

УДК 330

DOI: 10.34670/AR.2021.79.93.039

Влияние экономических факторов на эффективность «зеленых инвестиций»

Калхиташвили Давид Шалвович

Ассистент,
кафедра системного анализа и анализа данных,
Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ,
119571, Российская Федерация, Москва, пр. Вернадского, 82;
e-mail: DavidKalkhitashvili@gmail.com

Джангаров Ахмед Идрисович

Ассистент,
кафедра программирования и инфокоммуникационных технологий,
Чеченский государственный университет,
364049, Российская Федерация, Грозный, ул. Шерипова, 32;
e-mail: dzhangarov1995@gmail.com

Потапова Наталья Викторовна

Преподаватель,
кафедра информационных образовательных технологий,
Кубанский государственный университет,
350075, Российская Федерация, Краснодар, ул. Ставропольская, 149;
e-mail: Potapova50@gmail.com

Аннотация

В ходе написания данной научной работы, для создания объективной оценки эффективности «зеленых инвестиций» были выделены доли инвестирования каждого региона в масштабах страны. Было выявлено влияние внешнеэкономических показателей, таких как санкционная политика. Также были рассмотрены дальнейшие перспективы развития данного направления. Меры санкционной политики западных партнеров негативно сказываются на всей экономической системе, однако последствия, связанные с экономикой, являются просто-напросто античеловечными. Так, по мнению авторов, падение рубля и снижение инвестиционной активности не только замедляют реализацию стратегического плана по устойчивому развитию, но также данные санкции направлены на замедление экономического роста Российской Федерации. Уменьшение доли зеленой экономики и зеленых инвестиций негативно влияет на экологическую ситуацию в стране.

Ввиду высоких цен на иностранные очистные сооружения, предприниматели отказываются от установки дорогостоящего оборудования. Как следствие, не происходит снижения загрязнения окружающей среды. Загрязнение окружающей среды влияет на жизнь и здоровье граждан. Таким образом при помощи санкционной политики зарубежные партнеры лишают государство возможности вовремя и в полном проводить очистительные меры, что медленно приводит к ухудшению экологической обстановки в целом.

Для цитирования в научных исследованиях

Калхиташвили Д.Ш., Джангаров А.И., Потапова Н.В. Влияние экономических факторов на эффективность «зеленых инвестиций»// Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 9А. С. 320-325. DOI: 10.34670/AR.2021.79.93.039

Ключевые слова

Зеленые инвестиции, экономический кризис, санкционная политика, статистические данные, экономика.

Введение

В ходе анализа статистических данных об объемах зеленых инвестиций в масштабах страны было выявлено, что объемы денежных средств, направленные на очистные сооружения с 2013 по 2014 год, увеличивались, однако с 2015 года отмечается постепенный спад объема денежных средств. Практикующие экономисты выдвинули гипотезу в конце 2014, начале 2015 года об неэффективности зеленых инвестиций, хотя, как отмечает коллектив авторов в своей предыдущей работе, главной метрики по оценке эффективности зеленых инвестиций не оказалось в 2021 году. Связанно это с отсутствием специалистов, которые могли бы провести анализ антропогенной нагрузки: зафиксировать динамику изменения нагрузки на окружающую среду и дать экспертную оценку об изменениях в климатических или экологических показателях.

Специалисты выдвигали такие предположения о неэффективности зеленых инвестиций, основываясь на объемах денежной массы в рублях и на показателях экологического состояния того или иного региона. Утверждалось, что, несмотря на миллиардные затраты на очистные сооружения, они не приносят какого-либо эффекта. Ситуация не изменялась из года в год, а денежные потоки остались практически неизменны в количественном показателе и тут стоит дополнительно отметить, что специалисты также не учли качественный показатель денежной массы.

Для конкретизации сложившейся проблематики в данной научной работе были выделены: объект исследования (статистические данные по зеленым инвестициям), предмет исследования: поведение зеленых инвестиций в кризисный период на примерах Краснодарского края и природоохранной зоны Байкала.

