
БАНКОВСКОЕ КРЕДИТОВАНИЕ КАК ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИНВЕСТИЦИЙ

Сотникова Людмила Николаевна, канд. экон. наук, доц.

Бичева Елена Евгеньевна, канд. экон. наук, доц.

Маслова Ирина Николаевна, канд. экон. наук, доц.

Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, ул. Мичурина, 1, Воронеж, Россия, 394087; e-mail: lyusotn@yandex.ru; elenabicheva@yandex.ru; irimslv@mail.ru

Цель: определение проблем экологического кредитования в России и разработка мероприятий, направленных на повышение эффективности банковского кредитования экологических инвестиционных проектов. *Обсуждение:* экологические инвестиции – это особый их тип вложений, направленный на охрану окружающей среды, а также рациональное использование ресурсов природы. Объем инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в России, за последние восемь лет увеличивается, в большей степени в динамике увеличиваются инвестиции, направленные на охрану атмосферного воздуха. Финансирование природоохранных мероприятий и экологических программ осуществляется за счет разнообразных источников, в том числе банковского кредитования. Экологический инвестиционный кредит – это долгосрочный вид займа, который предлагают финансово-кредитные учреждения для юридических или физических лиц, чтобы те направили полученные деньги на реализацию экологической инвестиционной программы с соблюдением принципов банковского кредитования. Эффективная система кредитного финансирования экологических инвестиций должна приносить выгоды как организации-заемщику в виде положительных эффектов от проводимых природоохранных мероприятий, так и банкам, предлагающим соответствующие кредитные продукты. Одним из основных механизмов системы кредитного финансирования экологических инвестиций является механизм льготных процентных ставок по кредитам на приобретение средозащитного оборудования и внедрение малоотходных технологий. Для повышения эффективности экологического управления должны быть предусмотрены дотации для финансирования льгот-

ных процентных ставок по кредитам на природоохранные цели. Тогда операции по кредитованию природоохранных мероприятий станут равновыгодными по сравнению с другими кредитами. *Результаты:* авторами предложены конкретные мероприятия по повышению эффективности привлечения экологических кредитов для финансирования экологических инвестиционных проектов.

Ключевые слова: экологические инвестиции, источники финансирования экологических инвестиционных проектов, экологическое кредитование, экологический климат, экологические банки, природоохранный сектор.

DOI: 10.17308/meps.2020.4/2339

Введение

В настоящее время приоритетным направлением хозяйственной деятельности различных субъектов экономики является экологическое развитие страны на основе сохранения биоразнообразия и сохранения экологической безопасности.

Экологические проекты представляют собой особый их тип, направляемый на природоохранные (средозащитные) мероприятия. Особенностью экологического инвестиционного проекта является четкая его направленность на защиту окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов. Экологический инвестиционный проект – это проект, целью которого выступает сокращение нагрузки на окружающую среду в результате антропогенной жизнедеятельности человека или хозяйственной деятельности предприятия, а также с целью поддержания качества окружающей среды. Многообразие особенностей природоохранных мероприятий и проектов, направленных на их осуществление, определяют необходимость обобщения и классификации источников финансирования экологических инвестиций. Многочисленные публикации авторов по данной тематике свидетельствуют об актуальности исследуемой проблемы.

Задачи исследования

Основными задачами проведенного исследования выступают: выявление особенностей банковского кредитования экологических инвестиций; уточнение понятия экологического кредитования и оценка состояния и проблем экологического кредитования в РФ; разработка конкретных мероприятий по повышению эффективности привлечения экологических кредитов для финансирования экологических инвестиционных проектов.

Методология исследования

Результаты работы получены на основании анализа действующего российского законодательства, изучения различных статистических, учебно-методических, а также научно-практических публикаций по теме исследования.

Обсуждение результатов

Экологические инвестиционные проекты представлены вложениями в основной капитал, направленными на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.

В таблице рассмотрим объем и структуру таких инвестиций, осуществляемых Российской Федерацией в 2010-2018 гг.

