

### Банковское дело

УДК: 336.71

ББК: 65.26

JEL: G21

*ИВАНОВ Александр Андреевич*<sup>1</sup>

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Ленинградский пр. 49, Москва, 125993, Россия.

<https://orcid.org/0000-0001-6257-6388>

<sup>1</sup> Иванов Александр Андреевич, магистр экономики, ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Россия. E-mail: bookiezzz@mail.ru

*Научный руководитель: Амосова Наталья Анатольевна, доктор экономических наук, профессор, Департамента банковского дела и финансовых рынков, ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Россия. E-mail: NAAmosova@fa.ru*

## РАЗВИТИЕ ESG БАНКИНГА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

### Аннотация

**Предмет/тема:** Результаты безответственного потребления и растущих объемов производства привели к дестабилизации состояния окружающей среды. Мировое сообщество разработало и активно развивает, совершенствует принципы ESG, в том числе в банковском деле. В данном исследовании проводится анализ текущего состояния ESG банкинга в России и в мире. Автор определяет основные преимущества, барьеры внедрения практики ESG в банковскую деятельность. А также подтверждается гипотеза о необходимости перехода на ESG принципы для российских банков.

**Цели/Задачи:** Целью исследования является определение необходимости внедрения ESG-принципов в российские банки. Задачами исследовательской работы являются: дать собственное определение ESG-банкингу и устойчивому развитию, проанализировать динамику роста «зеленых» видов заимствований в России и в мире, определить основные барьеры для внедрения принципов ESG в банковском бизнесе: в России и в мире, определить текущее состояние и концепцию развития ESG-банкинга в России, выделить основные преимущества ESG-банкинга в России.

**Методология:** Автор, в процессе написания работы, применял следующие методы исследования: анализ и синтез, сравнение, статистические, визуализация.

**Результаты/выводы:** Результатом исследования является подтверждение гипотезы о необходимости внедрять и развивать ESG-банкинг в России.

**Ключевые слова:** ESG принципы, устойчивое развитие, зеленые облигации, зеленые кредиты, ESG-банкинг.

### Banking

**Aleksander A. Ivanov**, Master of Economics, Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia.

E-mail: bookiezzz@mail.ru

*Scientific director: Natalia A. Amosova, Doctor of Economics, Professor, Department of Banking and Financial Markets, Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia. E-mail: NAAmosova@fa.ru*

## **DEVELOPMENT OF ESG BANKING IN MODERN CONDITIONS**

### **Annotation**

**Subject / topic:** The results of irresponsible consumption and growing production volumes have led to the destabilization of the environment. The global community has developed and is actively developing and improving the principles of ESG, including in banking. This study analyzes the current state of ESG banking in Russia and in the world. The author defines the main advantages, barriers to the introduction of ESG practice in banking. And the hypothesis of the need to switch to ESG principles for Russian banks is also confirmed.

**Goals / Objectives:** The purpose of the study is to determine the need to implement ESG principles in Russian banks. The objectives of the research work are: to give your own definition of ESG banking and sustainable development, to analyze the growth dynamics of "green" types of borrowing in Russia and in the world, to identify the main barriers to the introduction of ESG principles in banking: in Russia and in the world, to determine the current state and concept of ESG banking development in Russia, to highlight the main advantages of ESG banking in Russia.

**Methodology:** The author, in the process of writing the work, used the following research methods: analysis and synthesis, comparison, statistical, visualization.

**Results / conclusions:** The result of the study is the confirmation of the hypothesis about the need to introduce and develop ESG banking in Russia.

