

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2022.12.22.009

Формирование подсистемы эколого-экономического управления предприятием

Забайкин Юрий Васильевич

Кандидат экономических наук,
доцент кафедры производственного и финансового менеджмента,
Российский государственный геологоразведочный университет
им. Серго Орджоникидзе,
117997, Российская Федерация, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 23;
e-mail: 79264154444@yandex.com

Лунькин Дмитрий Александрович

Кандидат экономической наук,
кафедра философии и права,
Российский государственный геологоразведочный университет
им. Серго Орджоникидзе,
117997, Российская Федерация, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 23;
e-mail: lunkinda@mgi.ru

Аннотация

В управлении эколого-экономическим развитием предприятия непосредственно обуславливаются содержанием, характером и динамикой протекания технологических процессов в эколого-экономической подсистеме производственной деятельности. Их ход определяет возникновение конкретных производственно-экологических ситуаций, то есть динамического аспекта функционирования организационно-экономического механизма эколого-экономическим развитием, что именно и становится источником возможных изменений состояния окружающей природной среды. Поэтому постановка экологических целей и задач, обоснование экологической политики предприятия и любых других управленческих решений в природоохранной сфере связана с конкретными свойствами, функциями, ролью и значением природных ресурсов в процессе производства. Для природных эколого-экономических благ (природных факторов экологоэкономической деятельности человека) присущим является наличие сложного комплекса экономических свойств и функций, выполняемых в различных процессах образования средств удовлетворения общественных потребностей. В статье исследуется концепция производственно-технологической характеристики предприятия, в соответствии с которой оно стремится к „технической рациональности”, то есть повышению степени осведомленности работников о причинно-следственных связях между необходимыми входами и желаемыми результатами деятельности.

Для цитирования в научных исследованиях

Забайкин Ю.В., Лунькин Д.А. Формирование подсистемы эколого-экономического управления предприятием // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2022. Том 12. № 2В. С. 322-327. DOI: 10.34670/AR.2022.12.22.009

Ключевые слова

Эффективность, продуктивная деятельность, концепция, предприятия, средства.

Введение

В самом общем виде можно сказать, что создание уникального (по цене или многообразию) товарного предложения на основе применения природных ресурсов, доступных всем другим производителям, то есть обеспечение максимальной эффективности использования природных ресурсов. Основу промышленных технологических процессов составляют специфические способы производственного потребления разнообразных благ, поскольку сама возможность осуществления производственной деятельности требует начального запаса необходимых для производства материальных, трудовых и финансовых ресурсов, включая и природные. Однако ведущей фазой воспроизводственного процесса при условии рыночного хозяйства следует считать этап потребления, на который материальное производство ориентируется в первую очередь. Так как именно потребитель является исходным „виновником” распространение экодеструктивных явлений производственного происхождения, поскольку прежде всего рост человеческих потребностей становится предпосылкой увеличения объемов использования природных ресурсов, и, как следствие, рост антропогенной нагрузки на окружающую природную среду.

Основное содержание

Принятие управленческих решений по оптимизации природопользования в современных условиях требует обязательного применения комплексного подхода, то есть изучения причинно-следственных связей экологоэкономического развития по всем составляющим цепочки " производство-потребление "(от добычи ПР до потребления конечных продуктов их переработки), а также принятия регулирующих управленческих решений по устранению первоисточников возникновения экодеструктивных явлений. Внешняя сфера управленческого регулирования эколого-экономического развития формируется совокупностью отношений организационно-экономического механизма предприятия с другими составляющими хозяйственного механизма. В целом разработка стратегии перехода на модель развития по содержанию адекватна процессу формирования (совершенствования, реформирования) общенационального хозяйственного механизма экологически устойчивого развития. Такой хозяйственный механизм представляет совокупность форм и методов функционирования общественного производства как целостной эколого-экономической цепной, уравновешенной системы. Для развития действенного и результативного хозяйственного механизма обеспечения перехода экономики к модели устойчивого развития решающее значение имеют совершенствование, изменение или образование соответствующих его элементов, форм, блоков с обязательным усилением их взаимодействия между собой.

Основными составляющими общенационального хозяйственного механизма являются

организационный, экономический и экономико-правовой компоненты. Подсистемой, которая удерживает все общие структурные особенности и функциональные связи национального механизма хозяйствования, но в то же время имеет собственное содержание, основы, составные элементы, конкретные формы, проявления и функции, является механизм экологического регулирования (хозяйственный механизм управления эколого-экономическим развитием). Механизм экологического регулирования отражает определенную степень развития социально-экономических отношений в тесной взаимосвязи с природными производительными силами и надстройкой, в субъективном плане реализуясь через сознательную деятельность людей, определяет конкретные формы и методы, с помощью которых осуществляется организация процессов взаимодействия общества и окружающей среды. На предпринимательском уровне (предприятия, микроэкономическом уровне) стержневым элементом хозяйственного механизма эколого-экономического развития является организационно-экономический механизм управления эколого-экономическим развитием промышленных предприятий и, соответственно, ведущие направления, формы, методы и приемы реорганизации экологической деятельности и экологического регулирования на основе концепции устойчивого развития.