Таблица

Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
(в фактических ценах)

Показатели	Годы					Изменение, +, -	Темп роста, %
	2010	2015	2016	2017	2018		
Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, в том числе:	89094	151788	139677	154042	157651	68557	176,9
охрана и рациональное использование водных ресурсов	46025	78962	67469	66496	62750	16725	136,3
% от общего объема природоохранных инвестиций	51,7	52,0	48,3	43,2	39,8	-11,9	77,0
охрана атмосферного воздуха	26127	40120	40340	60199	65475	39348	250,6
% от общего объема природоохранных инвестиций	29,3	26,5	28,9	39,1	41,5	12,2	141,6
охрана и рациональное использование земель	9340	15703	12228	10216	10011	671	107,2
% от общего объема природоохранных инвестиций	10,5	10,3	8,7	6,6	6,4	-4,1	61,0

Как видим из таблицы, объем инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, за 2010-2018 годы увеличился на 77%, в большей степени в динамике увеличиваются инвестиции в охрану атмосферного воздуха – в 2,5 раза. Что касается структуры данных инвестиций, то наибольший удельный вес в природоохранных мероприятиях 2018 года занимают именно эти инвестиции (на очистку воздуха) – 41,5%, что на 12,2% больше, чем в 2010 году.

Мы вынуждены констатировать наличие ограниченного потенциала финансового обеспечения экологических инвестиций, но при этом экологи-

ческое финансирование демонстрирует новые направления развития, такие как: поддержка природоохранных проектов и интерес к производству продуктов здорового питания.

Финансирование экологических инвестиционных проектов и комплексных экологических программ осуществляется, как правило, в смешанной форме за счет следующих источников:

- 1) бюджетные средства;
- 2) собственные средства предприятий (прибыль, амортизация, резервы, акционерный капитал);
- 3) средства внебюджетных экологических фондов;
- 4) фонды экологического страхования;
- 5) банковские кредиты;
- 6) средства граждан, в том числе добровольные взносы иностранных юридических лиц [6].

На рисунке представим структуру финансирования инвестиций в природоохранные мероприятия.

Одним из распространенных источников финансирования экологических инвестиций в экономике России выступает банковское кредитование. В частности, в [12] отмечается активное осознанное участие коммерческих банков РФ в экологическом партнерстве. Речь однако идет лишь о некоторых отдельных направлениях экологического партнерства, поскольку сроки реализации экологических проектов, как правило, превышают сроки кредитования. Потенциальное несовпадение активов и пассивов банков по срокам оказывает сдерживающее влияние на расширение границ экологического партнерства.

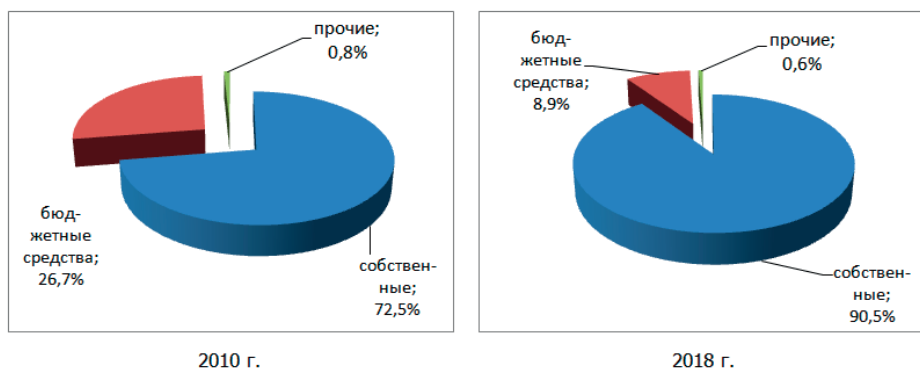


Рис. Распределение инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, по источникам финансирования (в процентах к итогу)

«Зеленые» проекты, направленные на решение широкого спектра задач от повышения эффективности использования ресурсов до разработки

механизмов адаптации к изменениям климатических условий, вызывают все больший интерес у инвесторов.

Под «зелеными инвестициями» понимается финансирование экологических инвестиционных проектов, направленных на повышение устойчивости энергетики, возобновляемой энергетики, энергоэффективности, эффективности сферы управления отходами и их переработкой, очисткой сточных вод и другие.