**Keywords:** ESG principles, sustainable development, green bonds, green loans, ESG-banking.

Актуальность выбранной темы обусловлена сложной климатической ситуацией в мире, на которую влияет деятельность крупных компании, например, вследствие выброса парниковых газов.<sup>1</sup> Развитие и расширение производства крупных компаний неотъемлемо связано с получением дополнительного финансирования, в частности за счет кредитов. Таким образом, банки<sup>2</sup> оказывают косвенное влияние на состояние окружающей среды за счет предоставления кредитов крупным компаниям («коричневым компаниям»). Результаты дискуссии на международном уровне о заботе природы, высокой социальной ответственности и корпоративного управления послужили фундаментом для создания ESG-принципов, которые должны придерживаться банки для снижения негативного воздействия на окружающую среду. Цель исследовательской работы – определить необходимость внедрения ESG-принципов в российские банки. Результатом

---

<sup>1</sup> Доклад о целях в области устойчивого развития 2020 год // исследование ООН: [сайт]. – 2020. [Электронный ресурс] Режим доступа: [https://unstats.un.org/sdgs/report/2020/The-Sustainable-Development-Goals-Report-2020\\_Russian.pdf](https://unstats.un.org/sdgs/report/2020/The-Sustainable-Development-Goals-Report-2020_Russian.pdf) (дата обращения 10.12.2021)

<sup>2</sup> Федеральный закон от 02.12.1990 N 395-1 (ред. от 02.07.2021) "О банках и банковской деятельности" (с изм. и доп., вступ. в силу с 18.10.2021).

исследования является подтверждение гипотезы о необходимости внедрять и развивать ESG-банкинг в России. [1], [2]

ESG-банкинг — это банковская концепция, основанная на принципах экологической, социальной и управленческой ответственности перед нынешним и будущими поколениями, а также на инициативах по достижению целей Организации Объединенных Наций и других социально значимых результатов. Многие иностранные компании активно финансируют инициативы ESG и разрабатывают новые продукты для интеграции решений ESG в свою политику. Это помогает им снизить негативное воздействие на окружающую среду и социальную сферу. В 2020 году инвестиции в фонды ESG превысили 50 миллиардов долларов США, что в два раза больше, чем в 2019 году. Глобальные активы ESG ежегодно растут и будут продолжать расти в течение следующих 15 лет. Дабы подтвердить активное развитие тренд ESG приведу несколько фактов, подтвержденные в разных исследовательских отчетах:

1. на 230% увеличилось число команд по развитию ESG принципов в 30 крупнейших мировых компаниях по управлению активами с 2017 по 2020 год;
2. около 50 триллионов долларов США составляет инвестиционный потенциал, созданный в результате перехода к экологически устойчивой глобальной экономике;
3. в 5 раз больше устойчивых инвестиционных активов во всем мире. Ожидается, что активы ESG достигнут 140,5 триллиона долларов США к 2025 году;
4. 152 миллиарда долларов США - приток инвестиций в глобальные фонды ESG в 4 квартале 2020 года; 80% этой суммы пошло в европейские фонды;
5. около 730 миллиардов долларов США составляет размер глобального рынка заимствований ESG в 2020 году (облигации и кредиты).

На основе вышеизложенных данных можно сделать вывод, что институциональные инвесторы всего мира постепенно вкладывают большие средства в развитие ESG принципов.

На рис. 1 представлена структура устойчивого долгового рынка в млрд долларов США. Общий объем облигационных заимствований и кредитов ESG в 2020 году составил 730 миллиардов долларов США. Из них чуть более 300 миллиардов долларов США — это зеленые облигации, и примерно 150 миллиардов долларов США - социальные облигации. Стоимость инвестиций увеличилась на 13 % и более чем на 700 % соответственно по сравнению с 2019 годом. Примечательно, что облигации, связанные с ESG, выросли более чем на 100 %, почти до 11 миллиардов долларов США. Компании и правительства привлекли почти три четверти триллиона долларов устойчивого долга в 2020 году, побив предыдущий рекорд, установленный годом ранее, более чем на 160 миллиардов долларов. 5 лет назад понятие

