

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ КАК ФУНКЦИЯ СОЦИАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Ю.В. Васильева

Научный руководитель: профессор, д.э.н. И.П. Нужина
Томский государственный архитектурно-строительный университет,
Россия, г. Томск, пл. Соляная, 2, 634003
E-mail: Lebedka95@mail.ru

**ECOLOGICAL-ECONOMIC MONITORING AS A FUNCTION OF SOCIAL-ORIENTED
MANAGEMENT OF THE ENTERPRISE**

Yu.V. Vasileva

Scientific Supervisor: Prof., Dr. I.P. Nuzhina
Tomsk State University of Architecture and Building , Russia, Tomsk, Solyanaya sq., 2, 634003
E-mail: Lebedka95@mail.ru

***Abstract.** The article deals with the need to create ecological and economic monitoring models within the framework of social and ecologically oriented construction company. Describes ecological and economic system management tools based on the new methodology creation integrated ecological-economic monitoring system.*

Введение. Одним из необходимых условий динамичного и стабильного развития урбанистических систем является наличие и слаженная работа строительных предприятий, обладающих определенным технико-ресурсным потенциалом и способностью реализовывать объем работ в соответствии с растущими потребностями современного населения.

Актуальность и цель исследования. В данной статье доказывается, насколько важно для общества и среды его обитания развитие и становление социально-экологические ориентированного предприятия. Под такой организацией понимается передовой производственный комплекс. Главным направлением такого комплекса является экологизация деятельности в совокупности с ориентацией на удовлетворение потребностей общества в условиях стремительно развивающейся урбанистической среды. Экологически и социально-ориентированным предприятие становится благодаря улучшению управленческого аспекта внутри организации и вовлечения в процесс своего становления остальных сфер общества .

Материалы и методы исследования. Для успешной деятельности компании необходимо выполнение определенных задач и функций, среди них наиболее важные:

1. Эколого-экономический анализ или ЭЭА. При проведении ЭЭА происходит более подробный разбор экологических и социальных факторов в составе комплексного анализа производства и финансовых показателей. ЭЭА помогает решать задачи по первичному анализу экологизации производства. В рамках ЭЭА составляется список необходимых мероприятий по охране окружающей среды и разрабатывается методика их осуществления, а так же производится расчет прибыли и затрат, с акцентом на экономический и социальный эффекты. Таким образом, проведение эколого-

экономического анализа, как одной из функций социально-экологически ориентированного предприятия, позволяет разработать наиболее доходный с экономической точки зрения метод управления хозяйственной деятельностью, который характеризуется сокращением социальных и экологических издержек.

2. Контроль реализации управленческих решений и правовое регулирование строительной деятельности в соответствии с плановыми характеристиками социально и экологически ответственного бизнеса. Значение данной функции заключается в контроле за исполнением социально-экологических мероприятий. При этом необходимо руководствоваться соответствующими проблеме нормативно-правовыми актами в сфере экологии, технической документацией.

3. Создание системы экологического менеджмента в рамках строительного предприятия. К задачам ЭМ можно отнести экологический аудит, сертификацию и отчетность, экологическую сертификацию, производимую в рамках инвестиционно-строительной деятельности. Данные мероприятия, как часть системы корпоративного управления, способны положительно повлиять на процесс осуществления ИСД.

4. Планирование инвестиционно-строительной деятельности в соответствии с новейшими требованиями экологизации производимой продукции. Задачи: создание благоприятной архитектурно-градостроительной среды, на основе применения инновационных технологий и экологически чистых материалов, с целью снижения материалоемкости, ресурсоемкости, улучшения других производственных показателей [1].

Важно отметить, что для реализации вышеперечисленных функций и задач в системе управления социально-экологически ориентированным предприятием, необходимо создание оптимальной модели эколого-экономического мониторинга. Система экологического мониторинга призвана производить сбор информации по фактическому состоянию внешней среды, прогнозировать последствия изменения состояний среды при увеличении антропогенных нагрузок. В России, процесс проведения мониторинговых мероприятий закреплен достаточно непрочно. На данный момент, наблюдается отсутствие идеального механизма управления, основанного на анализе и сопоставлении экологических и экономических показателей [2].

