

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**Плотникова Светлана Петровна**, доцент,  
доцент кафедры «Организации и экономики сельскохозяйственного производства», ИЭиУ АПК  
**Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия**  
*e-mail: [spplotnikova@mail.ru](mailto:spplotnikova@mail.ru)*

**Киян Татьяна Васильевна**, доцент,  
доцент кафедры «Организации и экономики сельскохозяйственного производства», ИЭиУ АПК  
**Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия**  
*e-mail: [kiyan57@bk.ru](mailto:kiyan57@bk.ru)*

**Аннотация.** На современном этапе развития мировая экономика столкнулась с глобальными экологическими проблемами, которые могут иметь необратимые разрушительные последствия для всего мирового хозяйства. Правительства всех стран должны объединить усилия для решения задачи улучшения экологической ситуации. Для этого следует активно внедрять «чистые» технологии, использовать экономические инструменты охраны окружающей среды.

**Ключевые слова:** окружающая среда, загрязнение окружающей среды, экология, экономические инструменты, экологические платежи, налоги, «чистые» технологии.

## ECONOMIC INSTRUMENTS FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION

**Plotnikova Svetlana Petrovna**, Associate Professor,  
Associate Professor of the Department “Organization and Economics of Agricultural Production”, Institute  
of Economics and Management of AIC  
**Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia**  
*e-mail: [spplotnikova@mail.ru](mailto:spplotnikova@mail.ru)*

**Kiyan Tatyana Vasilievna**, Associate Professor,  
Associate Professor of the Department “Organization and Economics of Agricultural Production”, Institute  
of Economics and Management of AIC  
**Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia**  
*e-mail: [kiyan57@bk.ru](mailto:kiyan57@bk.ru)*

**Abstract.** At the present stage of development, the world economy is faced with global environmental problems that can have irreversible devastating consequences for the entire world economy. The governments of all countries must join forces to solve the problem of improving the environmental situation. To do this, it is necessary to actively introduce "clean" technologies, use economic instruments of environmental protection.

**Keywords:** environment, environmental pollution, ecology, economic instruments, environmental payments, taxes, «clean» technologies.

Здоровая окружающая среда является необходимым условием нормальной жизнедеятельности человека, но социально-экономическое развитие общества продолжает негативно влиять на нее и разрушать природную среду. Поэтому экологические проблемы являются глобальными и неотложными проблемами, стоящими перед людьми, и они находятся на вершине мировых экономических проблем [3].

Ухудшение экологии является прямым следствием стремительной индустриализации (т.е. увеличения производственных мощностей в промышленных городах, создания сотен фабрик, заводов, увеличения транспорта, рост топливно-энергетического производства, металлургии и т.п.), при условии, что промышленное развитие становится важнее, чем благополучие природы и человека. Массовое, бесконтрольное расходование природных ресурсов (вырубка лесов, добыча нефти, газа, неоправданный расход воды), рост численности народонаселения вместе с ростом их потребностей – все эти и многие другие причины ухудшающие экологию достаточно известны. Количество отходов (жидких, твердых, газообразных), попадающих в окружающую среду настолько велико, что природа перестала сама их перерабатывать. В результате человек испытывает

последствия загрязнений: падение уровня жизни, рост числа заболеваний, сокращение продолжительности жизни, уменьшение производительности [5].

Загрязнение окружающей среды, в свою очередь, также негативно влияет на экономику: снижение жизненных сил и трудоспособности населения приводит к снижению продуктивности создания благ и предоставления услуг во всех сферах жизни общества, снижает способность экосистем выполнять функции, необходимые для населения, увеличивает стоимость их восстановления.

Промышленность и сельское хозяйство активно развиваются на всей территории России. Процесс урбанизации в стране становится практически неуправляемым, из-за стремительного социально-экономического развития. Экологическая проблема не является исключением и для Сибирского региона [2].

По важнейшим макроэкономическим показателям и их вкладу в общегосударственные показатели развития, Красноярский край является одним из лидеров среди субъектов РФ. Основу экономики области составляет промышленность, в структуре которой преобладают топливно-энергетический комплекс, добыча и переработка сырья, машиностроение.