устойчивого долга практически не существовало в том смысле, что внимание инвесторов было почти полностью сосредоточено на одном инструменте: зеленых облигациях. В 2020 году было выпущено зеленых облигаций на сумму более 300 миллиардов долларов. Это всего на 13 % больше, чем в 2019 году, но зеленые облигации являются относительно зрелым рынком, и этот (относительно) зрелый темп роста неудивителен. Облигации, привязанные к устойчивому развитию, самая маленькая часть выпуска прошлого года, выросли на 100%, до 11 миллиардов долларов. Таким образом, остаются облигации устойчивого развития, которые почти удвоились до 69 миллиардов долларов. Что касается кредитов, то две группы — "зеленые" кредиты и кредиты, связанные с устойчивостью, — обе сократились в прошлом году. Кроме того, есть социальные облигации, которые выросли почти на 130 миллиардов долларов, что более чем на 700 % больше, чем в 2019 году. В 2019 году социальные облигации были вторым по величине типом устойчивого долга; в 2020 году они были вторыми по величине. [3]

Таким образом, можно сделать вывод, что динамика роста новых видов заимствований растет и довольно быстрыми темпами. Такие результаты говорят о необходимости к пересмотру кредитной политике банков, к переходу к новым принципам взаимодействия с клиентом, поскольку рынок создает новый тренд – тренд на «зеленое развитие».



**Рисунок 1 – Структура устойчивого долгового рынка, млрд. долл. США <sup>3</sup> / Structure of the sustainable debt market, USD billion**

<sup>3</sup> Устойчивый долговой рынок // исследование Bloomberg: [сайт]. – 2021. [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2021-01-14/the-sustainable-debt-market-is-all-grown-up> (дата обращения 07.12.2021).

В настоящее время Правительство РФ стремится создать условия для устойчивой экономики<sup>4</sup>, в которой компаниям необходимо уделять приоритетное внимание экологическим, социальным и экономическим аспектам своей деятельности. [4] Аналогичная тенденция наблюдается и в финансовом секторе страны. Однако ряд факторов по-прежнему препятствует развитию ESG-банкинга в России и во всем мире. Это может замедлить экономику перед лицом новых глобальных вызовов. В таблице 1 приведены международные и российские барьеры развития ESG-банкинга. [5]

**Таблица 1 – Международные и внутрироссийские барьеры для развития ESG-банкинга / рынка, млрд. долл. США <sup>5</sup>/ International and domestic barriers to the development of ESG banking / market, USD billion**

№	Международные барьеры	Внутренние барьеры
1	нет единого признанного определения ESG-банкинга в международном обществе	Высокая ресурсоориентированность экономики, затрудняющая переход без высоких финансовых издержек
2	отсутствие стандартной интерпретации рисков ESG	отсутствие всеобъемлющих правил, связанных с ESG со стороны правительства
3	отсутствие единой методологии управления рисками ESG	отсутствие специализированных банковских подходов ESG, подходящих для российской экономики
4	отсутствие четкой взаимосвязи между финансовыми и нефинансовыми отчетами, на которые можно было бы положиться при оценке влияния инициатив ESG на финансовые показатели банка.	разные уровни финансовых и человеческих ресурсов, выделяемых банками на развитие практики ESG
5	различные подходы к оценке ESG, используемые на финансовом рынке	низкая осведомленность банков и заемщиков о преимуществах интеграции ESG
6	отсутствие единой платформы для обмена опытом и знаниями в области ESG	отсутствие единых стандартов выдачи зеленых кредитов

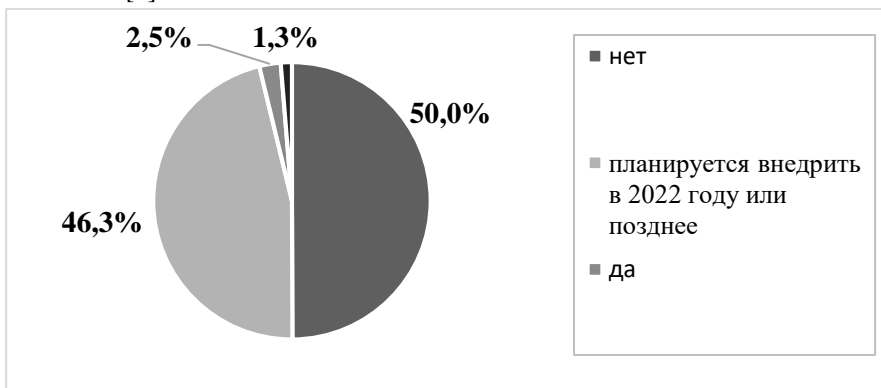
Таким образом, основными проблемами, с которыми сталкивается банк при переходе на ESG, являются высокие издержки, отсутствие единой методологии расчета рисков и стандартов<sup>6</sup>, низкий уровень