Цель исследования – выявление особенностей зеленых инвестиций в разных субъектах Российской Федерации.

Задачами исследования стали: анализ структуры зеленых инвестиций, сравнение динамики зеленых инвестиций в разных субъектах федерации, анализ влияния санкционной политики на эффективность зеленых инвестиций, выявление аномалий в общей структуре инвестиций.

Методология и методы исследования: анализ и сравнение.

Анализ динамики зеленых инвестиций

В ходе анализа изменения динамики денежных объемов, направленных на очистные сооружения по стране, было выявлено, что в 2014 году наступает пик роста инвестирования. После наступления пика, отмечается снижение инвестиционной активности, направленной на приобретение и обслуживание очистных сооружений. Несмотря на то, что в 2015 и 2016 годах отмечается спад, в сравнении с докризисным 2013 годом, в этот период объемы денежных средств имеют более высокий количественный показатель (13% и 11% роста соответственно), чем в 2013 году. С 2017 по 2019 год отмечается резкое снижение инвестирования (27% в 2017 году, 96,5% в 2018 и 97,9% в 2019 году по отношению к докризисному 2013 году). Резкий спад инвестирования можно связать с общественным мнением об неэффективности зеленых инвестиций. Связать с тем фактом, что организации тратят больше денежных средств на оборудование, однако изменений в экологической ситуации нет, даже игнорируя тот факт, что отсутствует методология оценки нагрузки на окружающую среду. В ходе анализа и перевода затрат в доллар было выявлено, что динамика имеет совершенно другой характер, чем при анализе денежных масс в рублевом эквиваленте. Так при анализе тех же самых значений, но с переводом в доллар по медианному значению за год, было выявлено, что реальным пиком инвестирования был именно 2013 год, а с 2014 года уже наблюдается спад (таблица 1.). Так в 2014 году отмечается падение на 17% по отношению к докризисному 2013 году. Можно выделить 4 этапа снижения инвестиционной активности:

Первый этап – 2014 год 17% падения.

Второй этап – 2015-2016 год падение до 47,5%.

Третий этап – 2017 год падение до 60%.

Четвертый этап – 2018-2019 года падение до минимума в 99%

Таблица 1 - Объемы зеленых инвестиций в масштабах страны

Год	По России	К 2013 году	курс	В долларах	К 2013
2013	107 688 231 141,00 Р	1	31,5	\$ 3 418 674 004,48	1
2014	130 692 116 941,00 Р	21% роста	46	\$ 2 841 132 976,98	17% падения
2015	122 545 627 327,00 Р	13 % роста	60	\$ 2 042 427 122,12	40,1% падения
2016	120 526 379 734,00 Р	11 % роста	67	\$ 1 798 901 190,06	47,5% падения
2017	79 298 059 238,00 Р	27%падения	58	\$ 1 367 207 917,90	60% падения
2018	3 855 550 105,00 Р	96,5% падения	63	\$ 61 199 208,02	98,2% падения
2019	2 336 366 259,00 Р	97,9% падения	63	\$ 37 085 178,71	99% падения

Данный тренд не соответствует национальной политике устойчивого развития государства. Одним из пунктов которого является повышение качества экологической ситуации в стране. Сравнивая показатели объемов денежной массы и цели стратегического развития, можно сделать вывод о том, что данный тренд противоречит стратегическому развитию. А также и ставит под сомнение возможность достижения поставленной цели.