Результаты. Эколого-экономический мониторинг представляет собой процесс непрерывного наблюдения и регистрации отклонений при помощи программного обеспечения специализированным отделом организации, а так же ЭЭМ включает в себя прогнозирование и оценку экологической и экономической ситуаций на основе полученной информации. ЭЭМ способствует разработке необходимых рекомендаций и вариантов управленческих решений для дальнейшей работы промышленного предприятия. Использование в системе ЭЭМ экономических показателей направленно на получение точной оценки способности социально-экономической системы реагировать на угрозы по отношению к ее развитию и устойчивости.

В совокупности с элементами экономического мониторинга, получена модель, применение которой в управлении экологически ориентированным предприятием, должно обеспечивать экологическую безопасность. За основу модели, была взята система сбалансированных показателей (ССП), разработанная Робертом С. Капланом и Дэйвидом П. Нортеном. СПП выделяет четыре основных взаимодействующих между собой блока. Это – финансы, рынок, обучение сотрудников и бизнес

процессы [3]. В рассматриваемой модели ЭЭМ, для выполнения экологических требований и задач мы так же выделяем четыре базисных блока. Первый блок - производство, сюда относится закупка сырья, утилизация отходов. Основная задача блока – снижение антропогенной нагрузки, экологических рисков и издержек. Для достижения задач в рамках блока «производство» необходимо больше внимания уделять логистике, энергосбережению, рациональному использованию отходов. Второй блок - это продукт. Здесь необходимо рассматривать полный экологический цикл жизни продукта, маркетинг, проектирование, упаковку, хранение и другие производственные процессы. Основной функцией данного блока внутри модели ЭЭМ является экологическое развитие продукта и его представление обществу. Внутри блока «продукт» разрабатывается стратегия интеграции экологической ответственности по отношению к потребителю. Блок «персонал» создается с целью повышения знаний работников в сфере экологизации собственного производства и общей экологизации, а так же для выработки экологической ответственности сотрудников, мотивации и подготовки. Четвертый блок – коммуникационный, представляет собой создание механизмов по осуществлению внутренних и внешних связей для решения экологических проблем. Особое внимание для усовершенствования данного блока следует уделить методам проведения рациональной информационной политики, готовности к диалогу с органами местной власти, общественными объединениями и гражданами.

Заключение. Концепция развития экологически и социально ориентированного строительного предприятия считается более успешной при внедрении специализированной модели управления. Данная модель требует внесения ряда изменений в системе корпоративных отношений компании и осуществлении практических функций в ее реализации. Важнейшим направлением, способствующем преобразованию предприятия в социально и экологически ориентированную компанию, является переход от традиционной модели управления к модели эколого-экономического управления, состоящую из условных «блоков». Описанный выше тип управления - призван прогнозировать отрицательное воздействие на состояние окружающей среды на всех стадиях создания стоимости и всех уровнях менеджмента; способен устранять негативные последствия ИСД по отношению к социуму.

Статья подготовлена при финансовой поддержке РГНФ в рамках научно-исследовательского проекта «Модель управленческих технологий реализации социальной и экологической ответственности строительного бизнеса», проект № 16-32-00005.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Нужина И.П., Полякова О.П., Юдахина О.Б. Эколого-экономический анализ как инструмент и функция экологически ориентированного предприятия инвестиционно-строительного комплекса // Экономический анализ: теория и практика. – 2010. - №27. – С.26-33.
2. Зарецкая Г.Н. Экологический контроль: учебное пособие. ЦКЪ: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://library.fentu.ru/book/iise/61/index.html> (30.01.2017).
3. Каплан Р., Нортон Д. Стратегические карты / Р. Каплан, Д. Нортон. – М.: Олимп-Бизнес, 2007. – 512 с.