

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВНЕДРЕНИЯ «ЗЕЛЕННЫХ» ФИНАНСОВЫХ
ИНСТРУМЕНТОВ В СИСТЕМЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ**

**ECONOMIC ASSESSMENT OF THE IMPLEMENTATION OF GREEN FINANCIAL
INSTRUMENTS IN THE SYSTEM OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF REGIONS**

Безрукова Т.Л., д.э.н., проф. ФГБОУ ВО **Bezrukova T.L.**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor Voronezh State University of Forestry and Technologies named after G.F. Morozov, Voronezh, Russia.

Королев С.М., студент ФГБОУ ВО **Korolev S.M.**, student Voronezh State University of Forestry and Technologies named after G.F. Morozov, Voronezh, Russia.

Аннотация: в статье рассматриваются экономические инструменты регулирования рационального природопользования в Российской Федерации, в частности экологические налоги/сборы и субсидии. В ходе работы был проведен анализ их эффективности в условиях современной экономической и экологической политики государства. Изучены/рассмотрены ключевые направления экологического налогообложения, включая плату за негативное воздействие на окружающую среду и механизмы государственного субсидирования природоохранной деятельности. Выявлены основные проблемы функционирования данных инструментов, а также предложены направления повышения эффективности экологической политики с использованием экономических методов регулирования.

Abstract: the article discusses economic instruments for regulating sustainable environmental management in the Russian Federation, particularly environmental taxes/fees and subsidies. The article analyzes their effectiveness in the context of modern economic and environmental policies. It examines key areas of environmental taxation, including fees for negative environmental impacts and mechanisms for government subsidies for environmental protection. The article identifies the main challenges in implementing these instruments and suggests ways to improve the effectiveness of environmental policy through economic regulation.

Ключевые слова: экологические сборы/налоги, субсидирование природоохранной деятельности, экономика природопользования, экологическая политика

Keywords: environmental fees/taxes, environmental subsidies, environmental economics, and environmental policy

В современном мире рациональное природопользование является одним из ключевых факторов устойчивого социально-экономического развития государства. В условиях нарастания экологических вызовов, включая изменение климата, деградацию природных

ресурсов и рост антропогенной нагрузки, особое значение приобретают экономические инструменты регулирования природопользования.

В Российской Федерации государственная экологическая политика реализуется в рамках национального проекта «Экология», через систему нормативно-правового регулирования: Федеральный закон «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ [1]. Существенную роль в данной системе играют экономические инструменты, направленные на стимулирование хозяйствующих субъектов к снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Целью настоящего исследования является анализ эффективности экологических налогов/сборов и субсидий в России как инструментов регулирования рационального природопользования. Объект исследования- экономические инструменты экологической политики РФ. Предмет- эффективность экологических налогов и субсидий.

Современные исследования в области экологической экономики подчеркивают значимость рыночных инструментов регулирования природопользования. Согласно концепции Пигу, экологические налоги должны компенсировать внешние эффекты хозяйственной деятельности [2].

В российской научной литературе вопросы экологического налогообложения рассматривались в работах Глазьева, Аганбегяна, а также современных исследователей, таких как Кудрявцева и Лебедева [3]. Они отмечают, что существующая система платежей за негативное воздействие на окружающую среду в России носит преимущественно фискальный, а не стимулирующий характер.

Согласно данным Министерства природных ресурсов РФ, доля экологических платежей в структуре бюджетных доходов остается незначительной и не оказывает существенного влияния на поведение предприятий (рис. 1) [3].

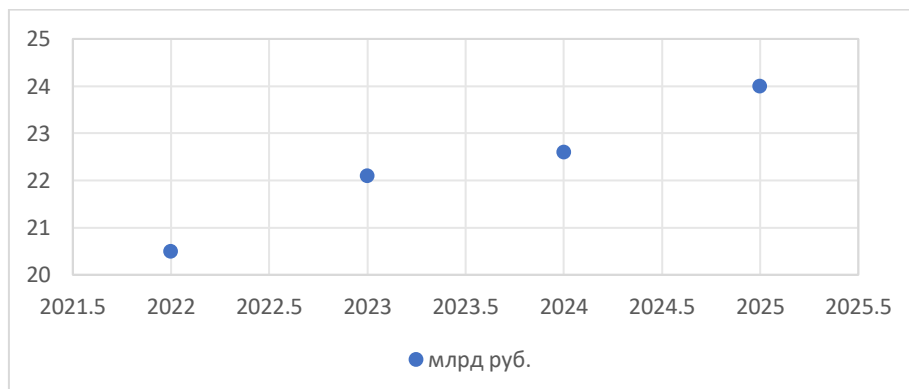


Рисунок 1 - Динамика поступлений платы за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) в РФ, 2022-2025 гг.

В рамках исследования используются следующие методы: анализ нормативно-правовой базы РФ; статистический анализ данных Росстата и Минприроды РФ; метод системного анализа.

В России отсутствует классический экологический налог в западном понимании. Основным инструментом является плата за негативное воздействие на окружающую среду

(НВОС), которая включает: выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, сбросы в водные объекты, размещение отходов.

Размер платы определяется на основе нормативов и коэффициентов, включая повышающие коэффициенты за превышение лимитов. Основные проблемы — это низкий уровень ставок (платежи зачастую меньше затрат на внедрение экологических технологий), отсутствие стимулирующего эффекта (предприятия предпочитают платить, а не модернизироваться) и сложность администрирования.