Например, в сфере добычи сырья на 1 января 2020 в Красноярском крае имеется 34 месторождения углеводородов - 4 нефтяных, 1 газонефтяное, 10 нефтегазоконденсатных, 6 газоконденсатных, 13 газовых. Красноярские нефтяные месторождения, с запасами нефти в 901,188 млн тонн, имеют стратегическое географическое положение для облегчения экспорта в страны Азиатско-Тихоокеанского региона. По извлекаемым запасам нефти уникальны три месторождения — Куюбинская (956 тыс. т), Паяхское и Юрубчено-Тохомское (3,69 млн т) [2].

Нефтегазовая отрасль имеет огромное значение для социально-экономического развития края, но в то же время оказывает разрушительное воздействие на экологию. Загрязнение окружающей среды в нефтегазовых компаниях начинается с разведки и бурения нефтяных и газовых скважин. Выхлопные газы буровых установок являются основным источником загрязнения воздуха. Среди общих выбросов в атмосферу при добыче нефти: углеводороды составляют 45%, оксиды углерода 47% и различные твердые вещества 4% [2]. В 2020 году общий объем выбросов в атмосферу от предприятий топливно-энергетического комплекса составил 373,8 тыс. тонн.

Россия сегодня отстаёт от других стран по уровню развития тех самых «чистых» технологий, несмотря на то, что идёт разработка уникальных технологий, которые способствуют уменьшению выбросов от деятельности промышленного сектора.

Одновременно с внедрением «чистых» технологий, важными и эффективными инструментами экологической политики и средствами охраны окружающей среды являются экономические инструменты. Экономические инструменты – это меры финансового характера, посредством которых финансовые ресурсы накапливаются, распределяются, перераспределяются и используются с целью воздействия на хозяйственную деятельность физических и юридических лиц, использующих окружающую среду и ее отдельные элементы, деятельность которых наносит ущерб окружающей среде, тем самым улучшая качество окружающей среды.

Экономические инструменты являются не прямыми, а косвенными мерами воздействия на экологическое поведение субъектов. У каждого хозяйствующего субъекта есть выбор: либо нанести ущерб окружающей среде, возместив этот ущерб, используя свои собственные финансы самостоятельно или передав их в руки государства, либо уменьшить или даже полностью исключить свою вредную для окружающей среды деятельность. Экономические инструменты должны действовать так, чтобы каждый участник хозяйственной деятельности был заинтересован в улучшении состояния окружающей среды, и не противодействовал этому процессу.

В составе экономических инструментов охраны окружающей среды наиболее распространены экологические платежи и налоги, а также штрафы за экологические правонарушения и требования о возмещении экологического ущерба. Масштабы использования некоторых экономических инструментов природопользования, предусмотренных в российском законодательстве, все еще очень ограничены, а основу российского экономического механизма охраны окружающей среды в настоящее время составляют в основном экологические платежи [1].

Экологические платежи включают:

1. Плату за негативное воздействие на окружающую среду – например, стоимость выбросов вредных (загрязняющих) веществ и других веществ в атмосферный воздух или стоимость выбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты;
2. Плату за использование природных ресурсов – например, плата за забор воды, плата за вырубку леса, плата за переселение и т. д.;

### 3. Сумму исчисленного ущерба, причиненного объекту окружающей среды.

Недостатками экологических платежей является то, что их размер часто гораздо меньше величины нанесенного вреда окружающей среде, их удельный вес в консолидированном бюджете страны составляет менее 1%, тогда как в развитых странах он достигает 10%, собираемые средства поступают в бюджеты разных уровней и, в результате, не создается гарантированный источник финансирования природоохранных мероприятий.

Эффективным экономическим инструментом, активно применяемым во многих государствах, является экологоориентированная налоговая политика. В законе РФ «Об охране окружающей среды» предусмотрена возможность налоговых льгот при применении «чистых» технологий, наносящих минимальный вред окружающей среде, связанных с использованием альтернативных источников энергии, переработкой отходов, вторичным использованием ресурсов и т.д., а также при применении эффективных мер по охране экологии [6]. Но механизм их применения разработан слабо и соответственно на практике налоговые льготы практически не применяются.

