

9. Andreeva Ya. N. The principles of good mentoring. *Skiff*, 2018, no. 1, pp. 127—131 (In Russ.)
10. Klisch N. N., Yanvarev V. A. *Mentoring in the public service — a new technology for professional development of public servants (foreign and Russian experience of mentoring in the public service)*. Moscow, Publishing house of the Higher School of Economics, 2014. 64 p. (In Russ.)
11. Frolova A. S., Boldyreva N. V. The problem of mentoring in work with beginners. *Bulletin of the Institute of World Civilizations*, 2019, no. 2, pp. 102—109. (In Russ.)
12. Frolova S. V., Bazarnova N. D. Mentoring and mentoring: analysis of concepts. *Problems of modern pedagogical education*, 2018, no. 61-2, pp. 213—216. (In Russ.)
13. Bondaletov V. V., Bondaletov E. V. The formation and development of mentoring as a form of corporate personnel training in Russia and abroad. *Materials of Afanasyev readings*, 2019, no. 3, pp. 23—39. (In Russ.)
14. Latanova D. N., Andryushchenko O. V. Features of professional adaptation of the personnel of industrial enterprises. *Professional orientation*, 2017, no. 2, pp. 176—180. (In Russ.)
15. Mukhametova A. F., Suvorova A. A. The problem of adaptation of young professionals. *Innovation science*, 2015, no. 7, pp. 134—137. (In Russ.)
16. Sokolova Yu. N., Glazkova A. I. Problems of personnel adaptation. *Achievements of science and education*, 2018, no. 7, pp. 50—51. (In Russ.)
17. Dolzhenko R. A., Saltsev A. A. New directions for the development of mentoring in the Russian Federation. *Pedagogical education in Russia*, 2018, no. 9, pp. 6—12. (In Russ.)
18. Gryaznova E. R. The transformation of the mentoring institute: objective reality and myths. *Vocational guidance*, 2018, no. 1, pp. 39—43. (In Russ.)
19. Shkerin A. V. Mentoring as a tool for self-learning organization. *Bulletin of the Nizhny Novgorod University. N.I. Lobachevsky. Series: Social Sciences*, 2018, no. 2, pp. 109—114. (In Russ.)
20. Muradova N., Tikhonov A. I., Konovalova V. G. Gamification in the adaptation of personnel. *Moscow Economic Journal*, 2019, no. 7, pp. 494—502. (In Russ.)
21. Prokhorova M. P., Bulganina S. V., Spiridonova D. A., Golovanova S. O. Assessment of the effectiveness of mentoring in modern organizations. *Moscow Economic Journal*, 2019, no. 13, pp. 647—653 (In Russ.). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-effektivnosti-nastavnichestva-v-sovremennyh-organizatsiyah>.

Как цитировать статью: Киселева Г. С., Воронин Э. Е. Наставничество как ключевой элемент адаптации молодого специалиста // Бизнес. Образование. Право. 2020. № 2 (51). С. 133—137. DOI: 10.25683/VOLBI.2020.51.229.

For citation: Kiseleva G. S., Voronin E. E. Mentoring as a key element of adaptation for young specialists. *Business. Education. Law*, 2020, no. 2, pp. 133—137. DOI: 10.25683/VOLBI.2020.51.229.

УДК 336.02
ББК 65.050

DOI: 10.25683/VOLBI.2020.51.232

Тютюкина Анна Аркадьевна,
4th year student of the Department of the
International Economic Relations,
Financial University under the Government
of the Russian Federation,
Russian Federation, Moscow,
e-mail: Tiutiukinaanna@gmail.com

Тютюкина Анна Аркадьевна,
студентка 4-го курса факультета
международных экономических отношений,
Финансовый университет при Правительстве
Российской Федерации,
Российская Федерация, г. Москва,
e-mail: Tiutiukinaanna@gmail.com

Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 20-010-00302 «Разработка механизмов проектного финансирования в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами и предложения по их внедрению»)
This work was supported by the Russian Foundation for Basic Research (project No. 20-010-00302 “Development of project financing mechanisms in the sphere of solid municipal waste management and proposals for their introduction”)

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ РАЗВИТИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗЕЛЕННОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ

INSTITUTIONAL INSTRUMENTS OF GREEN FINANCING DEVELOPMENT AND REGULATION

08.00.10 — Финансы, денежное обращение и кредит
08.00.10 — Finance, money circulation and credit

До настоящего времени зеленое финансирование в России находится в статусе проектов, а также активного обсуждения на государственном уровне и в научном сообществе. За рубежом активная экологизация финансового сектора началась в последние 3—5 лет. Лидерами в этой области являются Бразилия, Китай, Франция, Швеция, Индия, Нидерланды, Филиппины, Индонезия, Перу, Нигерия и др., большинство из которых являются развивающимися странами.