<sup>4</sup> Распоряжение Правительства РФ от 29 октября 2021 г. № 3052-р об утверждении Стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года.

<sup>5</sup> ESG банкинг в России // исследование Deloitte: [сайт]. – 2021. [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/ru/Documents/research-center/esg-banking-russia-en.pdf> (дата обращения 09.12.2021)

<sup>6</sup> Отчет: глобальные риски 2020 // Всемирный экономический форум: [сайт]. – 2020. [Электронный ресурс] Режим доступа:

информированности заемщиков и банков о преимуществах интеграции ESG. [6]. Говоря об устойчивом развитии, необходимо дать определение понятию. Устойчивое развитие – подход, в соответствии с которым факторы устойчивого развития (ESG) интегрированы как в бизнес-процесс компаний, так и в процесс принятия инвестиционных решений для лучшего управления рисками и устойчивого долгосрочного возврата от инвестиций. Управление устойчивым развитием — это сложная банковская задача, для решения которой требуются как финансовые, так и человеческие ресурсы. Независимо от ресурсов в организации цели устойчивого развития должны быть включены в ее повседневную деятельность по всем направлениям, в том числе через устойчивые KPI. Например, на рис. 2 представлены данные о наличии KPI на инвестиции в устойчивые инструменты/кредиты среди российских банков. Результаты проведенного опроса среди банков показывают, что 50% опрошенных банков не имеют таких KPI в 2021 году, а 46,3% банков планируют внедрить такие показатели эффективности в 2022 году и позднее; лишь 2,5% банков уже имеют такие показатели в своей политике. [7]



**Рисунок 2 – Наличие KPI на инвестиции в устойчивые инструменты/кредиты<sup>7</sup> / Availability of KPIs for investments in sustainable instruments/loans**

Стоит также упомянуть о принципах устойчивого развития, которые будут определяющим фактором при выборе контрагентов для бизнеса и инвестиций:

1. инвесторы высоко ценят экологичность и прозрачность;

[https://www3.weforum.org/docs/WEF\\_Global\\_Risk\\_Report\\_2020.pdf](https://www3.weforum.org/docs/WEF_Global_Risk_Report_2020.pdf) (дата обращения 05.12.2021).

<sup>7</sup> ESG-банкинг за 1-е полугодие 2021 года // исследование ЭкспертРА: [сайт]. – 2021. [Электронный ресурс] Режим доступа: [https://raexpert.ru/researches/banks/esg\\_1h2021/](https://raexpert.ru/researches/banks/esg_1h2021/) (дата обращения 08.12.2021)

2. инвесторов привлекают сделки с высокими климатическим / природоохранным эффектом;

3. инвесторы используют внутренние ESG-модели для их инвестиционных решений;

4. многие фонды берут на себя добровольное обязательство инвестировать определенную часть средств в зеленые компании;

5. дефицит предложения: у инвесторов сильный аппетит к зеленым облигациям.

Таким образом, развитие и внедрение ESG-подхода в ближайшем будущем будет основополагающим драйвером для привлечения инвестиций. Инвесторы будут исходить из текущей политики и результатов перехода на устойчивое развитие.