Полноценный экологический налог пока еще отсутствует в Налоговом кодексе РФ, хотя некоторые виды налоговых сборов и неналоговых платежей соответствуют присущим ему характеристикам и связаны с использованием окружающей среды. К таким налогам относятся водный налог, налог на добычу полезных ископаемых, транспортный налог, сбор за пользование объектами животного мира и водными биологическими ресурсами. Отсутствие экологического налога сокращает финансирование природоохранных мероприятий. Стоит отметить, что во многих государствах, в том числе в странах ЕАЭС, экологический налог существует [4].

Одним из экономических инструментов экологической политики является ускоренная амортизация природоохранного оборудования, которая увеличивает амортизационные отчисления, сокращает сроки окупаемости оборудования и заинтересовывает предприятия в обновлении морально устаревшей техники, переходу на ресурсосберегающие технологии, наносящие минимальный вред экологии. К сожалению, в законодательстве РФ ускоренная амортизация природоохранного оборудования и очистных сооружений не предусмотрена. В результате возникают препятствия росту возможностей обновления природоохранных фондов и ухудшается обеспеченность предприятий природоохранным оборудованием.

Экономическим методом решения экологических проблем является льготное кредитование ресурсосберегающих и экологических программ. Внедрение подобных программ требует значительных финансовых ресурсов и невозможно без банковских кредитов, которые могут способствовать ускорению решения экологических проблем. Льготное кредитование должно предусматривать государственное субсидирование процентных ставок по кредитам, гарантирование природоохранных кредитов, их доленое государственное финансирование.

Анализируя экономические инструменты, особенно часто используемые в нашей стране экологические платежи, можно сделать вывод, что использование экономических инструментов охраны окружающей среды является необходимым условием гармоничного экономического развития страны, обеспечения сохранения окружающей среды, а также защиты ее от всех видов загрязнений (как постоянного, так и аварийного характера). Экономические инструменты должны устранять недостатки административных или законодательных инструментов, которые не способны самостоятельно обеспечить необходимую охрану окружающей среды.

В решении экологических проблем государство должно играть главенствующую роль. Для решения проблем загрязнения окружающей среды, государство формирует и последовательно реализует единую политику в области экологии, направленную на рациональное использование природных ресурсов и снижению вредного влияния различных факторов на общее состояние природной системы. Применение экономических инструментов также в значительной степени связано с участием государства.

### Список литературы

1. Булыгина С.А., Плотникова С.П., Киян Т.В., Тимошенко Н.Н. Эффективность использования сельскохозяйственных угодий// Экономика и предпринимательство. 2021. №10 (135). С.376-379.
2. Красноярский край - Россия - Месторождения нефти и газа - Нефтяники. РФ [Электронный ресурс]// [www.nftn.ru/oilfields/russian\\_oilfields/krasnojarskij\\_kraj/20/](http://www.nftn.ru/oilfields/russian_oilfields/krasnojarskij_kraj/20/) (Дата обращения 07.09 2022).
3. Киян Т.В., Плотникова С.П. Мотивы потребления экологически чистых продуктов питания. В сборнике: Проблемы современной аграрной науки. Материалы международной научной

конференции. 2019. С. 275-279.

4. Киян Т.В., Плотникова С.П., Костенко В.Б. Таможенный союз России, Казахстана и Белоруссии: проблемы и перспективы // Вестник КрасГАУ.2013. №6 (81). С.21- 25.

5. Плотникова С.П., Киян Т.В., Ермакова И.Н. Проблемы развития рынка органической продукции// Экономика и предпринимательство.2019. № 8 (109). С. 1099-1102.

6.Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» // Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 2, ст. 133 // Справочно-правовая система «Консультант плюс»: [Электронный ресурс] / – [URL:http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34823/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/) (дата обращения: 11.09.2022).