В отечественной и зарубежной экономической литературе существует множество трактовок понятия «кредит» и его разновидностей, но экологическому инвестиционному кредиту уделяется крайне мало внимания, несмотря на возрастающий интерес к источникам финансирования экологических инвестиций. В связи с этим мы полагаем, что существует понятие «экологический инвестиционный кредит», под которым следует понимать долгосрочный заем, предлагаемый финансово-кредитными организациями для юридических или физических лиц, с целью их дальнейшего направления на реализацию отдельного экологического инвестиционного проекта или их совокупности в виде программы с соблюдением принципов банковского кредитования.

Экологический инвестиционный кредит как экономическая категория обладает рядом свойств:

1. Финансирование экологических инвестиционных проектов.
2. Стимулирование эколого-экономического развития государства.
3. Срок погашения экологического инвестиционного кредита находится в зависимости от периода окупаемости экологического инвестиционного проекта.

Таким образом, экологический кредит – это ссуда, предоставляемая банком заемщику на финансирование экологических инвестиций на условиях возвратности, срочности и платности. Экологические инвестиционные кредиты, в зависимости от вида «зеленых инвестиций», могут выдаваться со льготным сроком погашения, на протяжении которого заемщик выплачивает только начисляемые проценты, а сумма основного долга погашается уже в последующие периоды.

К объектам экологического инвестиционного кредитования относятся:

- основные средства;
- оборотные средства, участвующие в отрасли устойчивой и возобновляемой энергетики, энергоэффективности, сферы управления отходами и переработки отходов, очистки сточных вод.

Экологическое инвестиционное кредитование возможно только по предъявлению четко проработанного бизнес-плана или технико-экономического обоснования и контрактов, на основании которых будет проводиться закупка имущества, реализация нужных работ или оказание разных видов услуг. Особенностью и существенной проблемой отечествен-

ной экономики выступает тот факт, что краткосрочная ресурсная база российских коммерческих банков не рассчитана на долгосрочные капитальные вложения, осуществляемые с целью финансирования экологических инвестиционных проектов. Причиной этому является то, что заказчики экологических инвестиционных проектов в недостаточной степени могут обеспечить заемные финансовые ресурсы и гарантировать банку возврат предоставленных ссуд. В свою очередь, российские банки решают задачи, связанные с поиском и реализацией такой модели своего развития, при которой будут учтены мировые тенденции социальной и экологической ответственности. Такая тенденция прослеживается в «Принципах «зеленого» банковского кредитования», применяемых ведущими мировыми банками по разработке пакета социальных и экологических требований, предъявляемых к системе банковского кредитования и проектного финансирования экологических инвестиций.

В качестве источников погашения экологической инвестиционной ссуды должна выступать вся финансовая и хозяйственная деятельность компании-заемщика, в том числе и доходы, которые регенерируются от продажи экологического инвестиционного проекта.

Экологический инвестиционный кредит не предоставляется, если заемщик не может обеспечить выдачу ссуды, например, под залог товарно-материальных ценностей, недвижимости и прочих условий обеспечения. Кроме договора залога формами обеспечения экологического кредита выступают гарантии или поручительство третьих лиц – другого банка, государственного органа, материнского или аффилированного учреждения, совладельцев фирмы-заемщика. Из-за крупного размера кредитных экологических ресурсов предоставляемых банком использование ссуженной стоимости заемщиком должно быть строго целевым с подтверждением данного факта. То есть это означает, что инвестиционный кредитный риск распределяется между всеми участниками экологического инвестиционного проекта.

Естественно, что экологические инвестиционные кредиты предназначаются заемщикам с устойчивым финансовым положением, которые смогут своевременно в соответствии с графиком вносить кредитные платежи. В исключительных случаях допускается, чтобы платежеспособным было только предприятие-поручитель.

В настоящее время кредитные портфели коммерческих банков РФ характеризуются крайне низкой долей экологических проектов. Со стороны кредитного учреждения этому способствует ряд факторов, в частности, недостаточное информирование потенциальных заемщиков, недостаточное стимулирование и отсутствие соответствующих компетенций у сотрудников банка, низкая заинтересованность менеджмента банка в наращивании «экологической» составляющей кредитного портфеля.

