

УДК 338

DOI 10.34822/2312-3419-2021-3-62-69

ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕНОМЕНА НОВОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ РЕАЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ МОДЕРНИЗАЦИИ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА

Е. С. Чиканова

*Краснодарский университет Министерства внутренних дел
Российской Федерации, Краснодар, Россия
E-mail: echikanova@yandex.ru*

В статье анализируются тенденции развития экологической модернизации основного капитала в Российской Федерации в условиях новой экономической реальности, а также динамика экологических проблем, которые могут быть решены за счет экологической перестройки производств отдельных отраслей национальной экономики (в частности, рассматривается объем выбросов отходов от промышленных производств и парниковых газов в Российской Федерации за 2012–2018 гг.). Также проанализированы основные аспекты государственной экологической политики Правительства РФ и правового регулирования за последнее десятилетие в сфере хозяйственной деятельности промышленных предприятий. Определяется роль предпринимательского сектора и государства в процессе инициирования глобальной экологической модернизации производства в современных российских реалиях, а также прогнозируются дальнейшие направления государственной политики в сфере защиты окружающей среды как на федеральном, так и на региональном уровне.

Ключевые слова: экологизация производства, модернизация основных производственных фондов, новая экономическая реальность, нормативное регулирование экологической безопасности в РФ, отходы производства, парниковый эффект от промышленных процессов, совершенствование экологической политики РФ.

Для цитирования: Чиканова Е. С. Исследование феномена новой экономической реальности с учетом экологических аспектов модернизации основного капитала // Вестник Сургутского государственного университета. 2021. № 3. С. 62–69. DOI 10.34822/2312-3419-2021-3-62-69.

STUDY OF THE NEW ECONOMIC REALITY PHENOMENON, TAKING INTO ACCOUNT ENVIRONMENTAL ASPECTS OF THE NOMINAL CAPITAL MODERNIZATION

E. S. Chikanova

*Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs
of the Russian Federation, Krasnodar, Russia
E-mail: echikanova@yandex.ru*

The article analyzes the main trends in the development of the nominal capital environmental modernization in the Russian Federation in the new economic reality, as well as the dynamics of environmental problems that can be solved by environmental restructuring of the production in certain sectors of the national economy (namely, the volume of emission waste from industrial production and greenhouse gases in the Russian Federation for 2012–2018 are studied). The main aspects of the state environmental policy of the Russian Federation Government and legal regulation over the past decade in the field of industrial enterprises' business activities are analyzed. A role of the business sector and the state in the commencement of a global environmental modernization of the production in the modern Russian reality is determined. Further directions of the state policy in the field of environmental protection both at the federal and regional levels are predicted.

Keywords: greening of production, modernization of fixed production assets, new economic reality, legal regulation of environmental safety in the Russian Federation, production waste, greenhouse effect from industrial processes, improvement of the environmental policy in the Russian Federation.

For citation: Chikanova E. S. Study of the New Economic Reality Phenomenon, Taking into Account Environmental Aspects of the Nominal Capital Modernization // Surgut State University Journal. 2021. No. 3. P. 62–69. DOI 10.34822/2312-3419-2021-3-62-69.

ВВЕДЕНИЕ

Вопрос экологической безопасности становится одним из самых актуальных на повестке дня международных конференций и федеральных проектов государств Европы, Америки, развивающихся стран Востока и Российской Федерации. В 2009 г. разработанная ООН программа по защите окружающей среды стала толчком к повышению внимания со стороны ранее перечисленных государств к вопросам уменьшения роста экологических проблем.

Стоит отметить, что в рамках нашей страны процесс экологизации имеет достаточно много проблем, которые сдерживают переход отечественного производства и экономики в целом на путь экологичного роста и развития.

Данную проблему в свое время рассматривал профессор С. С. Губанов, утверждая, что переход на новый качественный уровень производства с сохранением окружающей среды на современном этапе невозможен без совершенствования материально-технической базы в сочетании с этическими аспектами проблемы [1].

На сегодняшний день в научно-исследовательской сфере закрепилось понятие экологизации природопользования, являющееся основой модернизации и одновременной гармонизации экономики с природой. В данном случае закладывается понятие экологичной или «зеленой» экономики [1].

