого» компонента. Стремительное научно-техническое развитие мировой экономики привело к увеличению антропогенной нагрузки на окружающую среду, что вызвало

истощение природных ресурсов, деградацию экосистем, снижение регенерационной способности биосферы [1].

Построение экологической экономики невозможно без формирования эффективной системы экологического финансирования [2]. Современная экономическая литература не содержит общепринятого определения термина «экологическое финансирование». В общем смысле этот термин относится к решению экологических проблем и управлению ресурсами. В настоящее время наиболее часто встречается определение «зеленое финансирование», которое означает средства, направляемые на финансирование экологических проектов [3]. Зеленые финансы являются основой зеленого (низкоуглеродного) экономического роста, так как они объединяют финансовые учреждения, экологические меры и экономический рост.

О.В. Богачева и О.В. Смородинова под «зеленым» финансированием понимают финансовые услуги, которые предоставляются хозяйствующим субъектам для экономической деятельности, направленной на улучшение окружающей среды, смягчение последствий глобального изменения климата и более эффективное использование ресурсов [3]. Разнообразные финансовые продукты и отрасли финансового сектора представляют зеленое финансирование. «Зеленые» финансы – это кредитные или рыночные инвестиционные программы, которые в свою очередь используют экологические стимулы для принятия управленческих решений и учитывают негативное влияние на окружающую среду [5].

Таким образом, «зеленые» финансы рассматриваются в трех основных аспектах:

- совокупность различных способов финансирования технологических процессов и проектов в области экологизации хозяйственной деятельности;
- совокупность финансовых институтов (банков, страховых компаний и др.), которые участвуют в финансировании экологических программ и проектов;
- финансовые продукты и услуги (ссуды, облигации и др.) с экологической составляющей [5].

Одним из главных направлений развития зеленой экономики являются зеленые (или экологические) инвестиции как один из важнейших факторов в финансировании экологических проектов и программ, которые характеризуются ответственным отношением к окружающей среде и особым вниманием к вопросам экологической безопасности. В ГОСТ Р 14.01-2005 «Экологический менеджмент. Общие положения и объекты регулирования» [6] указывается, что мировая практика свидетельствует о большой окупаемости экологических вложений, поскольку дают эффект (предотвращенный ущерб) в экономике в целом, в 10-15 раз превышающий такие вложения.

Термины «экологическое» финансирование и «экологические» инвестиции не имеют четкого определения и различия. Рабочая группа G20 по экологическому финансированию определяет экологическое финансирование как «финансирование инвестиций, которые обеспечивают экологические выгоды в более широком контексте экологически устойчивого развития». Экологические инвестиции следует рассматривать как форму ответственного инвестирования.

Цель таких инвестиций – не только получение дохода инвестором, но и создание позитивных социальных изменений, сокращение негативного воздействия на окружающую среду, в том числе смягчение последствий изменения климата, снижение вредных выбросов в атмосферу, повышение эффективности использования топлива, энергоэффективности, производства энергии из возобновляемых источников [5].

В современных условиях сокращения финансирования экологических проектов и обеспеченности их окупаемости происходит преобразование экономики России, из-за чего «зеленая» экономика рассматривается как стимул спроса на инновации, возникший вследствие экологических реформирований производства и технологий. Данный эффект влияет на экологический рост в электроснабжении, отоплении, водоснабжении и канализации, строительстве и экологическом транспорте, а также увеличивается процент использования альтернативных источников энергии. Такие глобальные изменения не могут быть реализованы без значительных инвестиций, так как существует проблема нерационального использования инвестиционного капитала и недостаточность долгосрочных ресурсов, связанные с непониманием или нежеланием предприятий инвестировать в экологические проекты, а также с признанием институциональных ошибок [8].

В настоящее время экологические инвестиции в РФ характеризуются следующими данными (рисунок 1).

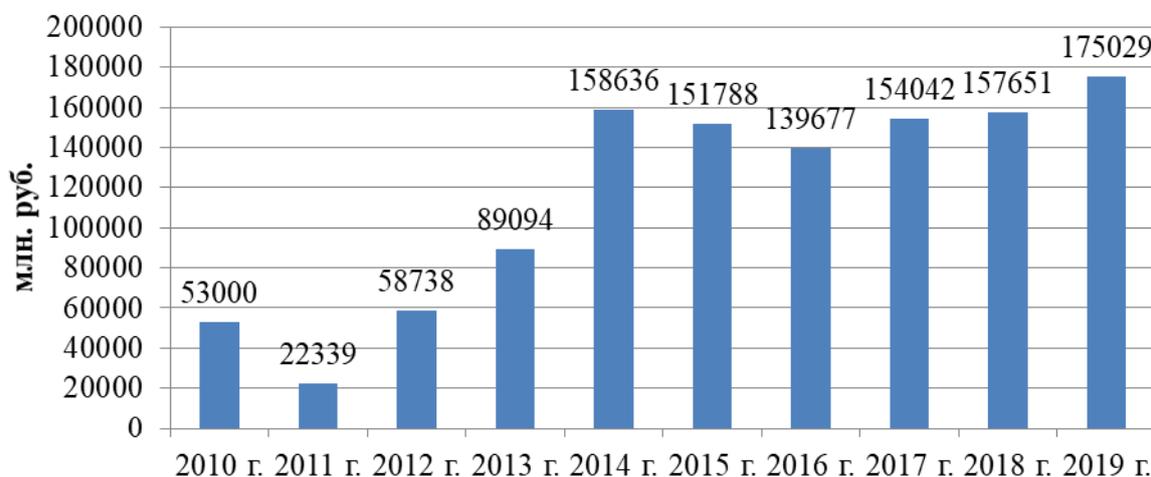


Рис. 1 Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов [8]

Согласно данным рисунка 1, в период с 2010 г. по 2014 г. размер экологических инвестиций в Российской Федерации значительно увеличился, в последующие три года их величина сокращалась, но начиная с 2016 г. по 2019 г. стала увеличиваться, но небольшими темпами: на 10,28% в 2017 г. относительно 2016 г., на 2,34% в 2018 г. по сравнению с 2017 г. и на 11,02 % в 2019 г. по сравнению с 2018 г.