Основным источником долгосрочного экологического финансиро-

вания являются кредитные линии, открываемые и распределяемые через коммерческие банки, которые используют эти средства для кредитования частного сектора (домохозяйств, малого и среднего бизнеса, промышленных предприятий и разработчиков проектов). Кредитные линии облегчают доступ к долгосрочному финансированию и делают условия заимствований более приемлемыми. Это не означает, что эти средства всегда дешевле обычных кредитов, но зачастую конечный заемщик и коммерческий банк получают дополнительные услуги – консультирование и обучение, призванные поддержать разработку жизнеспособных проектов. Это снижает риски региональных банков, с большей готовностью идущих на такое кредитование, и повышает общую эффективность инвестиций [11].

Инвестиционные банки, управляющие активами, и фонды прямых инвестиций, которые придерживаются инвестиционной стратегии ограниченного риска и высокой потенциальной доходности, охотно кредитуют предприятия-заемщиков, применяющих экологические технологии и придерживающихся стратегий коммерциализации таких технологий на освоенных рынках. В этом случае инвесторы экологических фондов получают достаточно высокую прибыль, с одной стороны, и удовлетворяют растущую потребность отраслей экономики в осуществлении мероприятий по защите окружающей среды [8].

Коммерческие банки откладывают и трендовые решения, например, кредитование проектов солнечных и ветряных электростанций. Если банковский сектор не выдает экологические кредиты, то инвесторы не осуществляют экологические инвестиции. Причиной тому является высокий уровень инвестиционного риска при осуществлении экологических инвестиционных проектов [7].

Экологическое кредитование в России находится на начальных этапах своего развития. Лишь некоторые банки продают экологические кредитные продукты и имеют конкурентные преимущества, связанные с возможностями экологического кредитования. Причинами такой ситуации выступают следующие рыночные барьеры [1]:

1. Отсутствие надлежащих условий, способствующих развитию экологического кредитования.
2. Недостаточное понимание результатов инвестиций в экологические проекты.
3. Нежелание конечных заемщиков финансировать природоохранные мероприятия.
4. Низкий потенциал местных финансово-кредитных институтов и их нежелание разрабатывать экологические банковские продукты.

Сегодня все большую актуальность приобретает применение новых экономических подходов в области охраны окружающей природной среды. Эколого-экономический механизм можно структурно представить следующими его структурными элементами:

- учет природных ресурсов;
- финансирование природоохранной деятельности;
- лимитирование, лицензирование и плата за природопользование;
- экономическое стимулирование охраны окружающей природной среды [2].

Основными инструментами системы экологического кредитования выступают льготные условия кредитных договоров экологической направленности. Так, заемщики, активно занимающихся природоохранной деятельностью, могут претендовать на предоставление льгот по экологическому кредиту в виде низкой ставки и длительного срока по кредиту на покупку природоохранного оборудования [10].

В соответствии с Национальным проектом «Экология» к инструментам системы экологического кредитования можно отнести и режим ускоренной амортизации природоохранного оборудования, этим предполагается ускоренный перенос стоимости амортизируемого имущества на стоимость произведенных с его участием товаров и услуг. При этом срок амортизации сокращается в соответствии с коэффициентом ускорения, что выступает хорошим стимулом для осуществления природоохранной деятельности [3].

Эффективная система кредитного финансирования экологических инвестиций должна приносить выгоды как организации-заемщику в виде положительных эффектов от проводимых природоохранных мероприятий, так и банкам, предлагающим соответствующие кредитные продукты.

Практическая реализация таких систем кредитования предполагает приоритет льготного кредитования организаций, эффективно осуществляющих природоохранную деятельность. Потери коммерческих банков, обусловленные снижением процентных ставок, могут быть полностью компенсированы налоговыми льготами, а также выдачей государственных дотаций на покрытие соответствующих затрат [10].

Экономическое стимулирование природоохранных функций может осуществляться:

- а) льготным экологическим налогообложением при осуществлении мер снижения природоемкости производства;
- б) премированием за осуществление эффективных средозащитных мер;
- в) введением режима ускоренной амортизации природоохранных фондов;
- г) льготным кредитованием и выпуском специальных низкопроцентных займов на приобретение средозащитного оборудования и внедрение малоотходных технологий [5].