Экологическая модернизация по своему содержанию схожа с основными принципами концепции устойчивого развития, разработанной в 1987 г. Международной комиссией по окружающей среде и развитию. Основная идея данного развития социально-экономической сферы жизни общества связана с удовлетворением потребностей настоящего времени без создания угрозы для будущих поколений в удовлетворении их потребностей и дальнейшем развитии [2].

Однако применительно к данной концепции современное общество находится на стадии развития с уклоном на социально-экономическое, а не экологическое развитие.

В контексте этой проблемы важно определить, откуда может исходить импульс изменения вектора развития: от государства – через проекты федерального и регионального уровней, от бизнеса или от нового поколения, борющегося за свои законодательно закрепленные права.

Цель статьи – исследование феномена новой экономической реальности с учетом экологических аспектов модернизации основного капитала.

Задачи исследования:

- рассмотреть процесс реализации экологической модернизации основного капитала в России с учетом новой экономической реальности;

- оценить сложившиеся экологические тенденции в химической, электронной промышленности и в других видах промышленного производства России;

- определить, от бизнеса или от государства должен исходить основной импульс модернизации основного капитала в условиях перехода к новой экономической реальности в РФ.

Специфика развития новой экономической реальности с учетом экологических аспектов модернизации основного капитала с разных точек зрения освещена в работах П. Бернстайн [3], Е. Е. Гавриленкова, А. А. Струченевского [4], Я. М. Миркина [5], Р. Нижегородцева [6], В. Т. Рязанова [7–8] и др.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

На первом этапе работы с помощью методов системного, монографического, структурно-логического исследования был проведен анализ нормативно-правовой базы РФ в сфере экологической безопасности [9–12].

На втором этапе, опираясь на данные российского статистического ежегодника [13] и ежегодные сводки Министерства природных ресурсов РФ [14], с помощью системного и структурно-логического методов исследования была проведена оценка эффективности проводимых мер по защите окружающей среды со стороны государства и субъектов бизнеса в РФ.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Экологическая модернизация производства в России является обязательным условием для интеграции с мировым сообществом и достижения статуса развитой страны. В настоящее время в рамках отдельного производственного предприятия игнорирование экологического аспекта развития организации и ее капитала неизбежно приведет к снижению конкурентоспособности и серьезным негативным экономическим и правовым последствиям.

Современные условия развития российской экономики сложно назвать подготовленными для перехода к так называемой «зеленой» модернизации основного капитала. Правительство РФ начиная с 2010 г., в соответствии с основными положениями ст. 42 и 58 Конституции РФ, уделило особое внимание нормативной части данного процесса [9].

Так, в 2012 г. были определены основные направления государственной политики в области экологического развития РФ на период до 2030 г. На тот момент в официальном документе было отражено, что более чем 54 % населения в городах и крупных мегаполисах подвержено загрязнению атмосферного воздуха. Выявлено высокое загрязнение водных объектов из-за постоянных выбросов сточных вод и производственных отходов промышленных комплексов, ухудшение состояния почвы и потеря плодородия сельскохозяйственных угодий (более чем 100 млн га), а также отсутствие практического использования экологического производства большинством промышленных предприятий страны, отходы от деятельности которых не вовлечены во вторичную переработку, а направлены на хранение и захоронение с серьезнейшими нарушениями требований экологической безопасности [10].

Практическая реализация экологической модернизации основного капитала в России подразумевала следующие шаги:

- отделение экологических проблем от основных задач производственного менеджмента;
- создание единой системы взглядов всех участников промышленного производства на процесс модернизации основного капитала (с учетом экологических проблем в различных видах производства отрасли и географи-

ческих особенностей размещения промышленных объектов);

- повышение уровня квалификации специалистов в области экологического менеджмента в соответствии с требованиями модернизации производства;

- реализация государственных инвестиционных проектов и поддержки при экологической модернизации основного капитала производств;

- улучшение механизма государственного регулирования и прогнозирования при чрезвычайных ситуациях в сфере экологии;

- совершенствование системы государственного экологического мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также изменений климата;

- оснащение производств современными ресурсосберегающими и энергоемкими технологиями, организация бизнес-пространства для коммуникации предпринимателей [10].