Экономический механизм природопользования состоит из таких основных составляющих: экономическая оценка природоресурсный потенциал на основе агрегированной дифференциальной и абсолютной рент, которые определяют степень вклада каждого из ПР в общих результатов общественного производства; система сборов (платность) за использование природных ресурсов; инновационная политика в сфере природопользования, направленная на сокращение ресурсоемкости производства на основе его технического и технологического переоснащения; инвестирования до внедрения природоохранных мероприятий. В состав основных критериев эффективности хозяйственного (то есть экономического) механизма экологического регулирования, относятся следующие: степень интегрированности, согласованности сообщения эколого-экономических интересов субъектов различных уровней общественного воспроизводства; способность реализовывать экономические интересы членов общества в сфере отношений природопользования; экологическая целесообразность механизма регулирования и улучшения качества окружающей среды.

С нашей точки зрения, хозяйственный механизм управления эколого экономическим развитием состоит из двух основных составляющих организационно-экономического механизма экономико-правового механизма природопользования, возникновение и развитие которых происходят на макро - и мезоуровне.

Основными составляющими хозяйственного механизма организации управления природопользованием на общенациональном и на региональном уровнях являются: организационная структура управления природоохранными структурами; система проведения экологической экспертизы и паспортизации; система мониторинга состояния окружающей среды; информационная, нормативная, статистическая база управления; система контроля качества и безопасности конечной продукции; система экологического маркетинга общественных потребностей; система экологического аудита; система планов и прогнозов в управлении природопользованием; экологическая инфраструктура; общественная система содействия природоохранным мероприятиям; система экологического образования и воспитания.

Структура хозяйственного (экономического) механизма рационализации природопользования складывается из таких составляющих: система экологических платежей и экологического налогообложения; система финансирования и кредитования природоохранных

мероприятий; система инвестиционно-инновационной деятельности в сфере эколого-экономического развития; система экономической ответственности за экологическую безопасность (система санкций и штрафов); система стимулирования рационального природопользования; система экологического страхования.

Заключение

Таким образом, авторы считают, что организационно-экономический механизм управления эколого-экономическим развитием предприятия является совокупностью экономических, организационных, социальных, правовых отношений, возникающих в ходе эколого-экономического развития, а также системой адекватных таким отношениям функций, принципов, организационно-экономических, социально психологических и нормативно-методических структур, методов, инструментов и процедур, которые соответствуют параметрам внутренней и внешней среды, а также сложившимся до этих параметров ограничением и предпосылкам осуществления эколого-экономического развития. Организационно-экономический механизм эколого-экономического развития промышленного предприятия является неотъемлемой составляющей хозяйственного механизма управления эколого-экономическим развитием.

Библиография

1. Абулова М.О. Смешанная задача для одного уравнения четвертого порядка // Актуальные проблемы дифференциальных уравнений и их приложения. 2017. № 4. С. 70
2. Жигалов, В. И. Глобальный индекс инноваций и оценка влияния инновационной деятельности на основе количества действующих патентов на Внутренний Валовой Продукт (ВВП) / В. И. Жигалов, М. В. Соколова // Экономика и предпринимательство. – 2022. – № 2(139). – С. 253-258. – DOI 10.34925/EIP.2022.139.2.047. – EDN EFSWDE.
3. Бышов Н.В., Корнюшин В.М., Ильин О.А. Рапсовое масло как альтернативное биотопливо для дизельных двигателей, его преимущества и недостатки повышение эффективности механизации сельскохозяйственного производства// Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию инженерного факультета. Чувашская государственная сельскохозяйственная академия. 2011
4. Жигалов, В. И. Глобальный индекс инноваций и оценка влияния инновационной деятельности на основе количества действующих патентов на Внутренний Валовой Продукт (ВВП) / В. И. Жигалов, М. В. Соколова // Экономика и предпринимательство. – 2022. – № 2(139). – С. 253-258. – DOI 10.34925/EIP.2022.139.2.047. – EDN EFSWDE.
5. Liang, C.-P., Lin, T.-C., Suk, H., Wang, C.-H., Liu, C.-W., Chang, T.-W., & Chen, J.-S. (2022). Comprehensive assessment of the impact of land use and hydrogeological properties on the groundwater quality in Taiwan using factor and cluster analyses. *Science of the Total Environment*, 851. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158135>
6. Стригина М. О., Еделев Д. А. Экологические принципы управления региональной экономикой и механизмы их реализации // Terra Economicus. – 2007. – Т. 5. – №. 2-3. – С. 296-299.
7. Потравный И. М. Л. и др. Проектный подход в управлении экологически ориентированным развитием экономики региона // Экономика региона. – 2019. – Т. 15. – №. 3. – С. 806-821.
8. Арзамасова Г. С. Роль управления персоналом в реализации проактивной экологической политики на промышленных предприятиях // Вопросы устойчивого развития общества. – 2020. – №. 4-1. – С. 307-313.
9. Сокольская Е. В. и др. Многофакторная модель как основа для управления качеством окружающей среды урбанизированных территорий // Теоретическая и прикладная экология. – 2018. – №. 2. – С. 26-34.
10. Ветрова Н. М., Гайсарова А. А. Теоретико-методологические основы регионального эколого-экономического механизма управления // Экономика строительства и природопользования. – 2018. – №. 1 (66). – С. 57-62.