Изучение зарубежного опыта позволило выявить основные институциональные инструменты развития и регулирования зеленого финансирования на национальном уровне (национальные планы (дорожные карты) экологизации финансового сектора, нормативное регулирование и стимулирование зеленого финансирования, национальные регуляторы финансового рынка и органы финансового контроля, национальные центральные банки и банковские ассоциации, фондовые биржи, государственные финансовые организации и финансовые институты развития, а также суверенные фонды), а также практику их применения, как в развитых, так и развивающихся экономических системах. На основе анализа зарубежного опыта был сделан вывод о необходимости комплексного подхода к экологизации финансового сектора на национальном уровне. Исследование с этих позиций свидетельствует о наличии в России всех потенциальных институциональных инструментов развития и регулирования зеленого финансирования. Однако они не осуществляют тех функций, которые выполняют соответствующие институты за рубежом, в частности государственные программы, нормативная база, регуляторы финансового рынка, финансовые институты. Сделан акцент на использовании добровольных руководящих принципов зеленого финансирования, а также рыночных инструментов стимулирования, соответствующих рыночной системе экономических отношений.

To the present day, green financing in Russia is in the status of projects, along with the active discussion at the state level and the scientific community. Abroad, an active greening of the financial sector began in the last 3–5 years. The leaders in this area are: Brazil, China, France, Sweden, India, the Netherlands, the Philippines, Indonesia, Peru, Nigeria and others, most of which are developing countries. The study of foreign experience allowed us to identify the main institutional instruments for the development and regulation of green financing at the national level (national plans / roadmaps for greening the financial sector, regulation and stimulation of green financing, national financial market regulators and financial control authorities, national central banks and banking associations, stock exchanges, state financial organizations and financial development institutions, as well as sovereign funds), along with the practice of their application, both in developed and developing economic systems. Based on the analysis of foreign experience, it was concluded that a comprehensive approach to the financial sector greening at the national level is necessary. A study from these positions indicates the presence of all potential institutional instruments for the green financing development and regulation in Russia. However, they do not perform the functions performed by the relevant foreign institutions, in particular government programs, the regulatory framework, financial market regulators and financial institutions. Emphasis was placed on the use of Voluntary Principles for Green Finance and market-based incentive instruments consistent with the economic relations market system.

Ключевые слова: зеленое финансирование, экологизация финансового сектора, институциональные инструменты развития и регулирования, органы финансового контроля, регуляторы финансового рынка, национальные центральные банки, фондовые рынки, финансовые институты развития, государственные финансовые организации, суверенные фонды.

Keywords: “green” financing, greening the financial sector, development and regulation institutional instruments, financial regulatory institutions, financial markets regulators, national

central banks, stock markets, development financial institutions, state financial organizations, sovereign wealth fund.

Введение

Актуальность исследования определяется необходимостью реорганизации финансового сектора экономики для обеспечения экономического роста России на принципах устойчивого развития (ESG — Environmental, social and corporate governance) [1]. Многим странам мира экологизация финансового сектора позволила мобилизовать необходимые финансовые ресурсы для решения экологических проблем своих экономик. В России, по оценкам, потребность в инвестициях для декарбонизации и экологизации экономики составляет более 56 млрд долл. [2]. Однако, несмотря на интерес и желание крупных российских компаний (в частности, Сбербанк, ВЭБ, Роснано, РЖД, «Норникель», «Русал» и др.) осуществлять и финансировать зеленые проекты, до настоящего времени на институциональном уровне многие вопросы не определены. Банк России, Министерство финансов России, а также другие ведомства все еще работают над концепцией зеленого финансирования. В научной литературе рассматривается имеющийся зарубежный опыт развития и регулирования зеленого финансирования [2–5].

Целью данного исследования является выявление системообразующих институциональных инструментов развития и регулирования зеленого финансирования на основе зарубежного опыта для использования его в России при проведении экологизации финансового сектора.

Задачи исследования: систематизация институциональных инструментов развития и регулирования зеленого финансирования, используемых в развитых и развивающихся странах; выявление и анализ институциональных инструментов развития и регулирования зеленого финансирования в России; разработка основных направлений их развития.

Научная новизна состоит в определении основных институциональных инструментов, формирующих системный подход к развитию зеленого финансирования на национальном уровне.