Причина падения инвестиционной активности

По мнению авторов возможной причиной снижения инвестиционной активности может являться санкционная политика зарубежных партнеров по отношению к России после событий 2014 года на юго-востоке Украины. Резкое снижение покупательной способности рубля

повлияло на экономический рост Российской Федерации в целом. Исключением не стала и зеленая экономика, как часть экономической системы государства. Одним из главных негативных факторов инвестиционной деятельности является снижение рубля, как национальной валюты. Отсюда и возникли разговоры об неэффективности зеленых инвестиций, по метрике сравнения объемов докризисного периода и периода кризиса. Действительно, отмечается незначительное снижение объемов денежной массы в период с 2014 по 2016 (включительно). При минимальном изменении объемов денежной массы в рублях можно констатировать уменьшение положительных эффектов на экологию. При этом, если рассматривать объемы денежных средств в долларовом эквиваленте, можно констатировать – резкое уменьшение инвестиционной деятельности. Отсюда следует вывод, что нельзя измерять эффективность зеленых инвестиций опираясь только на такой показатель, как объем денежных средств.

Конвертирование средств в другую валюту показывает наглядно, что эффективность, сама по себе, не падает от количества денежных средств. Падает покупательная способность рубля и как следствие, появляется искаженное восприятие эффективности зеленых инвестиций. По этой причине, можно сделать только вывод о неэффективности российской экономики и несостоятельности рубля, как валюты.

Вторым негативным фактором падения рубля, влияющим на эффективность зеленых инвестиций, является – удорожание иностранных товаров. В следствии экономического и технического разрыва между Российской Федерацией и зарубежными партнерами, российские предприниматели вынуждены закупать новейшие технологии у иностранных контрагентов. По той же причине – слабости рубля.

Оборудование и различная техника в первые годы санкционной политики подорожали сначала на 33%, а в период с 2015 по 2019 в среднем на 100% или вдвое больше. Отсюда также возникает искаженное восприятие об эффективности зеленых инвестиций. Для предпринимателей слишком дорого обходится закупка необходимого оборудования и материалов по причине падения экономической системы в целом.

Заключение

Меры санкционной политики западных партнеров негативно сказываются на всей экономической системе, однако последствия, связанные с экономикой, являются просто-напросто античеловечными. Так, по мнению авторов, падение рубля и снижение инвестиционной активности не только замедляют реализацию стратегического плана по устойчивому развитию, но также данные санкции направлены на замедление экономического роста Российской Федерации. Уменьшение доли зеленой экономики и зеленых инвестиций негативно влияет на экологическую ситуацию в стране. Ввиду высоких цен на иностранные очистные сооружения, предприниматели отказываются от установки дорогостоящего оборудования. Как следствие, не происходит снижения загрязнения окружающей среды. Загрязнение окружающей среды влияет на жизнь и здоровье граждан. Таким образом при помощи санкционной политики зарубежные партнеры лишают государство возможности вовремя и в полном проводить очистительные меры, что медленно приводит к ухудшению экологической обстановки в целом.

Библиография

1. Елагина А.С., Панков А.А. Россия и мир – сравнение по индексу глобальной продовольственной безопасности // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2020. Том 10. № 7В. С. 235-243. DOI: 10.34670/AR.2020.17.69.004
2. Кирильчук С.П. Экономика предприятия. М.: Юрайт, 2019. 416 с.
3. Кирильчук С.П. Экономика предприятия. М.: Юрайт, 2019. 417 с.
4. Кирильчук С.П. Экономика предприятия. Практикум. М.: Юрайт, 2019. 517 с.
5. Кольшкин А.В. Экономика предприятия. М.: Юрайт, 2019. 498 с.
6. Коршунов В.В. Экономика организации (предприятия). М.: Юрайт, 2019. 347 с.
7. Магомедов А.М. Экономика организации. М.: Юрайт, 2019. 323 с.
8. Сергеев И.В. Экономика организации (предприятия). М.: Юрайт, 2019. 511 с.
9. Скобкин С.С. Экономика предприятия в индустрии гостеприимства и туризма. М.: Юрайт, 2019. 373 с.
10. Чалдаева Л.А. Экономика предприятия. М.: Юрайт, 2019. 435 с.

