

УДК 330.322.012

**ФОРМИРОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИ-
ЯТИЯ**

И.В. Булах, А.Э. Полякова

Донецкий национальный технический университет

В статье обоснована актуальность формирования природоохранного потенциала предприятия на основе экологического менеджмента. Приведено структурирование процесса формирования природоохранного потенциала. Определены организационные и методические специальные и общенаучные принципы управления эколого-экономическим потенциалом предприятия. Сформулированы базовые аспекты современной концепции построения системы управления экологическим потенциалом предприятия в современных условиях. Показано, что для оценки эффективности проектов по инвестированию процессов повышения потенциала природоохранной деятельности промышленного предприятия, используются методы, учитывающие фактор времени.

В сложившихся экономических условиях обостряется проблема конкретизации основополагающих принципов, регулирующих отношения, возникающих в процессе взаимодействия общества и природы, экономических и социальных основ организации охраны окружающей природной среды. Актуальность необходимости формирования природоохранного потенциала предприятия на основе экологического менеджмента обусловлена необходимостью прогнозирования экологических последствий предотвращения антропогенной нагрузки на окружающую среду. Охрана окружающей среды является неотъемлемой частью производственной деятельности, обусловленной постоянным ростом уровня загрязнения окружающей среды и обострением локальных, региональных и глобальных экологических проблем. Нерациональное использование природных ресурсов и нефиксированное размещение отходов жизнедеятельности в прошлом привело к значительному снижению качества окружающей среды. Учитывая необходимость оптимизации процесса дальнейшей экономической стабилизации, международное сообщество генерировало концепцию устойчивого развития, согласно которой человечество не имеет морального права ограничивать возможности будущих поколений удовлетворять их потребности вследствие изменения или искажения условий и среды

обитания - окружающей среды, что накладывает на предприятия как субъекты экономической деятельности – определенные экологические и социальные ограничения. Основные положения этой концепции стали основой формирования и развития экологического менеджмента - вида практической управленческой деятельности, целью которой является повышение эколого-экономической эффективности производственно-хозяйственной деятельности. В условиях рыночного регулирования роль государства в управлении сводится к установлению на начальной стадии допустимого интегрального предела эмиссии загрязнителей для отдельных источников. Вмешательство государства также осуществляется посредством определения и введения в действие «квaziцины», равной размеру социальных расходов и экономического ущерба.

В настоящее время система перераспределения ресурсов для экологизации производства происходит автоматически под влиянием рыночных отношений. Рыночная модель экологизации формирует предпосылки, когда предприятия выступают источниками эмиссии загрязнения, руководствуясь необходимостью экологического обоснования, для достижения оптимума и могут отдать приоритет выплате налога, а не увеличению природоохранных затрат. Преимуществом рыночного регулирования является возможность реализации принципа интернализации внешних эффектов в виде экономической стратегии, направленной на сокращение или устранение негативных внешних эффектов путем преобразования их во внутренние. Он позволяет адресовать должникам не только финансово-экономические претензии, а также возложить моральную ответственность. При этом отсутствует проблема принуждения предприятий – природопользователей в части предотвращения негативных воздействий и улучшения качества окружающей среды. При административном регулировании экологической политики объемы и интенсивность природоохранных мероприятий определяются государством, предусматривающие макроэкономический уровень управления. Осуществляется прямое государственное регулирование отношений между обществом и природой с помощью административно-командных инструментов в сочетании с экономическими рычагами стимулирования и принуждения природопользователей, уменьшающих значимость потенциальных возможностей природоохранной деятельности в перспективе, визуализирует иерархию взаимосвязи элементов в формируемом природоохранном потенциале предприятия (Рисунок 1).