Теоретическая значимость работы заключается в развитии представления о системном подходе к проведению экологизации финансового сектора на национальном уровне. Это позволяет определить институциональные инструменты, которые необходимо формировать и развивать в России для развития зеленого финансирования, что определяет **практическую значимость** исследования.

Институциональные инструменты развития и регулирования зеленого финансирования за рубежом

В мировой практике основными институциональными инструментами развития и регулирования зеленого финансирования, применяемыми на национальном уровне, в настоящее время являются следующие.

1. Национальные планы (дорожные карты) экологизации экономики и финансового сектора. Принятие таких документов на национальном уровне прежде всего сигнализирует о политической позиции руководства страны и поддержке проведения экологизации финансового сектора, а также решает две основные задачи: согласование действий между национальными министерствами и регуляторами в финансовом секторе; определение основных направлений и мер по содействию реализации зеленых проектов.

Первопроходцами разработки национальной политики по охране окружающей среды и управлению климатическими рисками в мире являются Бразилия, Китай и Франция.

Бразилия в 2009 г. утвердила в статусе закона национальную политику в области изменения климата, а осуществление экологизации финансового сектора закрепила нормативными требованиями.

Китай в 2015 г. разработал план реформирования системы экологической цивилизации, предусматривающей совершенствование бюджетной политики и механизмов мобилизации финансовых ресурсов для «экологического» инвестирования. В частности, принятие программы по привлечению к ответственности компаний за загрязнение окружающей среды способствовало развитию зеленых страховых продуктов.

Франция начала активную политику экологизации с 2015 г. с принятием:

— Национальной стратегии низкоуглеродного развития, разработанной Министерством устойчивого развития окружающей среды и энергетики, главной целью которой является значительное сокращение выбросов парниковых газов. В стратегии предусмотрен широкий перечень мер, обеспечивающих реализацию данной цели в отраслях, в том числе финансовом секторе, на который возложена мобилизация ресурсов для осуществления зеленых проектов;

— закона «О переходе к использованию возобновляемых источников энергии», в соответствии с которым вводится обязательное раскрытие информации: о влиянии деятельности на климат; о финансовых рисках, связанных с последствиями изменениями климата и мерах по их снижению (компаний, зарегистрированных на фондовых биржах); отчеты о реализации принципов ESG распорядителями активов, институциональными инвесторами, управляющими фондами.

В Сингапуре принята стратегия развития «глобального финансового хаба» [6].

2. Нормативное регулирование обязательности зеленого инвестирования, которое в принципе не соответствует рыночным принципам хозяйствования. Тем не менее этот инструмент используется, в частности:

— установление закупочных тарифов на возобновляемые источники энергии (далее — ВИЭ);

— обязательные инвестиции (кредитование) в зеленые активы (Бангладеш, Индия);

— снижение резервных требований к коммерческим банкам, осуществляющим зеленое кредитование (Ливан) [7];

— запреты на кредитование проектов, имеющих высокие экологические риски (Китай, Бразилия).

Рыночным принципам соответствуют инструменты стимулирования зеленого финансирования, как рыночные (например, налоговое стимулирование инвестирования в зеленые проекты в США), так и нерыночные (например,

гранты на зеленые облигации и субсидии эмиссионных расходов на зеленые облигации в Сингапуре).

3. Национальные регуляторы финансового рынка¹, которые играют главную роль в экологизации финансового сектора во всех странах, являясь «катализатором» развития зеленого финансирования. Их основными функциями, исходя из практики различных стран, являются:

— разработка методов оценки финансовых последствий факторов изменения климата;

— введение руководящих принципов зеленого финансирования и создание системы контроля их соблюдения;

— разработка критериев зеленых ипотечных кредитов;

— отслеживание финансовых потоков в зеленые активы;

— разработка и сертификация зеленых финансовых продуктов;

— создание информационной инфраструктуры для участников зеленого финансового рынка.

Например, во Франции введена обязательная сертификация зеленых финансовых продуктов, которая проводится органами сертификации, аккредитованными французским аккредитационным комитетом (COFRAC). Сертификация показывает качество экологических характеристик финансовых продуктов по результатам независимого аудита. С 2016 года принято постановление об обязательной сертификации социально ответственных инвестиционных фондов (СОИФ). В 2017 г.:

— Правительство Швеции для оказания информационной и методической помощи в развитии зеленых облигаций создало Стокгольмский центр устойчивого финансирования (Stockholm Sustainable Finance Centre);

— Правительство Великобритании приняло решение создать Целевую группу по зеленым финансам (UK Green Finance Taskforce) с участием ведущих национальных экспертов финансового рынка в целях стимулирования развития национального рынка зеленого финансирования;

— регулятор ценных бумаг в Китае разработал новые принципы выпуска «зеленых» облигаций, в соответствии с которыми наложен запрет на их выпуск для компаний, работающих в отраслях с высоким уровнем выбросов или электропотребления; установлено требование для эмитента раскрытия подробной информации в отношении охраны окружающей среды, а также предоставления письма-гарантии о целевом использовании полученных от эмиссии денежных средств.