Развитие ESG-принципов и их применение должно быть регламентировано, то есть необходимо участие государства. Как минимум, потому что стратегические задачи государства (например, по социально-экономическому развитию) пересекаются с ESG и соответственно мегарегулятору и Министерству финансов следует активно участвовать в совершенствовании регуляторной и консультационной деятельности по внедрению ESG<sup>8</sup>. [8] Рассмотрим, как государство поддерживает и развивает ESG-политику среди финансовых организации, в том числе банков:

1. Московская биржа в 2019 году запустила сектор устойчивого развития;

2. Банком России разработаны Стандарты эмиссии ценных бумаг, предусматривающих условия и критерии отнесения бумаг к «зеленым», социальным и инфраструктурным;

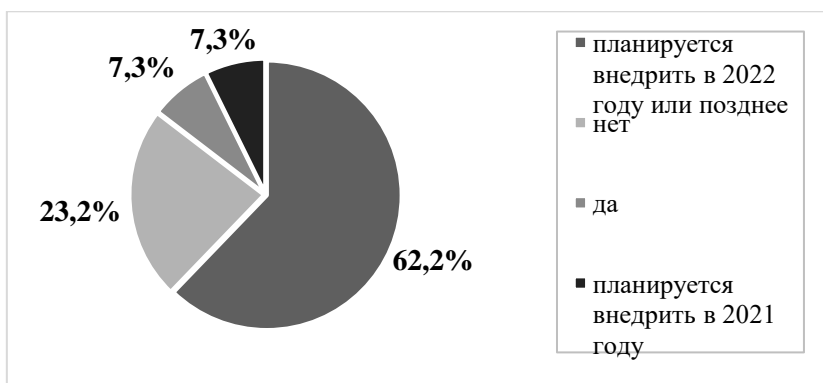
3. Правительство РФ издало поручение об обеспечении скорейшего запуска механизма «зеленых» облигации, который позволит повысить конкурентоспособность российских компаний и снизит стоимость заимствований;<sup>9</sup> [9]

4. Минэкономразвитие подготовило брошюру с краткими рекомендациями по ответственному ведению бизнеса – российская адаптация Рекомендаций по комплексной экспертизе ответственного ведения бизнеса ОЭСР.

---

<sup>8</sup> Практические рекомендации банковского сообщества по внедрению ESG-банкинга в России // Ассоциация банков России: [сайт]. – 2021. [Электронный ресурс] Режим доступа: [https://asros.ru/upload/iblock/160/PRAKTICHESKIE-REKOMENDATSII-BANKOVSKOGO-SOOSHCHESTVA-PO-VNEDRENIYU-ESG\\_BANKINGA-V-ROSSII.pdf](https://asros.ru/upload/iblock/160/PRAKTICHESKIE-REKOMENDATSII-BANKOVSKOGO-SOOSHCHESTVA-PO-VNEDRENIYU-ESG_BANKINGA-V-ROSSII.pdf) (дата обращения 12.12.2021).

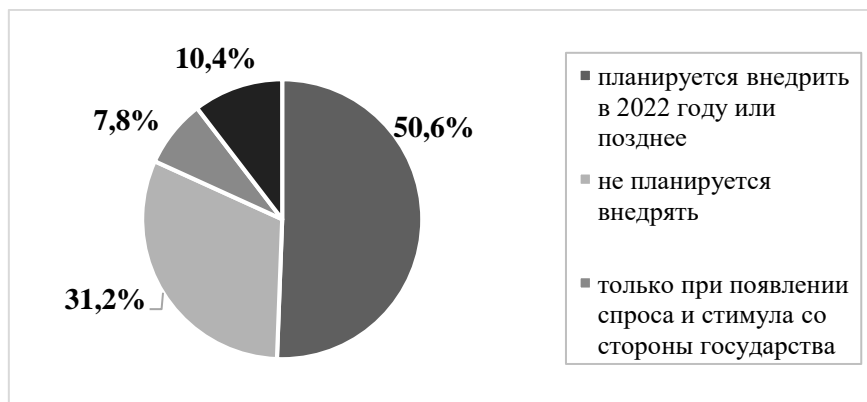
<sup>9</sup> Распоряжение Правительства Российской Федерации от 18.11.2020 № 3024-р «О координирующей роли Минэкономразвития России по вопросам развития инвестиционной деятельности и привлечения внебюджетных средств в проекты устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации».