Стоит отметить, что наряду с ранее перечисленными проблемами происходят глобальные природные изменения, затрагивающие интересы мирового сообщества в целом: изменение климата, истощение озонового слоя, загрязнение мирового океана и морских вод, а также увеличение количества стихийных бедствий и техногенных катастроф вследствие деятельности общества.

Одним из значительных шагов со стороны государственного регулирования данного вопроса была разработка Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 г. [11] и нового экономического механизма регулирования по расширенной ответственности производителей и импортеров товаров за утилизацию отходов (РОП). В соответствии с данным механизмом производителям необходимо принять на себя финансовую ответственность за утилизацию продукции в конце ее жизненного цикла и отходов, связанных напрямую с этим производством. Инструмент стимулирования заключался в том, что производители могли освободить себя от уплаты экологического сбора [15].

Для понимания практической реализации данной программы проанализируем данные

Министерства природных ресурсов РФ за 2012–2019 гг. по образованию, утилизации и обезвреживанию отходов производства и по-

требления в РФ, представленные на графике (рис. 1).



Рис. 1. Образование, утилизация и захоронение(хранение) отходов производства в РФ за 2012–2019 гг., млн т [15]

Основываясь на этих данных, можно отметить, что растущий спрос приводит к наращиванию темпов производства с одновременным износом и отсутствием необходимой модернизации основных фондов, что серьезно сказывается на окружающей среде. Соответственно, говорить об экологической модернизации производства здесь не представляется возможным. По мнению специалистов, необходимый уровень модернизации основного капитала должен составлять не менее 40 % [7].

В 2017 г. в соответствии с указом Президента РФ № 176 была принята Стратегия экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 г. [12]. Реализация данной стратегии экологической модернизации производства в части основного капитала связана с реализацией задач по государственной поддержке как на федеральном, так и на региональном уровне инвестиционной деятельности в сфере рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды в виде субсидий, государственных гарантий, налоговых льгот и иных направлений поддержки производителя. Особое вни-

мание планировалось уделять программе расширения доступа среднего и малого бизнеса к финансовой поддержке государства в виде льгот и льготного кредитования [14].

Также на повестке дня стоит одна из серьезнейших проблем увеличения выбросов парниковых газов, связанных с промышленными процессами и использованием промышленной продукции на территории России. Парниковый эффект представляет собой повышение температуры нижних слоев атмосферы по сравнению с температурой теплового излучения планеты.

Учитывая, что Россия является одним из основных экспортеров продукции низких переделов, а именно энергоемкой продукции, появляется проблема полноценного решения данной проблемы в связи с приоритетом экономических интересов экспортеров над экологическими. В данном случае стоит вопрос о модернизации основных производственных фондов и технологических разработках в энергоемком производстве с целью уменьшения парникового эффекта, что требует большого объема финансовых вложений.

Для наглядности рассмотрим данные Федеральной службы государственной статистики об антропогенных выбросах из источ-

ников и абсорбции поглотителями парниковых газов за 2012–2018 гг., представленные на рис. 2.