4. Национальные органы финансового контроля² в отдельных странах взяли на себя инициативу «озеленения» финансов в части разработки и контроля исполнения следующих инструментов:

— руководящих принципов (правил) выпуска зеленых облигаций (Китай, Франция, Бразилия, Индия);

— руководящих принципов зеленого кредитования, в том числе методика расчета экологических выгод от выдачи зеленых кредитов (Китай);

¹ Государственные органы и негосударственные (саморегулирующие) организации, осуществляющие надзор, регулирование и контроль над оборотом финансовых инструментов. Их количество и виды различаются по странам. Например, во Франции четыре органа — Комиссия по надзору за финансовым рынком (AMF), Комитет по контролю за кредитом и инвестициями предприятий (CECEI), Реестр финансовых компаний (REGAFI), Орган пруденциального контроля (ACPR); в Китае — два: Комиссия по регулированию рынка ценных бумаг (CSRC) и Комиссия по финансовому надзору (FSCEY); в Великобритании — Управление по финансовому регулированию и контролю (FCA), в Германии — Федеральное управление финансового надзора (BaFin); в США шесть органов: Комиссия по торговле товарными фьючерсами США (CFTC), Служба регулирования отрасли финансовых услуг (FINRA), Национальная фьючерсная ассоциация (NFA), Комиссия по ценным бумагам и биржам (SEC), Корпорация по защите инвесторов в ценные бумаги (SIPC), Федеральная корпорация по страхованию депозитов (FDIC) и т.д.

² Органы государственной власти и уполномоченные ими органы, осуществляющие проверку соблюдения национального финансового законодательства.

— создание информационных (в том числе статистических) систем по отслеживанию зеленых инвестиций (Китай);

— информирование институциональных инвесторов с возможностями зеленого финансирования (Франция, Нидерланды, Филиппины, Индонезия).

Следует отметить, что отдельные страны на уровне национальных органов финансового контроля объединяют свои усилия для развития зеленого финансирования на региональных финансовых рынках. Так, например, Европейский союз разрабатывает европейский стандарт эмиссии зеленых облигаций. Органы регулирования рынка капитала стран — членов Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН) приняли стандарты эмиссии зеленых облигаций с целью повышения прозрачности и унификации зеленого финансирования.

5. Национальные центральные банки осуществляют регулирование зеленой деятельности финансовых банковских и небанковских институтов в части:

— обязательного проведения банками стресс-тестирования системы кредитования на предмет соответствия критериям оценки и управления экологическими рисками (Бразилия, Бангладеш, Индонезия, Перу);

— осуществления контроля соблюдения банками национальных принципов обеспечения устойчивости банковской системы (Нигерия);

— учета при расчете рейтингов банков использования ими методов зеленого управления (Бангладеш);

— проведения пенсионными фондами при принятии ими инвестиционных решений оценки соответствия требованиям ESG (ЮАР);

— включения зеленых инвестиций в активы государственных пенсионных фондов (Новая Зеландия, Швеция, Норвегия).

Например, Центральный банк Бразилии (ЦББ) участвует в развитии и регулировании зеленого финансирования следующим образом:

— обязал проведение банками стресс-тестирования достаточности собственного капитала для покрытия рисков, в том числе связанных с нанесением ущерба окружающей среде, и предоставление ежегодных соответствующих отчетов; установил общие принципы и типы рисков при определении дополнительного капитала;

— установил руководящие принципы для финансовых организаций по созданию и проведению политики социальной и экологической ответственности, в соответствии с которыми банки должны оценивать экологические и социальные риски и возможное негативное воздействие новых финансовых продуктов на окружающую среду; в течение пяти лет вести мониторинг фактических финансовых потерь в связи с нанесением экологического ущерба.

6. Национальные банковские ассоциации участвуют в методологическом обеспечении осуществления и регулирования зеленого финансирования с разной степенью поддержки со стороны национальных финансовых регуляторов. В частности, нигерийский банковский комитет разработал принципы обеспечения устойчивости банковской системы, поддержанные Центральным банком Нигерии [8]. Бразильская банковская ассоциация (ББА) разработала руководящие принципы зеленого банкинга, которые в 2008 г.

были добровольно приняты пятью государственными банками, а в 2009 г. — коммерческими банками страны.