**Рисунок 3 – Наличие стратегии устойчивого развития в России<sup>10</sup> / Availability of a sustainable development strategy in Russia**

Текущее положение российских банков по развитию и внедрению ESG и переходу к устойчивому развитию достаточно низкое – 7,3%, согласно проведенному опросу рейтингового агентства Эксперт (см рис. 3). Около 62,2% банков планируют перейти к ESG-принципам в 2022 году и позднее, 23,2% вовсе не планируют внедрять подобную стратегию. [10]

Касаемо ESG-оценки заемщика при выдаче кредитов (см рис. 4), то 50% банков планируют внедрять в 2022 и позднее, 31,2% не планируют использовать ESG-оценку в кредитной политике и только 10,4% банков запланировали её внедрение в 2021 году. [11]



<sup>10</sup> ESG-банкинг за 1-е полугодие 2021 года // исследование ЭкспертРА: [сайт]. – 2021. [Электронный ресурс] Режим доступа: [https://raexpert.ru/researches/banks/esg\\_1h2021/](https://raexpert.ru/researches/banks/esg_1h2021/) (дата обращения 08.12.2021)

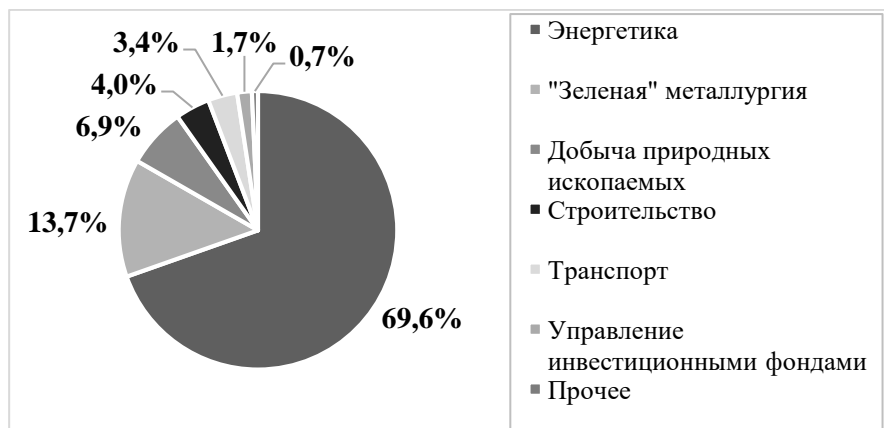


**Рисунок 4 – Внедрение ESG-оценки заемщика и ее учет при решении о выдаче кредита<sup>11</sup> / Implementation of the borrower's ESG assessment and its consideration when deciding on a loan**

Говоря о структуре кредитного портфеля, сформированного по принципам EGS (см рис. 5), то 69,6% кредитов выдано заемщикам энергетической отрасли, 13,7% металлургии, 6,9% добычи полезных ископаемых. [11]

На основании мнений российских банков, консалтинговых агентств и своего собственного, выделяю основные преимущества ESG-банкинга в России:

1. статусность и создание имиджа зеленого банка;
2. диверсификация инвесторской базы и выход на зеленых инвесторов;
3. расширение партнерства с европейскими участниками устойчивого развития в рамках глобальной повестки;
4. диверсификация клиентской базы;
5. высокий рейтинг ESG;
6. учет ESG-рисков при взаимодействии с клиентами и партнерами – дополнительная репутационная и кредитная защита.



**Рисунок 5 – Отраслевая структура ESG-портфеля на 01.07.2021 г.<sup>11</sup> / Industry structure of the ESG portfolio as of 01.07.2021**

Таким образом, благодаря притоку новых инвесторов, расширению кредитных программ, диверсификации клиентов, повышению международных рейтингов банковский сектор станет более конкурентоспособным на международном рынке за счет притока иностранного капитала и развития зеленых предложений.