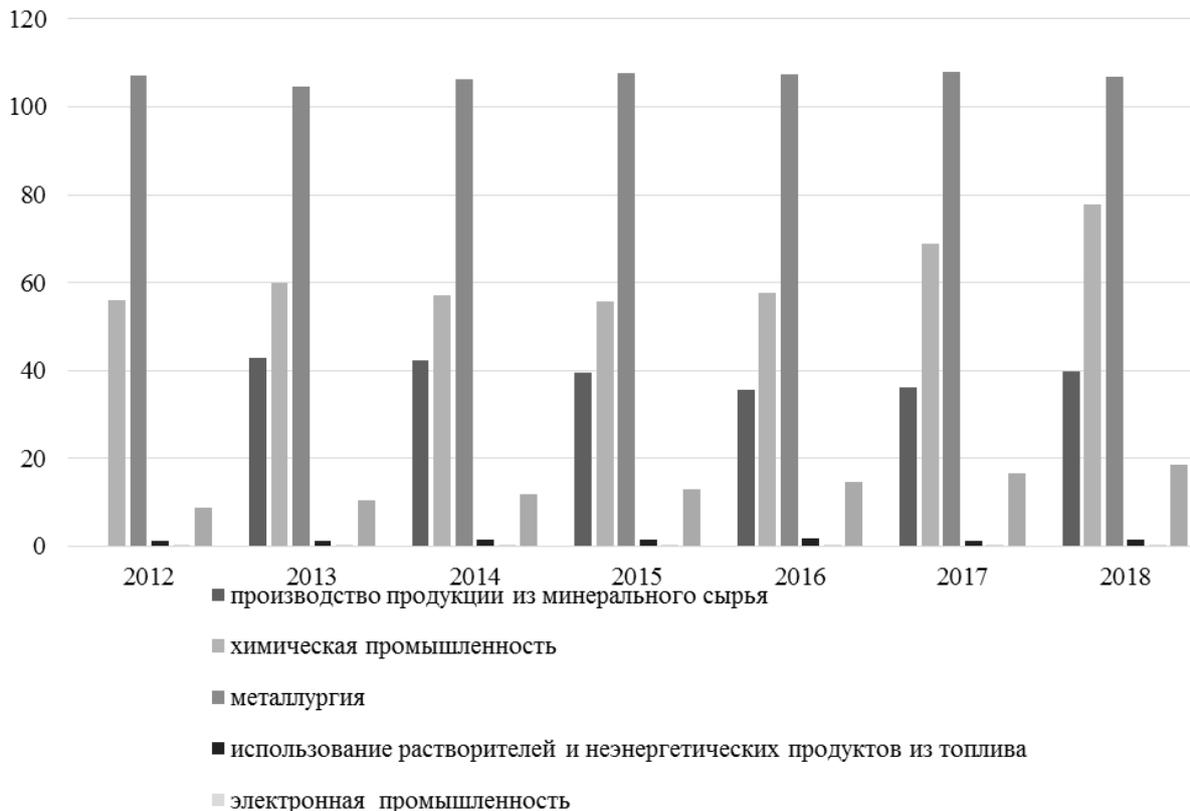


Рис. 2. Динамика выбросов парниковых газов, связанных с промышленными процессами и использованием промышленной продукции в РФ, за 2012–2018 гг. (млн т CO₂-эквивалента в год) [13]

Анализируя данные диаграммы, можно отметить, что за указанный период произошло увеличение выбросов парниковых газов более чем на 12 %. Наибольший рост выбросов, составляющий 210,55 % за 2012–2018 гг., наблюдается при использовании фторированных заменителей озоноразрушающих веществ в химической промышленности. Неблагоприятная тенденция также прослеживается в химической и электронной промышленности, а также в других видах промышленного производства.

В связи с неутешительными результатами Правительство РФ начало пересматривать весь механизм мониторинга выбросов парниковых газов.

Вследствие распространения коронавирусной инфекции в мире, в том числе в Российской Федерации, резко снизились объемы промышленного производства, что повлекло за собой снижение выбросов парниковых

газов более чем на 8,8 % по сравнению с весной 2019 г.

Для поддержания положительной динамики в 2020 г. Правительство РФ разработало «Стратегию долгосрочного развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 г.» [16].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

При изучении официального документа «Основы экологической политики РФ на период до 2030 года» можно отметить, что акцент сделан именно на личной инициативности и ответственности российских компаний при формировании конкурентоспособности и собственных стратегий развития на международном рынке. В свою очередь, государство окажет в большей степени необходимую институциональную и нормативную поддержку, а также простимулирует технологическое развитие в целях поддержания

экологической модернизации основного капитала производств.

Правовое регулирование деятельности строительной, промышленной, сельскохозяйственной и многих других отраслей необходимо поддерживать на всех уровнях государственного регулирования, а также необходимо учитывать специфические природно-экологические условия территорий и экономическое состояние регионов для возможности поддержания производств при модернизации основных производственных фондов с учетом повышения экологичности производственных процессов.

Возвращаясь к вопросу о главном источнике начала масштабной экологической модернизации основного капитала, отметим, что на сегодняшний день в России основной импульс в качестве реакции на социально-экономические условия, определенные преимущественно глобальными процессами, должен исходить от бизнеса, а правовое регулирование должно носить научный и последовательный характер и быть направлено на решение приоритетных экологических проблем отдельных регионов в соответствии с конституционными и иными экологическими правами и свободами граждан.