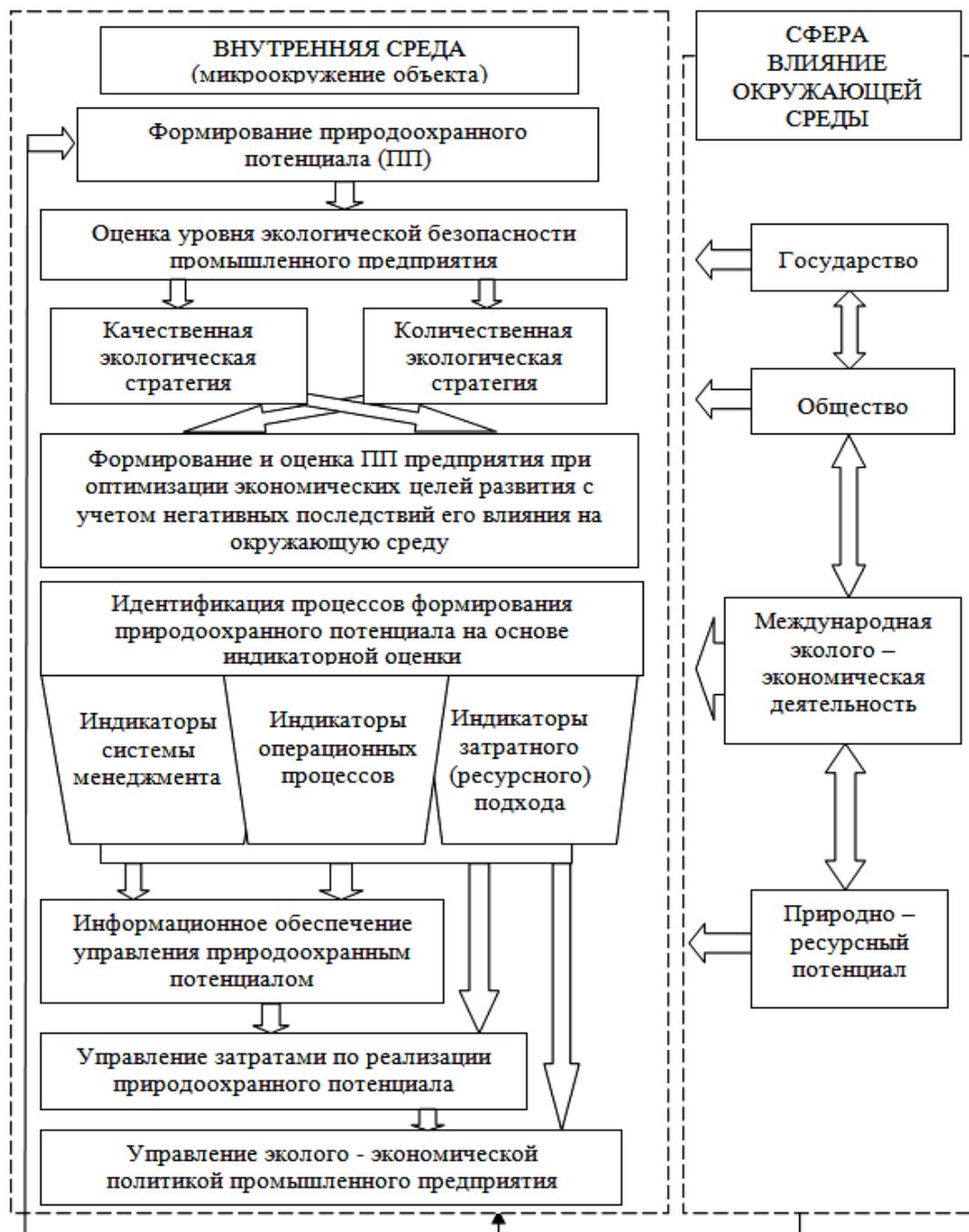


Рисунок 1 - Структурирование процесса формирования природоохранного потенциала

При административном управлении оценка затрат, связанных с последовательным снижением уровня загрязнения окружающей среды является основным условием возмещения негативных последствий загрязнения, а не просто определение принципов формирования и оценки природоохранного потенциала. Объемы финансирования меро-

приятий по охране окружающей среды определяются государством и устанавливаются в соответствии с потенциальными возможностями. В данном случае система компенсации формируется за счет текущих отчислений и платежей, отнесенных на производственные затраты.

Для восстановления деятельности предприятий региона необходимо установить и поддержать баланс между различными составляющими эколого-экономического потенциала. При формировании экономического потенциала предприятия, упорядочиваются процессы формирования потенциала предприятия в соответствии присущим внутренним закономерностям хозяйственной деятельности.

В условиях динамичности современного производства управление должно находиться в состоянии непрерывного развития, что означает инновации и изменения.

Системам управления присуща значительная инертность и, несмотря на коренные экономические реформы, проводимые в регионе, ситуация в сфере природопользования еще не получила качественных изменений.

В развитие управленческих аспектов экономических процессов в сфере природопользования на микроуровне целесообразно, прежде всего, определить совокупность организационных и методических специальных и общенаучных принципов управления эколого-экономическим потенциалом предприятия, из которых актуальными являются следующие.

