

Татенко Галина Ивановна

канд. экон. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Орловский государственный

университет им. И.С. Тургенева»

г. Орел, Орловская область

ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА В КОНЦЕПЦИИ УМНОГО ГОРОДА

Аннотация: понимание принципов экологического менеджмента как теоретико-методологического подхода к ведению бизнеса не только позволит сформировать более прогрессивную стратегию развития хозяйствующего субъекта в рамках научно-технологического развития государства, но и продумать превентивные меры по улучшению качества жизни общества в будущем. Экологический подход необходим в организации современной городской среды, что актуализировано в концепции умного города, использующей принципы экологического менеджмента. В этом заключается взаимосвязь экологических категорий, отраженная в данной статье.

Ключевые слова: экологический менеджмент, зеленая экономика, концепция умного города, зеленый город.

Когда в проводимых дискуссиях речь заходит о проблемах развития любого социально-экономического объекта исследования, вскрываются вопросы экологического содержания. Фразы, горящие о том, что будущее – в наших собственных руках, также наводят на мысль о том, что будущее должно быть светлым, эффективным, качественным, а значит «экологичным» и «умным». Управлять всеми процессами перехода из настоящего в будущее необходимо с прицелом на достижение экологических принципов, используя для этого «умные» подходы и инструменты. Поэтому можно с уверенностью ставить и решать всегда актуальные вопросы применения принципов экологического менеджмента в жизни общества.

Экологический менеджмент как наука и искусство опирается на понимание того, что управление развитием производства и управление экологическими процессами необходимо грамотно совместить в единый синергетический процесс. Эффективное управление охраной окружающей среды и рациональное природопользование должны стать неотъемлемыми характеристиками формирования философии менеджмента нового типа, ориентированного на принципы устойчивой экономики [3]. Для этого следует серьезно заниматься проблемой формирования в системе менеджмента предприятия механизмов управления, ориентированных не на производство как таковое, а на производство экологическое. Поэтому для эффективного управления современными социально-экономическими системами целесообразно понимание основных принципов и задач экологического менеджмента, представленных на рисунке 1.

Безусловно, внедрение механизма экологического менеджмента в привычную жизнь действующих предприятий, представляется сложным процессом, требующим дополнительной подготовки со стороны руководства и персонала. Поэтому в научной литературе сформированы два подхода к решению проблем экологического развития социально-экономических систем. Первый из них связан с процессом начальной «экологизации» системы менеджмента, что чаще всего внедряется на практике современных предприятий. Здесь не требуется существенной смены сложившейся технико-экономической системы производства и управления, а происходит приспособление к требованиям национальных и международных нормативов, актов, правил в сфере ресурсосбережения и рационального природопользования. Второй подход требует глубокого погружения в аспекты «экологического» менеджмента и предполагает выстраивание всего процесса производства по всем его этапам и циклам, в соответствии с экологическими требованиями в технологиях, обеспечивающих процессы функционирования и развития хозяйствующего субъекта.

Такие мероприятия должны иметь поддержку со стороны государства и общества. В этом плане, стремительно развивающаяся концепция «зеленой эконо-

мики», как раз и позволяет обеспечить более гармоничное согласование экономических, социальных и экологических аспектов развития хозяйствующих субъектов в рамках стратегии научно-технологического развития государства [1].