7. Фондовые рынки разрабатывают зеленые индексы акций зеленых организаций и зеленых облигаций¹. Создание таких индексов информирует потенциальных инвесторов, прежде всего институциональных, о компаниях, осуществляющих охрану окружающей среды, а также показывает динамику роста числа таких компаний. В настоящее время зеленые индексы формируются: на Бразильской фондовой бирже (индекс рационального использования углерода и индекс корпоративной устойчивости), стимулируя раскрытие информации по ESG во всех котировальных списках; в США (глобальный индекс зеленой экономики NASDAQ; индекс экологической и социальной ответственности S&P 500 и др.); в Китае (China's CSI 300 Green Leading Stock Index).

Следует отметить, что в 2009 г. было запущено движение «Биржи за устойчивое развитие»² (далее — движение) в целях создания стандартов нефинансовой отчетности по ESG эмитентами, допускаемыми к торгам, а также унифицированной системы поддержки развития зеленого финансирования и обмена опытом в данных сферах. На конец 2018 г. в движение входят 77 фондовых бирж, на которых представлены акции 45 тыс. компаний с совокупной капитализацией более 81 трлн долл. [9].

8. Государственные финансовые организации являются «первопроходцами» по внедрению руководящих принципов (стандартов) зеленого финансирования, транслируя другим участникам финансового рынка его преимущества. Например, в Бразилии:

— Банк Бразилии и Федеральный сберегательный банк, являющиеся крупнейшими государственными коммерческими банками, добровольно начали соблюдать «эквадорские принципы»;

— Банк Бразилии включен в индекс устойчивости Доу-Джонса Нью-Йоркской фондовой биржи³;

— Федеральный сберегательный банк для финансирования экологических проектов создал фонд социального и экологического страхования;

— Банк Бразилии и Федеральный сберегательный банк разработали продукты для финансирования энергоэффективных инвестиций.

В ряде стран созданы специализированные государственные финансовые институты: Банк зеленых инвестиций в Великобритании (GIB) [3]; национальный инвестиционный банк Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) в Германии. В Южной Корее более 75 % зеленых кредитов предоставляются банками с государственным финансированием, Корейской финансовой корпорацией, Корейским кредитно-гарантийным фондом.

9. Финансовые институты развития играют существенную роль в мобилизации частного инвестирования в зеленые проекты и формировании зеленых финансовых продуктов (синдицированные кредиты, гарантии, фонды финансирования и др.). Одними из первых, кто начал активно работать на рынке зеленых облигаций, являются финансовые институты Швеции (SEB, Nordea, Kommuninvest, Vasakronan). Другими примерами также являются:

¹ На 1 июля 2019 г., по данным CBI, на 14 зарубежных фондовых биржах имеются отдельные секции для размещения зеленых облигаций.

² Инициатором выступил генсек ООН Пан Ги Мун.

³ Объединяет компании, применяющие передовые практики в области оценки и управления экологическими и социальными рисками.

— инвестиции в социально ответственные инвестиционные фонды (СОИФ)¹ Французским резервным фондом, а также программами пенсионного обеспечения французских государственных служащих;

— выпуск суверенных зеленых облигаций на сумму 7 млрд евро (Франция);

— программы финансирования проектов ВИЭ на условиях синдицированного кредитования (Банк развития Мексики);

— предоставление гарантий, финансирование подготовки проектов ВИЭ (банк «Национальная федерация департаментов Колумбии);

— создание государственно-частных фондов по инвестированию в зеленые проекты (в частности, Японский банк развития является якорным инвестором в фонде инвестиций в солнечную энергетику [10]; МФК и Amundi создали фонд зеленых облигаций и др.).

10. Суверенные фонды, создаваемые в странах — экспортерах нефти и других полезных ископаемых в целях

диверсификации экономики, участвуют в формировании рынка зеленого финансирования путем:

— инвестирования в непубличные компании, работающие в секторе ВИЭ, для поддержания ими требуемого уровня доходности (суверенный фонд Норвегии) [11];

— участия в государственно-частных партнерствах при осуществлении природоохранных (климатических) проектов;

— участия в портфеле азиатских проектов в области ветровой и солнечной энергии путем инвестирования в фонды прямых инвестиций через Сингапурскую управляющую компанию (суверенный фонд Китая).

Институциональные инструменты развития и регулирования зеленого финансирования в России

Наличие в России на сегодняшний день институциональных инструментов развития и регулирования зеленого финансирования представлено в табл. 1.