Целевая синергичная система управления экологическим потенциалом предприятия должна базироваться на общих принципах управления – демократичность, научная обоснованность, единство интересов общества, коллектива и личности, но с приоритетом интересов социума. Управление эколого-экономическим потенциалом предприятия нужно осуществлять на всех стадиях его воспроизводства - в едином механизме стабилизации. Управление экологическим потенциалом должно строиться по принципу комплексности, предусматривающим разработку единой системы показателей оценки уровня потенциала, характеризующей многоаспектность анализа при конкретизации негативных факторов. Необходимо интегрировать структурно-функциональные параметры процесса управления экологическим потенциалом предприятия с динамикой научно-технической, природоохранной и производственной деятельности по развитию этих направлений, а также циклом функционирования системы организационных форм ее реализующих. Необходимо учитывать принцип плановности, пропорциональности и динамизма, означающий то, что система управления экологическим потенциалом предприятия должна быть

обеспечена информационно-технологическим инструментарием, позволяющим решать прогнозные, плановые, аналитические и оперативные задачи с применением адекватного арсенала методов и средств. Системность, непрерывность и надежность управления экологическим потенциалом предприятия должен характеризоваться слаженностью функционирования системы, налаживанием обратной связи между всеми компонентами управляющих органов и объектов управления, что проявляется в создании благоприятных организационно-хозяйственных и технических условий, при которых учитывается специфика самого процесса управления, неопределенность структуры и объема потребностей. Управление эколого-экономическим потенциалом должно обеспечивать прогрессивность результатов деятельности, ориентированной на достижение высокого научно-технического уровня и обоснованной комплексными расчетами эколого-экономических показателей. В современных условиях деятельности предприятия должна сохраняться ориентация на стимулирование дальнейшего научно-технического развития, достижения лучших результатов при минимально допустимом уровне затрат, то есть эффективность использования экологического потенциала.

Основной целью управления экологическим потенциалом как системой взаимосвязанных факторов, обеспечивающих целенаправленность, является обеспечение эффективного его использования.

Современная концепция построения системы управления экологическим потенциалом предприятия в современных условиях должна базироваться на следующих аспектах:

1) необходимость обязательного учета регионального аспекта при учете влияния экологического потенциала одного уровня на экологический потенциал другого;

2) учет различных факторов, влияющих на развитие эколого-экономического потенциала системы, без ограничения стандартными показателями эколого-экономической эффективности производства, и включающие уровень инвестиций в экономику промышленности, уровень структурной перестройки;

3) отсутствие положительных и длительных долгосрочных позитивных результатов – в одной из взаимосвязанных компонент подтверждает наличие негативных тенденций, способных обнулить имеющиеся положительные изменения;

Эффективное управление экологическим потенциалом промышленных предприятий требует системного подхода, что позволит планомерно и в максимальном объеме использовать потенциальные возможности предприятия для достижения цели его развития.

Для эффективного внедрения комплекса мероприятий в рамках экологической политики под контролем государства, происходит перераспределение ресурсов с целью извлечения потенциальных возможностей предприятия по природоохранной деятельности. Практика показывает, что для оценки эффективности проектов по инвестированию процессов повышения потенциала природоохранной деятельности промышленного предприятия, подбираются методы, учитывающие фактор времени. При этом в качестве показателей эффективности, отражающих степень реализации интересов участников инвестиционной деятельности промышленного предприятия, рассчитывается чистая дисконтированная стоимость и внутренняя норма доходности, уровень которых, исходя из методики вычисления, изменяется при различных условиях финансирования и степени риска. Проведенное аналитическое исследование подтверждает, что при определенной смене параметров инвестиций происходит расширение или сужение зоны экологической безопасности. Можно установить изменение зоны безопасности при изменении одного или нескольких параметров инвестиции в природоохранный потенциал. С учетом полученной зависимости приращение границы зоны безопасности для инвестиционного проекта, рассчитанного на три года реализации, можно получить зависимость для любого количества лет, характеризующий продолжительность эксплуатации инвестиционного объекта. Таким образом, использование полученной зависимости изменения зоны экологической безопасности от изменения инвестиционных расходов, текущих доходов и расходов избавляет от трудоемких расчетов чистой дисконтированной стоимости и внутренней нормы доходности, так как дает наглядное представление о возможном уровне эффективности проекта. При этом следует отметить, что если результат оценки полученной в результате изменения параметров проекта зоны экологической безопасности удовлетворяет требованиям участников инвестиции, то следующий расчет показателей эффективности происходит по традиционным схемам.