В процессе развития «зеленой» экономики возникает ряд проблем, которые препятствуют потоку инвестиций в данный сектор. Например, отсутствует единая точка зрения на понимание термина «экологические» инвестиции, не создана единая система целевых индикаторов, характеризующих внедрение экологической экономики как процесса или явления. Остается нерешенным вопрос об акцентировании усилий на решении глобальных или локальных проблем с экологией, а также преимуществах источников финансирования данной сферы. Российская экономика на современном этапе не способна применить богатый зарубежный опыт с целью использования инструментов, направленных на уменьшение негативного воздействия деятельности предприятий на окружающую среду, так как законодательная база в этой области недостаточно совершенна. Существует трудность в организации практик по «зеленым» инвестициям через государственно-частное партнерство. По-прежнему малая часть бизнеса способна и готова модернизировать свое производство и начать применять экологически чистые технологии. Для одних это возможность повысить конкурентоспособность, а для других – еще одна статья расходов, увеличивающая себестоимость продукции [9].

Что касается структуры экологических инвестиций, то в период с 2015 г. по 2019 г. она складывалась следующим образом (таблица 1).

Таблица 1

Структура инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, % [8]

Наименование показателя	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Изменение 2019 г. к 2015 г. (+;-)
Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, всего, в том числе:	100	100	100	100	100	x
водных ресурсов	52,8	48,7	43,2	40,0	41,9	-10,9
атмосферного воздуха	25,1	28,4	39,1	42,2	39,7	14,6
земель	10,2	9,3	7,7	6,1	6,2	-4
прочих	11,9	13,6	10,0	11,7	12,2	0,3

Согласно данным таблицы 1, основная часть экологических ресурсов в период с 2015 г. по 2017 г. и в 2019 г. была направлена на охрану водных ресурсов, а в 2018 г. – на охрану атмосферного воздуха (42,2 % всех экологических инвестиций). Доля экологических инвестиций, направленных на

охрану и рациональное использование земель сокращалась на протяжении всего анализируемого периода и к концу 2019 г. составила 6,2 % общего числа экологических инвестиций.

Сегодня «экологические инвестиции» требуют комплексного подхода, нелинейных решений, гибкой государственной политики, но самое главное – формирования экосистемы. Экосистемный подход к финансированию обеспечит связь между различными инструментами для привлечения экологических инвестиций на местном, региональном и государственном уровнях, наряду с государственными программами по повышению экологической осведомленности населения, развитию предпринимательских навыков и финансовой грамотности компаний, особенно малых единицы. Таким образом, экосистемный подход предполагает целостный набор институтов, стратегий и инструментов, которые помогают привлекать зеленые инвестиции и создают благоприятные условия для роста зеленого бизнеса. Финансовая экосистема основана на венчурном финансировании, зеленых кредитах и облигациях, краудфандинге, а также на различных инструментах государственной финансовой и нефинансовой поддержки и стимулов.

Важной частью финансовой экосистемы является благоприятная политическая среда, включающая инструменты регулирования, поощряющие долгосрочные зеленые частные инвестиции. «Экосистема зеленых инвестиций» может также включать организации, предоставляющие консультационные услуги, инкубаторы, акселераторы, которые будут способствовать развитию идей и последующему спросу на инвестиции.

#### **Список использованных источников:**

1. Снатенков А.А. Многомерная оценка экономико-экологического состояния регионов Приволжского федерального округа // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2014. – № 3 (47). – С. 187-190.
2. Безсмертная Е.Р. Выпуск «зеленых» облигаций как элемент системы защиты окружающей среды / Е.Р. Безсмертная // Экономика. Налоги. Право. – 2019. – № 12 (5). – С. 61-69.
3. Богачева О.В. Проблемы «зеленого» финансирования в странах / О.В. Богачева, О.В. Смородинов // Мировая экономика и международные отношения. – 2018. – № 61 (10). – С. 16-24.
4. Баженов И.Н. «Зелёное» финансирование: мировые тенденции и российская практика / И.Н. Баженов // Проблемы национальной стратегии. – 2018. – № 5. – С. 172-186.
5. Семенова Н.Н. «Зеленое» финансирование в России: современное состояние и перспективы развития / Н.Н. Семенова, О.И. Еремина, М.А. Скворцова // Финансы: теория и практика. – 2020. – Т. 24. – № 2. – С. 39-49.
6. Спиридонова А.В. Экологическое инвестирование в Российской Федерации: теоретико-правовой подход / А.В. Спиридонова // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Право. – 2020. – Т. 20. – № 1. – С. 72-79.

7. Тяглов С.Г. Развитие зеленой экономики в рамках реализации национального проекта «Экология» / С.Г. Тяглов, Р.М. Богданова, Е.В. Парада // Финансовые исследования. – 2019. – № 2 (63). – С. 13-22.
8. Россия в цифрах. 2020: Крат. стат. сб. / Росстат. – М., 2020. – 550 с.
9. Тяглов С.Г., Киселева Н.Н., Тимченко В.А. Современные аспекты развития зеленой экономики в Российской Федерации. – Ростов н/Д: Содействие, XXI век, 2017. – 104 с.