Таблица 1

Наличие институциональных инструментов развития и регулирования зеленого финансирования в России

№ п/п	Институциональные инструменты	
	Название	Содержание
1	Государственные стратегии (программы, дорожные карты)	Государственная программа «Охрана окружающей среды», утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 362 (срок реализации программы — 2012—2024 гг.) Поручение Президента России по итогам госсовета от 18.12.2018 № 31 о необходимости развития зеленых облигаций
2	Финансовое регулирование	Плата за негативное воздействие на окружающую среду с юридических и физических лиц за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками, за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, хранение и захоронение отходов производства и потребления Штрафы за нарушения в области охраны окружающей среды Экологический сбор для производителей и импортеров товаров, отходы от использования которых подлежат утилизации Утилизационный сбор для импортеров и производителей транспортных средств Тариф на услугу по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее — ТКО) для населения и хозяйствующих субъектов
3	Налоговое стимулирование	Освобождение от НДС услуг по обращению с ТКО, оказываемых региональными операторами по обращению с ТКО Установление нулевой процентной ставки по налогу на прибыль от деятельности в рамках договора на оказание услуг по обращению с ТКО, подлежащему зачислению в бюджеты субъектов РФ Инвестиционный налоговый кредит в случае соответствия организаций по переработке ТКО его критериям
4	Регуляторы финансового рынка ²	Проекты создания Национального совета по зеленому финансированию и Национального методологического центра по вопросам ответственного финансирования в статусе межведомственного органа с участием профильных министерств и институтов развития С 2020 года регулятор рынка электроэнергии «Совет рынка» планирует запустить зеленые сертификаты в секторе ВИЭ
5	Органы финансового контроля	Госдума создала рабочую группу по законодательному обеспечению условий формирования системы стандартизации и верификации зеленых облигаций ³
6	Банк России	Создал в 2018 г. рабочую группу по вопросам ответственного финансирования (ESG-finance) [12], которая в середине 2019 г. разработала «Концепцию организации в России методологической системы по развитию зеленых финансовых инструментов и проектов ответственного инвестирования». Банк России готов работать над созданием методологического центра и системы верификации зеленых облигаций, чтобы у потребителя была возможность понять, что зеленое, а что нет. В роли таких верификаторов регулятор видит аудиторские компании

¹ Является самым развитым рынком СОИФ в Европе.

² В России регуляторами финансового рынка являются государственные организации (Банк России (мегарегулятор), Федеральная служба по финансовым рынкам (ФСФР, FCSM) и саморегулирующие (Центр регулирования внебиржевых финансовых инструментов и технологий (CRFIN), Центр регулирования отношений на финансовых рынках (ЦРОФР, CROFR), Национальная ассоциация участников фондового рынка (НАУФОР, Naufor), Ассоциация российских банков (АРБ, ARB), Ассоциация региональных банков России (ASROS) и др.).

³ Параллельно разработкой методологии оценки соответствия облигаций принципам зеленых облигаций занимается рейтинговое агентство «Эксперт РА».

№ п/п	Институциональные инструменты	
	Название	Содержание
7	Московская биржа	В апреле 2019 г. присоединилась к инициативе «Биржи и устойчивое развитие»
		Ежедневно рассчитывает и публикует индексы устойчивого развития («Индекс МосБиржи и РСПП Ответственность и открытость» и «Индекс Мосбиржи — РСПП Вектор устойчивого развития») [13]
		Создание в 2019 г. сектора устойчивого развития для финансирования проектов в области экологии, защиты окружающей среды и социально значимых проектов [14]
8	Финансовые институты развития	ВЭБ с 2011 г. внедряет в практику деятельности принципы устойчивого развития (ESG). В 2016 году разработал «Дорожную карту по устойчивому развитию». В настоящее время выступает в качестве оператора реализации ряда зеленых проектов [15]

Их анализ позволяет сделать следующие выводы:

— отсутствие в государственных программах планов привлечения частных инвестиций и использования рыночных финансовых инструментов;

— отсутствие до настоящего времени нормативно-правовой базы, регламентирующей формирование и использование инструментов зеленого финансирования, а также критериев зеленых проектов (активов), стандартов, системы верификации и др.;

— недостаточная вовлеченность финансовых банковских и небанковских институтов в зеленое финансирование;

— отсутствие прогнозов оценки потребностей в зеленом финансировании в разрезе видов экономической деятельности;

— отсутствие координационного органа, объединяющего все заинтересованные стороны развития зеленого финансирования;

— слабая вовлеченность регуляторов финансового рынка в создание методологической базы зеленого финансирования и ее внедрения;

— необходимость разработки дорожной карты зеленого финансирования, включающей решение следующих вопросов:

создание системы оценки и учета зеленых финансовых потоков; создание фондов поддержки зеленых проектов; целевое зеленое кредитование и гарантии, в том числе ипотечное и др.