<sup>11</sup> ESG-банкинг за 1-е полугодие 2021 года // исследование ЭкспертРА: [сайт]. – 2021. [Электронный ресурс] Режим доступа: [https://raexpert.ru/researches/banks/esg\\_1h2021/](https://raexpert.ru/researches/banks/esg_1h2021/) (дата обращения 08.12.2021)

### **Заключение**

Развитие принципов ESG является общемировым трендом. Основопологающие причины возникновения такого тренда являются острые экологические проблемы, возникшие, во многом, из-за недобросовестного отношения крупных компаний. Дабы сократить негативное воздействие на окружающую среду мировое сообщество разработало концепцию устойчивого развития и принципы ESG, суть которых заключается в оказании положительного воздействия на окружающую среду, повышения уровня социальной ответственности и корпоративного управления. Рост объемов зеленого кредитования, облигации ежегодно возрастает, поскольку государство и участники рыночных отношений прикладывают совместные усилия в соблюдении принципов ESG. Однако, сам процесс перехода достаточно сложный и требует значительных финансовых вложений и времени, что является сдерживающим фактором быстрого перехода. Внедрять и развивать ESG-банкинг в России необходимо: во-первых, это доступ к иностранному капиталу, при соблюдении предписанных норм и правил ведения бизнеса согласно ESG политике, при этом банки смогут привлечь иностранных инвесторов, которые положительно влияют на развитие банковского сектора; во-вторых, привлечение новых клиентов, которые будут применять ESG принципы в своей производственной деятельности; в-третьих, это сотрудничество с новыми партнерами, которые активно развивают зеленое кредитование и готовы предложить участие в совместных проектах. Однако, несмотря на положительные факторы развития ESG в банковской деятельности, переход на новую концепцию и следование новым принципам будет медленным и постепенным в отличие от европейских банков. В первую очередь, это связано с высокими издержками и отраслевой спецификой.

Статистика опроса среди российских банков показывает, что переход к ESG-принципам для большинства опрошенных банков запланирован на 2022 год и позднее.

### **Список источников**

1. Федеральный закон от 02.12.1990 N 395-1 (ред. от 02.07.2021) "О банках и банковской деятельности" (с изм. и доп., вступ. в силу с 18.10.2021);
2. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 18.11.2020 № 3024-р «О координирующей роли Минэкономразвития России по вопросам развития инвестиционной деятельности и привлечения внебюджетных средств в проекты устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации»;
3. Распоряжение Правительства РФ от 29 октября 2021 г. № 3052-р об утверждении Стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года;
4. Безгачева (2021) – Безгачева О. Л. Развитие ESG-банкинга в России / О. Л. Безгачева, А. Ю. Румянцева // Экономика и управление. – 2021. – Т. 27. – № 10(192). – С. 823-830. – DOI 10.35854/1998-1627-2021-10-823-830.

5. Доронин (2021) – Доронин Б.А. Проблемы развития ESG-банкинга и управления ESG-рисками в коммерческих банках / Б. А. Доронин, И. И. Глотова, Е. П. Томилина // *Kant.* – 2021. – № 4(41). – С. 46-50. – DOI 10.24923/2222-243X.2021-41.8.

6. Жукова (2022) – Жукова Е.В. Развитие ESG-подхода к управлению организацией: монография / Е.В. Жукова. — Москва: Русайнс, 2022. — 136 с. — ISBN 978-5-4365-9190-2. — URL: <https://book.ru/book/943730> (дата обращения: 18.12.2021). — Текст: электронный.

7. Зими́на (2021) – Зими́на О.С. Влияние ESG на банковский сектор: новые вызовы / О. С. Зими́на // *Аудиторские ведомости.* – 2021. – № 3. – С. 126-129. – EDN ILOFHK.

8. Мидлер (2021) – Мидлер Е.А. Методология оценки инструментов зеленого банкинга на развивающихся рынках / Е. А. Мидлер // *Ученые записки Международного банковского института.* – 2021. – № 3(37). – С. 58-68.