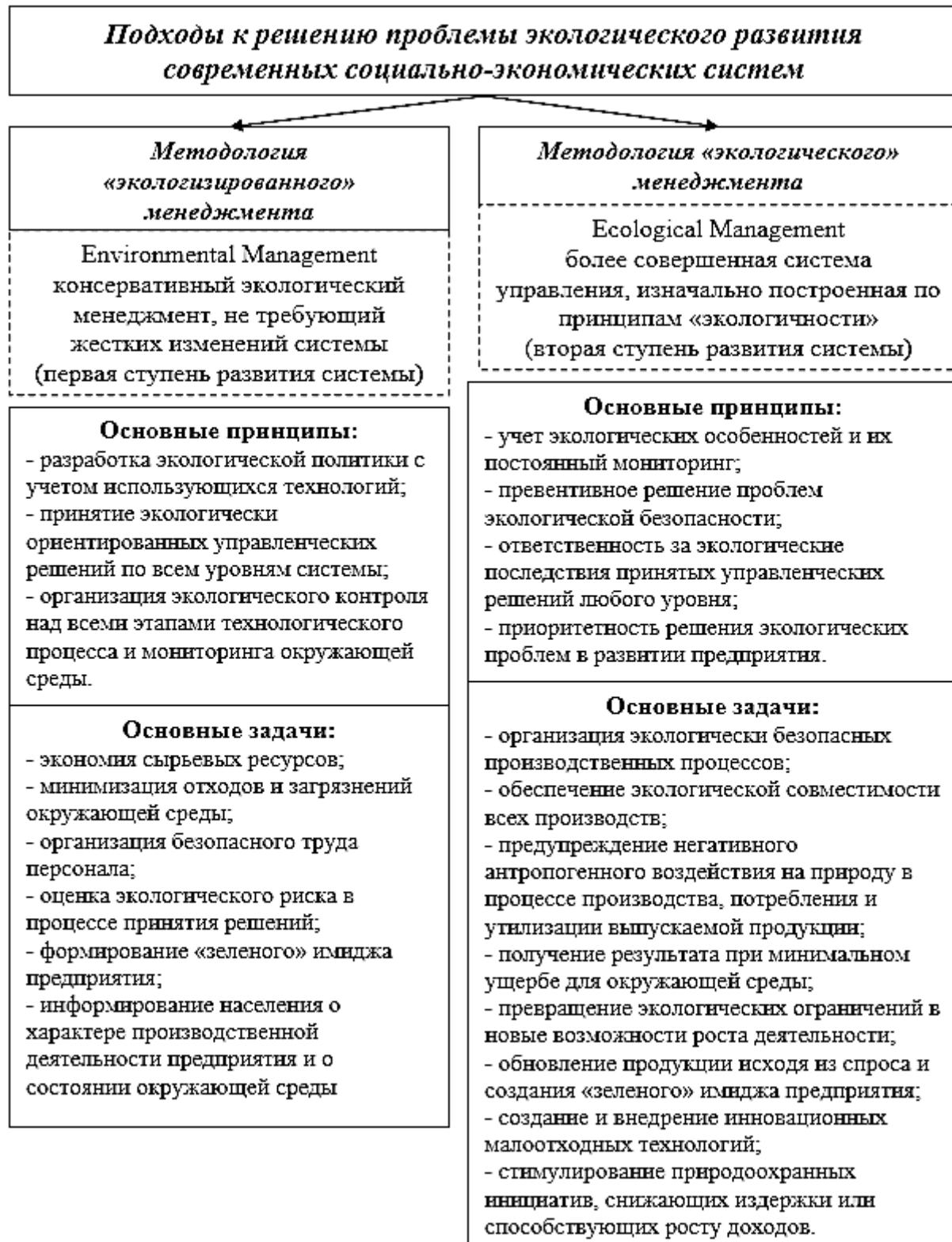


Рис. 1. Принципы и задачи экологического менеджмента [3]

«Зеленая» (экологичная) экономика предполагает более глубокое понимание того, что экономика и общество должны вписываться в природные системы и их ограничения. Поэтому для интеграции принципов «зеленой экономики» в процессах стратегического планирования и прогнозирования необходима последовательная работа по принятию целого комплекса системных мер, направленных на внедрение концепции «зеленого – умного города», сущность которой представлена на рисунке 2.



Рис. 2. Сущностные основы концепции умного города

В результате четвертой промышленной революции появились технологии, которые способны трансформировать российские населенные пункты в «умные города». Несмотря на технологическое отставание развития экономики в России возможен переход на концепцию «умного города» при решении следующих задач: системный подход к созданию новой инфраструктуры; обеспечение крупных инвестиций; подготовка и переподготовка специалистов сферы ИКТ, воспитание руководителей и потребителей инновационного типа; повышение уровня внедрения ИКТ в органах управления, организациях и домохозяйствах города; создание условий для развития информационного общества. Поэтому, можно сказать, что понятие «умный город» – комплексное и системное. Это и умное управление, умное проживание, умные люди, умная среда, умная экономика, умная мобильность. Предполагается постоянное наблюдение за важнейшими объектами инфраструктуры, а также обеспечение постоянного наращивания числа услуг, способствующих повышению качества жизни населения. Базовой основой такого процесса можно считать качественный уровень инфраструктуры информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), что позволит обеспечивать стабильную и эффективную связь человека со знанием [2].

Умные могут быть новые города, которые строятся как «умные», или те, которые постепенно достигают статуса «умного» города. Структура «умного» города представляется как организация взаимодействующих систем, требующих открытости и стандартизации, отсутствие которых приведет к громоздкости и дороговизне данного проекта. Главным его отличием от обычных городов является тактика взаимоотношений с горожанами, которая заключается в особой направленности на человека, основывается на инфраструктуре ИКТ и постоянном развитии города.

Список литературы

1. Липина С.А. Зеленая экономика. Глобальное развитие [Текст] / С.А. Липина, Е.В. Агапова, А.В. Липина. – М.: Проспект, 2016. – 234 с.
2. Николаев, В. Умные города – будущее сегодня [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.jetinfo.ru>

3. Пахомова Н. Экологический менеджмент: учебник для вузов [Текст] /
Н. Пахомова, К. Рихтер, А. Эндрес. – СПб.: Питер, 2003. – 544 с.