Заключение

На основании изучения зарубежного опыта следует отметить, что экологизация финансового сектора на национальном уровне должна иметь комплексный характер, не искажая при этом действующий в стране хозяйственный механизм. В странах с рыночной экономикой основой экологизации финансового сектора является принятие хозяйствующими субъектами добровольных руководящих принципов зеленого финансирования, а также использование государством рыночных инструментов стимулирования, поскольку регулирование финансового сектора может привести к нарушению рыночных процессов. В странах с нестабильной финансовой системой должен соблюдаться консенсус между обязательностью и добровольностью осуществления зеленого финансирования, что обуславливает использование в большей степени стимулирующих инструментов (как рыночных, так нерыночных).

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Practical Guide to ESG Integration for Equity Investing / United Nations Global Compact. URL: <https://www.unglobalcompact.org/library/4621>.
2. Дамианова А., Гуттирез Э., Левитанская Е., Минасян Г., Немова В. «Зеленое финансирование» в России: создание возможностей для «зеленых» инвестиций. Аналитическая записка. М., 2018.
3. Раков И. Д. Механизмы поддержки финансирования «зелёных» проектов: опыт стран // Актуальные проблемы экономики и права. 2017. Т. 11. № 2. С. 67—82.
4. Хмыз О. В. Международный опыт выпуска «зеленых» облигаций // Экономика. Налоги. Право. 2019. Т. 12. № 5. С. 132—141.
5. Яковлев И. Я., Кабир Л. С., Никулина С. И., Раков И. Д. Финансирование «зеленого» экономического роста: концепции, проблемы, подходы // Финансовый журнал. 2017. № 3. С. 9—19.
6. Keynote Address by Mr Lawrence Wong, Minister for National Development and Second Minister for Finance, at the Investment Management Association of Singapore's 20th Anniversary Conference on 23 March 2017 // Monetary Authority of Singapore. URL: <https://www.mas.gov.sg/news/speeches/2017/keynote-address-at-the-investment-management-association-of-singapores-20th-anniversary-conference>.
7. Economic Costs for Lebanon from Climate Change // Climate Change. URL: <http://climatechange.moe.gov.lb/viewfile.aspx?id=228>.
8. Implementation of sustainable banking principles by banks, discount houses and development finance institutions in Nigeria // Central Bank of Nigeria. URL: <https://www.cbn.gov.ng/out/2012/ccd/circular-nsbp.pdf>.
9. Ежемесячный обзор «Устойчивое развитие и зеленые инвестиции» // НАКДИ. URL: <https://investinfra.ru/novosti/nakdi-vypustila-ezhemesyachnyy-obzor-ustoychivoe-razvitie-i-zelenye-investicii.html>.
10. GE Energy Financial Services Invests in Green Power Investment Corp's Solar Project in Futtsu City, Japan // GE Reports. URL: <https://www.genewsroom.com/press-releases/ge-energy-financial-services-invests-green-power-investment-corps-solar-project>.
11. Norway Sovereign Wealth Fund Moves Toward Investing in Renewables Infrastructure // Institute for Energy Economics and Financial Analysis. URL: <https://ieefa.org/norway-sovereign-wealth-fund-moves-toward-investing-in-renewables-infrastructure/>
12. Зеленые финансы: повестка дня для России. Диагностическая записка / ЦБ РФ. URL: https://www.cbr.ru/Content/Document/File/51270/diagnostic_note.pdf.
13. Московская биржа начинает расчет индексов устойчивого развития // ПАО Московская биржа. URL: <https://www.moex.com/n23091/?nt=108>.
14. Сектор устойчивого развития. URL: <https://www.moex.com/s3019>.
15. Экологическое развитие, экологическая безопасность // Энергия из отходов. URL: <https://ecoyear.ru/>