Льготы, касающиеся деятельности природоохранного значения, могут предоставляться не только по инициативе государства, но и иных субъектов. Привлечение банковских кредитов для финансирования природоохранной

деятельности позволяет одновременно решить несколько задач, например, выявить преимущества банковского кредитования по сравнению с бюджетным финансированием, заключающиеся в возвратности, платности предоставляемых средств. Это будет способствовать повышению эффективности их использования и сокращению сроков проведения природоохранных работ. Кроме того, появляется возможность направления бюджетных средств для финансирования других мероприятий, поскольку в данном случае за счет бюджета будет покрываться только бюджетная дотация, предоставляемая банку, кредитующему природоохранные мероприятия [6].

Предприятия, эффективно осуществляющие охрану окружающей среды, имеют право на льготное кредитование. Банки, которые дают такие кредиты, в свою очередь, имеют налоговые льготы, дотации, а также льготные межбанковские кредиты. Освобождаются от налогообложения экологические фонды, поскольку их средства предназначаются предприятиям и организациям для проведения природоохранных мероприятий. Использование средств экологических фондов осуществляется на договорных условиях под процентные займы [9].

В систему экологического налогообложения входит и плата за кредит на природоохранные средства. Природоохранное кредитование должно иметь льготный характер, и поэтому плата за кредит будет относительно небольшой, но она должна быть поставлена в зависимость от срока освоения средств; превышение нормативного срока освоения существенно повышает ставку платы за кредит. А ввод в эксплуатацию предприятия, получившего кредит, без средозащитных устройств наказывается помимо других санкций высоким штрафным процентом за кредит. Существуют специальные штрафные санкции за серьезные экологические нарушения – залповые аварийные выбросы и сбросы опасных загрязнителей, несоблюдение мер экологической безопасности, превышение договорных квот на эмиссию парниковых газов и нарушение соглашений о трансграничном переносе поллютантов.

Законом РФ «Об охране окружающей природной среды» предусмотрена возможность льготного кредитования предприятий, учреждений и организаций независимо от форм собственности, достаточно эффективно осуществляющих природоохранную деятельность [4].

Таким образом, с целью приоритетного решения экологических вопросов необходимо ввести систему экономического стимулирования природоохранной деятельности, включающей:

- льготное налогообложение;
- льготное кредитование и субсидирование проектов по охране природы;
- ускоренная амортизация природоохранных основных фондов.

Заключение

Итак, чтобы система управления охраной окружающей среды на предприятии стала эффективным инструментом экологического управления ло-

кального уровня, должны быть предусмотрены экономические (например, льготные платежи, или льготные условия кредитования) и другие механизмы государственной поддержки, которые обеспечили бы заинтересованность предприятия в системных методах управления природоохранной деятельностью.

Источником компенсации потерь банков могут быть бюджетные ассигнования и средства экологических фондов. Дотации могут предоставляться путем финансирования льготных процентных ставок по кредитам на природоохранные цели за счет бюджетных средств. Операции по кредитованию природоохранных мероприятий становятся равновыгодными по величине получаемой прибыли сравнительно с операциями по предоставлению других кредитов.

Таким образом, развитие экологической деятельности, требующее, как правило, крупных инвестиций, источником финансирования которых служат по преимуществу бюджетные средства, в условиях рыночной экономики их значимость начинает ослабляться. В последние годы в России получили распространение внебюджетные источники финансирования – экологические кредиты и фонды, которые в перспективе могут стать экологическими банками, имеющими в качестве основной своей функции кредитование природоохранной деятельности.