Вклад автора в научное поле исследования новой экономической реальности заключается в следующем:

- с помощью проведения исследования статистических данных рассмотрен феномен новой экономической реальности с учетом экологических аспектов модернизации основного капитала, что не нашло отражения в научных изысканиях других ученых;

- определен источник начала масштабной экологической модернизации основного капитала в России;

- изучена роль государства, которое должно оказать необходимую институциональную и нормативную поддержку технологическому развитию страны в целях поддержания экологической модернизации основного капитала производств.

Несомненно, представленное в научной статье исследование продвигает научное направление по проблеме изучения феномена новой экономической реальности с учетом экологических аспектов модернизации основного капитала, который практически не рассматривается учеными-экономистами под данным углом зрения.

В дальнейшем автор планирует выявить способ разрешения противоречия между высокотехнологичной надстройкой и старым индустриальным базисом системы экономики, что позволит изучить противоречия новой экономической реальности. Подобные исследования будут представлять интерес для специалистов, занимающихся изучением новой экономической реальности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Губанов С. С. Державный прорыв. Неиндустриализация России и вертикальная интеграция. М. : Книжный Мир, 2012. 224 с.
2. Гизатуллин Х. Н., Троицкий В. А. Концепция устойчивого развития и переход: новая социально-экономическая парадигма // Общественные науки и современность. 1998. № 5. URL: <http://ecsocman.hse.ru/data/630/117/1218/012Gizatullin.pdf> (дата обращения: 12.05.2021).
3. Бернштейн П. Фундаментальные идеи финансового мира: Эволюция / пер. с англ. М. : Альпина Бизнес Букс, 2009. С. 58–76.
4. Гавриленков Е. Е., Струченевский А. А. Жизнь после «мыльных пузырей» // Эффективное антикризисное управление. 2011. № 2. С. 23–31.
5. Миркин Я. М. Развивающиеся рынки и Россия в структуре глобальных финансов: финансовое будущее, многолетние тренды. М. : Магистр, 2015. С. 112–135.

REFERENCES

1. Gubanov S. S. Derzhavnyi proryv. Neindustrializatsiia Rossii i vertikalnaia integratsiia. Moscow : Knizhnyi Mir, 2012. 224 p. (In Russian).
2. Gizatullin Kh. N., Troitsky V. A. Kontseptsiiia ustoichivogo razvitiia i perekhod: novaia sotsialno-ekonomicheskaja paradiigma // Obshchestvennye nauki i sovremennost. 1998. No. 5. URL: <http://ecsocman.hse.ru/data/630/117/1218/012Gizatullin.pdf> (accessed: 12.05.2021). (In Russian).
3. Bernstein P. Capital Ideas: The Improbable Origins of Modern Wall Street / Trans. from Eng. Moscow : Alpina Biznes Buks, 2009. P. 58–76. (In Russian).
4. Gavrilencov E. E., Struchenevsky A. A. Zhizn posle "mylnykh puzyrei" // Effektivnoe antikrizisnoe upravlenie. 2011. No. 2. P. 23–31. (In Russian).
5. Mirkin Ya. M. Razvivaiushchiesia rynki i Rossiia v strukture globalnykh finansov: finansovoe budushchee, mnogoletnie trendy. Moscow : Magistr, 2015. P. 112–135. (In Russian).