How economic factors affect the effectiveness of green investments

David Sh. Kalkhitashvili

Assistant,
Department of System Analysis and Data Analysis,
Russian Presidential Academy
of National Economy and Public Administration,
119571, 84, Vernadskogo ave., Moscow, Russian Federation;
e-mail: DavidKalkhitashvili@gmail.com

Akhmed I. Dzhangarov

Assistant,
Department of Programming
and Information and Communication Technologies,
Chechen State University,
364049, 32, Sheripova str., Grozny, Russian Federation;
e-mail: dzhangarov1995@gmail.com

Natal'ya V. Potapova

Lecturer,
Department of Information Educational Technologies,
Kuban State University,
350075, 149, Stavropolskaya str., Krasnodar, Russian Federation;
e-mail: Potapova50@gmail.com

Abstract

In the course of writing this scientific work, in order to create an objective assessment of the effectiveness of green investments, the investment shares of each region on a national scale were allocated. The influence of foreign economic indicators, such as the sanctions policy, was revealed. Further prospects for the development of this direction were also considered. The sanctions policy

of Western partners negatively affects the entire economic system, but the consequences associated with the economy are simply anti-human. So, according to the authors, the fall of the ruble and the decrease in investment activity not only slow down the implementation of the strategic plan for sustainable development, but also these sanctions are aimed at slowing down the economic growth of the Russian Federation. A decrease in the share of a green economy and green investments negatively affects the environmental situation in the country. Due to high prices for foreign treatment facilities, entrepreneurs refuse to install expensive equipment. As a result, there is no reduction in environmental pollution. Environmental pollution affects the life and health of citizens. Thus, with the help of the sanctions policy, foreign partners deprive the state of the opportunity to carry out cleaning measures in time and in full, which slowly leads to a deterioration of the environmental situation in general.

For citation

Kalkhitashvili D.Sh., Dzhangarov A.I., Potapova N.V. (2021) Vliyanie ekonomicheskikh faktorov na effektivnost' «zelenykh investitsii» [How economic factors affect the effectiveness of green investments]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (9A), pp. 320-325. DOI: 10.34670/AR.2021.79.93.039

Keywords

Green investments, economic crisis, sanctions policy, statistics, economics.

References

1. Chaldaeve L.A. (2019) *Ekonomika predpriyatiya* [Enterprise economy]. Moscow: Yurait Publ.
2. Elagina A.S., Pankov A.A. (2020) Rossiya i mir – sravnenie po indeksu global'noi prodovol'stvennoi bezopasnosti [Russia and the world – comparison on the Global food security index]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 10 (7B), pp. 235-243. DOI: 10.34670/AR.2020.17.69.004
3. Kiril'chuk S.P. (2019) *Ekonomika predpriyatiya* [Enterprise economy]. Moscow: Yurait Publ.
4. Kiril'chuk S.P. (2019) *Ekonomika predpriyatiya* [Enterprise economy]. Moscow: Yurait Publ.
5. Kiril'chuk S.P. (2019) *Ekonomika predpriyatiya. Praktikum* [Enterprise economy. Workshop]. Moscow: Yurait Publ.
6. Kolyshkin A.V. (2019) *Ekonomika predpriyatiya* [Enterprise economy]. Moscow: Yurait Publ.
7. Korshunov V.V. (2019) *Ekonomika organizatsii (predpriyatiya)* [The economy of the organization (enterprise)]. Moscow: Yurait Publ.
8. Magomedov A.M. (2019) *Ekonomika organizatsii [Ekonomika organizatsii (predpriyatiya)]* [The economy of the organization]. Moscow: Yurait Publ.
9. Sergeev I.V. (2019) *Ekonomika organizatsii (predpriyatiya)* [The economy of the organization (enterprise)]. Yurait Publ.
10. Skobkin S.S. (2019) *Ekonomika predpriyatiya v industrii gostepriimstva i turizma* [Enterprise economics in the hospitality and tourism industry]. Moscow: Yurait Publ.