Список источников

1. Бичева Е.Е., Сотникова Л.Н. Экологическая эффективность инвестиционных проектов в АПК // *Вестник Воронежского государственного аграрного университета*, 2018, по. 3 (58), с. 183-189.
2. Бичева Е.Е., Сотникова Л.Н. Экологические инвестиции Воронежской области // *Центральный научный вестник по Материалам Всероссийской научно-практической конференции «Развитие финансовой системы России в новых условиях цифровой экономики»*. Липецк, 2018, т. 3, по. 225, с. 46-49.
3. Национальный проект «Экология»: [утверждён решением президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам 24 декабря 2018 года]. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс». Доступно: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_316096/ (дата обращения: 28.02.2020).
4. Об охране окружающей среды: Федеральный закон № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. [принят Государственной Думой 20 декабря 2001 года]. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс». Доступно: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/ (дата обращения: 28.02.2020).
5. Сотникова Л.Н., Ткачева М.В. Роль и значение контроля затрат на экологическую безопасность предприятия // *Финансовый вестник*, 2016, по. 2 (33), с. 118-124.
6. Финансирование экологических проектов и программ на международном уровне. Доступно: <http://txb.ru/23/14.html> (дата обращения: 13.02.2020).
7. Экологические банки, эко-банки. Доступно: <http://ooeokotrest.ru/statyi-info-musor/265-eco-banki.html> (дата обращения: 13.02.2020).
8. Экологические программы российских кредитных организаций [сайт]. Доступно: <http://bankir.ru/publikacii/20131007/zelen-v-banke-10004032/> (дата обращения: 13.02.2020).
9. Юсупова Г.Ф., Марданова М.М. Классификация природоохранных инвестиций // *Проблемы и перспективы*

экономики и управления: материалы III Междунар. науч. конф. (г. Санкт-Петербург, декабрь 2014 г.). Санкт-Петербург, Заневская площадь, 2014, с. 69-72. Доступно: <https://moluch.ru/conf/econ/archive/131/6843/> (дата обращения: 13.02.2020).

10. Bichyova E.E., Sotnikova L.N., Maslova I.N. В сборнике: *IOP conference series: Earth and environmental science the proceedings of the conference agrocon-2019*, 2019, с. 012213.

11. Chesney Mark, Jonathan Gheysens, Anca Claudia Pana, Luca Taschini. *ENVIRONMENTAL finance and Investments (Springer Texts in Business and Economics)*. Springer-Verlag, Berlin, 2016.

12. Environmental lending in EU eastern partnership countries: Organization for economic cooperation and development, 2016. Доступно: <http://www.oecd.org/env/outreach/Environmental-lending-EU-EaPcountries-Russian.pdf> (дата обращения: 28.02.2020).

BANK LENDING AS A SOURCE OF FINANCING FOR ENVIRONMENTAL INVESTMENTS

Sotnikova Lyudmila Nikolaevna, Cand. Sc. (Econ.), Accos. Prof.

Bicheva Elena Evgenievna, Cand. Sc. (Econ.), Accos. Prof.

Maslova Irina Nikolaevna, Cand. Sc. (Econ.), Accos. Prof.

Voronezh state agricultural university named after the Emperor Peter I, Michurina st., 1, Voronezh, Russia, 394087; e-mail: lyusotn@yandex.ru; elenabicheva@yandex.ru; irimslv@mail.ru

Purpose: the authors identify the problems of environmental lending in Russia and develop the measures aimed at improving the efficiency of Bank lending to environmental investment projects. *Discussion:* environmental investments are a special type of investment aimed at protecting the environment, as well as rational use of natural resources. The volume of investments in fixed assets aimed at protecting the environment and rational use of natural resources in Russia has been increasing over the past eight years, and investments aimed at protecting the atmospheric air are increasing more dynamically. Funding for environmental activities and environmental programs is provided from a variety of sources, including Bank lending. An environmental investment loan is a long-term type of loan that is offered by financial and credit institutions for legal entities or individuals to direct the money received to implement an environmental investment program in compliance with the principles of Bank lending. In our opinion, the credit system should be organized in such a way that it is profitable for the company to carry out environmental measures, and for banks to issue the necessary loans. The instruments of the credit system include preferential interest rates on loans for the purchase of environmental protection equipment and the introduction of low-waste technologies. To improve the efficiency of environmental management, grants should be provided to Finance preferential interest rates on loans for environmental purposes. Then operations for crediting environmental measures will become equally profitable in comparison with other loans. *Results:* the authors proposed specific measures to improve the effectiveness of attracting environmental loans to Finance environmental investment projects.