Formation of the subsystem of ecological and economic management of the enterprise

Yurii V. Zabaikin

PhD in Economics,
Associate Professor of the Department of production
and financial management,
Sergo Ordzhonikidze Russian State University for Geological Prospecting,
117997, 23 Miklukho-Maklaya str., Moscow, Russian Federation;
e-mail: 79264154444@yandex.com

Dmitrii A. Lun'kin

PhD in Economics,
Associate Professor of the Department of Philosophy and Law,
Sergo Ordzhonikidze Russian State University for Geological Prospecting,
117997, 23 Miklukho-Maklaya str., Moscow, Russian Federation;
e-mail: lunkinda@mgri.ru

Abstract

The management of the ecological and economic development of the enterprise is directly determined by the content, nature and dynamics of technological processes in the ecological and economic subsystem of production activities. Their course determines the emergence of specific industrial and environmental situations, that is, the dynamic aspect of the functioning of the organizational and economic mechanism of ecological and economic development, which precisely becomes the source of possible changes in the state of the environment. Therefore, setting environmental goals and objectives, substantiating the environmental policy of the enterprise and any other management decisions in the environmental field is associated with specific properties, functions, role and importance of natural resources in the production process. For natural ecological and economic benefits (natural factors of ecological and economic activity of a person), it is inherent in the presence of a complex set of economic properties and functions performed in various processes of the formation of means to meet social needs. d. Thompson put forward the concept of the production and technological characteristics of the enterprise, according to which it strives for "technical rationality", that is, increasing the awareness of employees about the cause-and-effect relationships between the necessary inputs and the desired results of activity. According to I. Ansoff, technology is one of the most important characteristics of an enterprise, which crucially determines the effectiveness of its productive activities.

For citation

Zabaikin Yu.V., Lun'kin D.A. (2022) Formirovanie podsistemy ekologo-ekonomicheskogo upravleniya predpriyatiem. [Formation of the subsystem of ecological and economic management of the enterprise]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 12 (2B), pp. 322-327. DOI: 10.34670/AR.2022.12.22.009

Keywords

Efficiency, productive activity, concept, enterprises, means.

References

1. Abulova M.O. Mixed problem for one fourth-order equation // Actual problems of differential equations and their applications. 2017. No. 4. p. 70
2. Zhigalov, V. I. Global Innovation Index and assessment of the impact of innovation activity based on the number of active patents on Gross Domestic Product (GDP) / V. I. Zhigalov, M. V. Sokolova // Economics and entrepreneurship. – 2022. – № 2(139). – Pp. 253-258. – DOI 10.34925/EIP.2022.139.2.047. – EDN EFSWDE.
3. Byshov N.V., Korniyushin V.M., Ilyin O.A. Rapeseed oil as an alternative biofuel for diesel engines, its advantages and disadvantages improving the efficiency of mechanization of agricultural production// Materials of the All-Russian scientific and practical conference dedicated to the 50th anniversary of the Faculty of Engineering. Chuvash State Agricultural Academy. 2011
4. Zhigalov, V. I. Global Innovation Index and assessment of the impact of innovation activity based on the number of active patents on Gross Domestic Product (GDP) / V. I. Zhigalov, M. V. Sokolova // Economics and entrepreneurship. – 2022. – № 2(139). – Pp. 253-258. – DOI 10.34925/EIP.2022.139.2.047. – EDN EFSWDE.
5. Liang, C.-P., Lin, T.-C., Suk, H., Wang, C.-H., Liu, C.-W., Chang, T.-W., & Chen, J.-S. (2022). Comprehensive assessment of the impact of land use and hydrogeological properties on the groundwater quality in Taiwan using factor and cluster analyses. *Science of the Total Environment*, 851. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158135>
6. Strigina M. O., Edelev D. A. Ecological principles of regional economy management and mechanisms of their implementation //Terra Economicus. – 2007. – Vol. 5. – no. 2-3. – pp. 296-299.
7. Potravny I. M. L. et al. Project approach in the management of environmentally oriented development of the region's economy //The economy of the region. – 2019. – Vol. 15. – No. 3. – pp. 806-821.
8. Arzamasova G. S. The role of personnel management in the implementation of proactive environmental policy at industrial enterprises //Issues of sustainable development of society. – 2020. – No. 4-1. – pp. 307-313.
9. Sokolskaya E. V. et al. Multifactorial model as a basis for environmental quality management of urbanized territories //Theoretical and applied ecology. – 2018. – No. 2. – pp. 26-34.
10. Vetrova N. M., Gaisarova A. A. Theoretical and methodological foundations of the regional ecological and economic management mechanism //Economics of construction and environmental management. – 2018. – №. 1 (66). – Pp. 57-62.