REFERENCES

1. Practical Guide to ESG Integration for Equity Investing // United Nations Global Compact. URL: <https://www.unglobalcompact.org/library/4621>.
2. Damianova A., Guttierrez E., Levitanskaya E., Minasyan G., Nemova V. “Green financing” in Russia: creating opportunities for green investments. Analytic note. Moscow, 2018. (In Russ.)
3. Rakov I. D. Support mechanisms for financing green projects: country experiences. *Actual problems of economics and law*, 2017, vol. 11, no. 2, pp. 67—82. (In Russ.)
4. Khmyz O. V. International experience in issuing green bonds. *Economy. Taxes. Law*, 2019, vol. 12, no. 5, pp. 132—141. (In Russ.)
5. Yakovlev I. Ya., Kabir L. S., Nikulina S. I., Rakov I. D. Financing green economic growth: concepts, problems, approaches. *Financial Journal*, 2017, no. 3, pp. 9—19. (In Russ.)
6. Keynote Address by Mr Lawrence Wong, Minister for National Development and Second Minister for Finance, at the Investment Management Association of Singapore’s 20th Anniversary Conference on March 23, 2017. *Monetary Authority of Singapore*. URL: <https://www.mas.gov.sg/news/speeches/2017/keynote-address-at-the-investment-management-association-of-singapores-20th-anniversary-conference>.
7. Economic Costs for Lebanon from Climate Change. *Climate Change*. URL: <http://climatechange.moe.gov.lb/viewfile.aspx?id=228>.
8. Implementation of sustainable banking principles by banks, discount houses and development finance institutions in Nigeria. *Central Bank of Nigeria*. URL: <https://www.cbn.gov.ng/out/2012/ccd/circular-nsbp.pdf>.
9. Monthly review “Sustainable development and green investments”. *NAKDI*. URL: <https://investinfra.ru/novosti/nakdi-vy-pustila-ezhemesyachnyy-obzor-ustoychivoe-razvitiye-i-zelenye-investicii.html>.
10. GE Energy Financial Services Invests in Green Power Investment Corp’s Solar Project in Futtsu City, Japan. *GE Reports*. URL: <https://www.genewsroom.com/press-releases/ge-energy-financial-services-invests-green-power-investment-corps-solar-project>.
11. Norway Sovereign Wealth Fund Moves Toward Investing in Renewables Infrastructure. *Institute for Energy Economics and Financial Analysis*. URL: <https://ieefa.org/norway-sovereign-wealth-fund-moves-toward-investing-in-renewables-infrastructure>.
12. Green finance: an agenda for Russia Diagnostic note. *Central Bank of the Russian Federation*. URL: https://www.cbr.ru/Content/Document/File/51270/diagnostic_note.pdf.
13. Moscow Exchange begins calculating sustainable development indices. *Moscow Exchange PJSC*. URL: <https://www.moex.com/n23091/?nt=108>.
14. Sustainable Development Sector. *Moscow Exchange PJSC*. URL: <https://www.moex.com/s3019>.
15. Environmental development, environmental safety. *Energy from waste*. URL: <https://ecoyear.ru/>

Как цитировать статью: Тютюкина А. А. Институциональные инструменты развития и регулирования зеленого финансирования // Бизнес. Образование. Право. 2020. № 2 (51). С. 137–143. DOI: 10.25683/VOLBI.2020.51.232.

For citation: Tyutyukina A. A. Institutional instruments of green financing development and regulation. *Business. Education. Law*, 2020, no. 2, pp. 137–143. DOI: 10.25683/VOLBI.2020.51.232.

УДК 330.341.2
ББК 65.011.3

DOI: 10.25683/VOLBI.2020.51.231

Chunikhin Sergey Alexandrovich,
Candidate of Geological and Mineralogical Sciences,
Tyumen Industrial University,
Russian Federation, Tyumen,
e-mail: sergeisa.1979@rambler.ru

Чунихин Сергей Александрович,
канд. геол.-минерал. наук,
Тюменский индустриальный университет,
Российская Федерация, г. Тюмень,
e-mail: sergeisa.1979@rambler.ru

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РОССИИ

DEVELOPMENT TRENDS OF SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES IN RUSSIA

08.00.05 — Экономика и управление народным хозяйством
08.00.05 — Economics and management of national economy

Малый и средний бизнес служит базой для устойчивого развития экономики. Однако сильная подверженность малых и средних предприятий риску и внешней неопределенности под воздействием ряда факторов значительно препятствует их уверенному росту. В статье проведено исследование факторов развития малого и среднего предпринимательства (МСП) в России за последние 13 лет. Цель работы заключалась в установлении закономерностей и сложившихся тенденций, главным образом характеризующих количество субъектов МСП. На основе статистических

данных за 2006—2018 гг. проведен корреляционно-регрессионный анализ факторов. Положительное влияние на рост числа малых предприятий оказывают фактор численности занятых в экономике, средневзвешенная ставка по краткосрочным кредитам, средняя номинальная заработная плата. Отрицательное влияние на количество малых предприятий оказывают налоговая нагрузка и уровень инфляции. Изменение долей численности работающих на предприятиях МСП подчиняется статистически значимым, вполне устойчивым взаимосвязанным трендам: увеличение доли