Keywords: environmental investments, financing sources of environmental investment projects, environmental lending, environmental climate, environmental banks, environmental protection activities.

References

1. Bicheva E.E., Sotnikova L.N. Ekologicheskaya effektivnosty investitsionnykh proektov v APK [Environmental efficiency of investment projects in agriculture]. *Vestnik Voronezhskogo Gosudarstvennogo Agrarnogo Universiteta*, 2018, no. 3 (58), pp. 183-189. (In Russ.)
2. Bicheva E.E., Sotnikova L.N. Ekologicheskie investitsii Voronezhskoy oblasti [Environmental investments of the Voronezh region]. *Tsentrallynyy nauchnyy vestnik po materialam Vserossiyskoy nauchno-prakticheskoy konferentsii «Razvitiye finansovoy sistemy Rossii v novykh usloviyakh tsifrovoy ekonomiki*. Lipetsk, 2018, t. 3, no. 22S, pp. 46-49. (In Russ.)
3. Natsionalnyy proekt «Ekologiya» [National project «Ecology»] [utverzhen resheniem prezidiuma Soveta pri Prezidente Rossiyskoy Federatsii po strategicheskemu razvitiyu i natsionalnym proektam 24 dekabrya 2018 goda]. Dostup iz spravpravovoy sistemy «KonsulytantPlyus». (In Russ.) Available at: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_316096/ (accessed: 28.02.2020).
4. Ob okhrane okruzhayushchey sredy: Federalnyy zakon N7-FZ ot 10.01.2002 [About environmental protection: Federal law N7-FZ of 10.01.2002] [prinyat Gosudarstvennoy Dumoy 20 dekabrya 2001 goda]. Dostup iz spravpravovoy sistemy «KonsulytantPlyus». (In Russ.) Available at: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/ (accessed: 28.02.2020).
5. Sotnikova L.N., Tkacheva M.V. Roly i znachenie kontrolya zatrat na ekologicheskuyu bezopasnosty predpriyatiya [Role and value of cost control for environmental safety of the enterprise]. *Finansovyy vestnik*, 2016, no. 2 (33), pp. 118-124. (In Russ.)
6. Finansirovanie ekologicheskikh proektov i programm na mezhdunarodnom urovne [Financing of environmental projects and programs at the international level] (In Russ.) Available at: <http://txtb.ru/23/14.html> (accessed: 13.02.2020).
7. Ekologicheskie banki, eko-banki [Ecological banks, ECO-banks]. (In Russ.) Available at: <http://oooekotrest.ru/statyi-info-musor/265-eco-banki.html> (accessed: 13.02.2020).
8. Ekologicheskie programmy rossiyskikh kreditnykh organizatsii [sayt] [Environmental programs of Russian credit organizations [site]]. (In Russ.) Available at: <http://bankir.ru/publikacii/20131007/zelen-v-banke-10004032/> (accessed: 13.02.2020).
9. Yusupova G.F., Mardanova M.M. Klassifikatsiya prirodookhrannykh investitsiy [Classification of environmental investments]. *Problemy i perspektivy ekonomiki i upravleniya: materialy III Mezhdunar. nauch. konf. (g. Sankt-Peterburg, dekabry 2014 g.). Sankt-Peterburg, Zanevskaya ploshchady*, 2014, pp. 69-72. (In Russ.) Available at: <https://moluch.ru/conf/econ/archive/131/6843/> (accessed: 13.02.2020).
10. Bichyova E.E., Sotnikova L.N., Maslova I.N. Investment development of agroindustrial complex taking into account environmental safety requirements. *In the collection: series of conferences of the IOT: earth and ecology materials of the conference «Agrocon 2019»*, 2019, p. 012213.
11. Chesny Mark, Jonathan Gheysens, Anka Claudia Pana Luca, Taschini. of environment. *Finance and investment (Springer texts on business and Economics)*. Springer-Verlag, Berlin, 2016.
12. Environmental lending in the EU Eastern partnership countries: Organization for economic cooperation and development, 2016. Available at: <http://www.oecd.org/env/outreach/Environmental-lending-EU-EaPcountries-Russian.pdf> (accessed: 28.02.2020).