Государственная поддержка реализуется через субсидии в рамках нацпроекта «Экология», льготное финансирование экологических проектов, компенсацию затрат на внедрение наилучших доступных технологий (НДТ). Основные проблемы господдержки - ограниченная доступность малого и среднего бизнеса, недостаточная прозрачность распределения средств, слабая связь с результатами (эффективностью проектов). Для оценки эффективности использованы следующие критерии, приведенные в табл. 1 [4].

Таблица 1 - Критерии для оценки эффективности проектов

Критерий	Экологические налоги	Субсидии
Стимулирующий эффект	Низкий	Средний
Фискальная функция	Высокая	Низкая
Адресность	Средняя	Низкая
Экологический эффект	Ограниченный	Частичный

По результатам оценки видно, что налоги выполняют в основном фискальную функцию, субсидии частично компенсируют недостатки налоговой системы, но не формируют устойчивых стимулов. Приведем показатели Сравнительная эффективность экологических налогов и субсидий в РФ по ключевым параметрам (табл. 2) [4].

Таблица 2 - Сравнительная эффективность экологических налогов и субсидий в РФ по ключевым параметрам

Показатель	Экологические платежи (НВОС)	Государственные субсидии
Объем финансирования	24 млрд руб. в год	>300 млрд руб. (нацпроект «Экология», совокупно)
Основная функция	Фискальная	Стимулирующая
Механизм воздействия	Штраф за загрязнение	Компенсация затрат
Влияние на поведение бизнеса	Ограниченное	Среднее
Доступность для МСП	Низкая	Ограниченная
Экологический эффект	Низкий	Умеренный
Гибкость инструмента	Низкая	Средняя
Прозрачность распределения	Средняя	Низкая

Полученные результаты свидетельствуют о необходимости реформирования системы экономических инструментов экологической системы в РФ.

Предлагаем основные направления повышения эффективности экологической политики: повышение ставок экологических платежей, приближение к уровню, при котором

загрязнение становится экономически невыгодным [5]; введение углеродного регулирования, реализовывать проекты, такие как Сахалинский климатический эксперимент; реформирование субсидий, переход к результат-ориентированному финансированию, поддержка малого и среднего бизнеса, цифровизация распределения средств [6].

Экономические инструменты регулирования природопользования в Российской Федерации находятся на стадии развития и требуют существенной модернизации. Проведенный анализ показывает, что экологические налоги не выполняют в полной мере стимулирующую функцию, оставаясь преимущественно фискальным инструментом, тогда как субсидии обладают определенным потенциалом, однако на данный момент используются недостаточно эффективно. В связи с этим возникает необходимость формирования комплексного подхода к реформированию системы экономического регулирования природопользования, основанного на согласованном применении различных инструментов. Перспективными направлениями дальнейшего исследования являются разработка моделей углеродного налогообложения в Российской Федерации, анализ региональных практик реализации экологической политики, а также оценка эффективности внедрения наилучших доступных технологий [7].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
2. Кудрявцева О.В., Лебедева Н.А. Экономические механизмы природопользования. — М.: Юрайт, 2021.
3. Министерство природных ресурсов и экологии РФ. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды РФ», 2023.
4. Росстат. Охрана окружающей среды в России. Статистический сборник, 2023.
5. Bezrukova T.L. Conceptual aspects of tax system development in cyclic economy / Bezrukova T.L., Bezrukov B.A., Bryantseva L.V., Orobinskaya I.V., Kazmin A.G., Pozdeev V.L. // Contributions to Economics. 2017. № 9783319454610. С. 287-303.
6. Bezrukova T.L. Forecasting development of forest complex in the formation of digital economy / Bezrukova T.L., Kuksova I.V., Kirillova S.S., Gyyazov A.T. // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. International Jubilee Scientific and Practical Conference "Innovative Directions of Development of the Forestry Complex (FORESTRY-2018)". Institute of Physics Publishing, 2019. С. 012063.
7. Глазьев С.Ю. Экономика будущего. Есть ли у России шанс? — М.: Книжный мир, 2020.

REFERENCES

1. Federal Law No. 7-FZ dated January 10, 2002, "On Environmental Protection".
2. Kudryavtseva O.V. and Lebedeva N.A. Economic Mechanisms of Environmental Management. Moscow: Yurayt, 2021.
3. Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation. State Report on the State of the Environment and Environmental Protection in the Russian Federation, 2023.
4. Rosstat. Environmental Protection in Russia. Statistical compilation, 2023.

5. Bezrukova T.L. Conceptual aspects of tax system development in cyclic economy / Bezrukova T.L., Bezrukov B.A., Bryantseva L.V., Orobinskaya I.V., Kazmin A.G., Pozdeev V.L. // Contributions to Economics. 2017. № 9783319454610. С. 287-303.
6. Bezrukova T.L. Forecasting development of forest complex in the formation of digital economy / Bezrukova T.L., Kuksova I.V., Kirillova S.S., Gyyazov A.T. // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. International Jubilee Scientific and Practical Conference "Innovative Directions of Development of the Forestry Complex (FORESTRY-2018)". Institute of Physics Publishing, 2019. С. 012063.
7. Glazyev S.Yu. Economy of the Future. Does Russia Have a Chance? — М.: Book World, 2020.