6. Нижегородцев Р. Экономика инфляционного разрыва // *Альтернативы*. 2012. № 3. С. 141–151.
7. Рязанов В. Т. Теория неоиндустриального общества Гэлбрейта: глобальная финансовократия или новая технологическая революция? // *Гэлбрейт: возвращение* / под ред. С. Д. Бодрунова. М. : Культурная революция, 2017. С. 245–267.
8. Рязанов В. Т. (Не) реальный капитализм. Политэкономия кризиса и его последствия для мирового хозяйства и России. М. : Экономика, 2016. С. 34–67.
9. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 01.07.2020 № 11-ФКЗ). Доступ из СПС «КонсультантПлюс».
10. Основы экологической политики РФ на период до 2030 года : указ Президента РФ от 30.04.2012 № 2423-р. Доступ из СПС «КонсультантПлюс».
11. Стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления : указ Президента РФ от 25.01.2018 № 84-р. Доступ из СПС «КонсультантПлюс».
12. О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года : указ Президента РФ от 19.04.2017 № 176. Доступ из СПС «КонсультантПлюс».
13. Окружающая среда : офиц. сайт Федеральной службы государственной статистики РФ. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/11194> (дата обращения: 14.05.2021).
14. Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы : утв. президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам от 24.12.2018 № 16. Доступ из СПС «КонсультантПлюс».
15. Информация Министерства природных ресурсов и экологии РФ «Об актуальных вопросах исполнения "расширенной" ответственности производителей, импортеров товаров (далее – РОП)». URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71582098/> (дата обращения: 13.05.2021).
16. О Стратегии долгосрочного развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года : указ Президента РФ от 04.11.2020 № 666. URL: <https://economy.gov.ru/> (дата обращения: 14.05.2021).
6. Nizhegorodtsev R. Ekonomika inflatsionnogo razryva // *Alternativy*. 2012. No. 3. P. 141–151. (In Russian).
7. Ryazanov V. T. Teoriia neoindustrialnogo obshchestva Gelbreita: globalnaia finansokratiia ili novaia tekhnologicheskai revoliutsiia? // *Gelbreit: vozvrashchenie* / Ed. S. D. Bordunov. Moscow : Kulturnaia revoliutsiia, 2017. P. 245–267. (In Russian).
8. Ryazanov V. T. (Ne) realnyi kapitalizm. Politekonomiia krizisa i ego posledstviia dlia mirovogo khoziaistva i Rossii. Moscow : Ekonomika, 2016. P. 34–67. (In Russian).
9. The Constitution of the Russian Federation (adopted by popular vote on 12.12.1993) (including the amendments made by the Laws of the Russian Federation on Amendments to the Constitution of the Russian Federation No. 6-FKZ of 30.12.2008, No. 7-FKZ of 30.12.2008, No. 2-FKZ of 05.02.2014, No. 11-FKZ of 01.07.2020). Accessed through Law assistance system “Consultant Plus”. (In Russian).
10. Fundamentals of the Environmental Policy of the Russian Federation for the Period up to 2030 : Decree of the President of the Russian Federation No. 2423-r of 30.04.2012. Accessed through Law assistance system “Consultant Plus”. (In Russian).
11. Industrial Development Strategy for Processing, Recycling and Neutralization of Production and Consumption Waste : Decree of the President of the Russian Federation No. 84-r of 25.01.2018. Accessed through Law assistance system “Consultant Plus”. (In Russian).
12. On Strategy of Environmental Safety of the Russian Federation for the Period up to 2025 : Decree of the President of the Russian Federation No. 176 of 19.04.2017. Accessed through Law assistance system “Consultant Plus”. (In Russian).
13. Environment : Official website of the Federal State Statistics Service of the Russian Federation. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/11194> (accessed: 14.05.2021). (In Russian).
14. Small and Medium-Sized Entrepreneurship and Support for Individual Entrepreneurial Initiative : Approved by the Presidium of the Presidential Council for Strategic Development and National Projects No. 16 of 24.12.2018. Accessed through Law assistance system “Consultant Plus”. (In Russian).
15. Information of the Ministry of Natural Resources and Ecology of the Russian Federation “On Current Issues of the Implementation of the “Extended” Producer and Goods Importers Responsibility (hereinafter referred to as the EPR)”. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71582098/> (accessed: 13.05.2021). (In Russian).
16. On Strategy of a Long-Term Development of the Russian Federation with Low Greenhouse Gas Emissions until 2050 : Decree of the President of the Russian Federation No. 666 of 04.11.2020. URL: <https://economy.gov.ru/> (accessed: 14.05.2021). (In Russian).

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

Чиканова Елена Сергеевна – кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, бухгалтерского учета и аудита, Краснодарский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации, Краснодар, Россия.

E-mail: echikanova@yandex.ru

ABOUT THE AUTHOR

Elena S. Chikanova – Candidate of Sciences (Economics), Associate Professor, Department of Economics, Accounting and Audit, Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation, Krasnodar, Russia.

E-mail: echikanova@yandex.ru