9. Недорезков (2020) – Недорезков В.В. ESG-принципы в деятельности российских кредитных организаций / В. В. Недорезков // *Развитие рынков "зеленого" финансирования в России и мире: Сборник статей I Международной научно-практической конференции, Уфа, 24 декабря 2020 года.* – Уфа: Уфимский государственный нефтяной технический университет, 2020. – С. 71-74. – EDN MAAAHS.

10. Сабиров (2021) – Сабиров П.А. О внедрении ESG-подхода / П. А. Сабиров // *Энигма.* – 2021. – № 39-2. – С. 36-39. – EDN XGWEWI.

11. Христи́нина (2021) – Христи́нина Е.С. ESG – банкинг как новая тенденция банковской деятельности / Е. С. Христи́нина // *Научное обозрение: сборник статей II Международного научно-исследовательского конкурса, Пенза, 05 июля 2021 года.* – Пенза: Общество с ограниченной ответственностью "Наука и Просвещение", 2021. – С. 61-65.

### References

Federal Law No. 395-1 of 02.12.1990 (as amended on 02.07.2021) "On Banks and banking activities" (with amendments and additions, intro. effective from 18.10.2021);

Decree of the Government of the Russian Federation No. 3024-r dated 18.11.2020 "On the Coordinating Role of the Ministry of Economic Development of the Russian Federation on the Development of Investment Activities and Attracting Extra-budgetary Funds to Sustainable (including Green) Development Projects in the Russian Federation";

Decree of the Government of the Russian Federation No. 3052-r of October 29, 2021 on the approval of the Strategy of Socio-economic Development of the Russian Federation with low greenhouse gas emissions until 2050;

Bezgacheva, O. L. Development of ESG banking in Russia / O. L. Bezgacheva, A. Y. Rumyantseva // *Economics and management.* – 2021. – Т. 27. – № 10(192). – Pp. 823-830. – DOI 10.35854/1998-1627-2021-10-823-830.

Doronin, B.A. Problems of ESG banking development and ESG risk management in commercial banks / B. A. Doronin, I. I. Glotova, E. P. Tomilina // *Kant.* – 2021. – № 4(41). – Pp. 46-50. – DOI 10.24923/2222-243X.2021-41.8

Zhukova (2022) – Zhukova E.V., Development of the ESG approach to organization management: monograph / E.V. Zhukova. — Moscow: Rusains,

2022. — 136 p. — ISBN 978-5-4365-9190-2. — URL: <https://book.ru/book/943730> (accessed: 12/18/2021). — Text: electronic.

Zimina (2021) – Zimina O. S. The impact of ESG on the banking sector: new challenges / O. S. Zimina // *Audit statements*. – 2021. – No. 3. – pp. 126-129. – EDN ILOFHK.

Midler (2021) – Midler E. A. Methodology for evaluating green banking instruments in emerging markets / E. A. Midler // *Scientific Notes of the International Banking Institute*. – 2021. – № 3(37). – Pp. 58-68.

Nedorezkov (2020) – Nedorezkov V.V. ESG-principles in the activities of Russian credit institutions / V.V. Nedorezkov // *Development of "green" financing markets in Russia and the world: Collection of articles of the I International Scientific and Practical Conference, Ufa, December 24, 2020*. – Ufa: Ufa State Petroleum Technical University, 2020. – pp. 71-74. – EDN MAAAHS.

Sabirov (2021) – Sabirov P.A. On the introduction of the ESG approach / P. A. Sabirov // *Enigma*. – 2021. – No. 39-2. – pp. 36-39. – EDN XGWEWI.

Khristinina (2021) – Khristinina E.S. ESG - banking as a new trend in banking activity / E. S. Khristinina // *Scientific review collection of articles of the II International Research Competition, Penza, July 05, 2021*. – Penza: Limited Liability Company "Science and Education", 2021. – pp. 61-65.