

**Ветрова Н.М., Масник Н.И.**

## **ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА ЭКОЛОГИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

Актуальность проблемы и цель статьи. XX век принес человечеству немало благ, порожденных научно-техническим прогрессом, и в то же время, поставил жизнь на Земле на грань экологической катастрофы. Это подтверждается загрязнением атмосферы, вод, почв, радиационного поражения территории, а также утраты отдельных видов растений и живых организмов, оскуднения биоресурсов, обезлесения и опустынивания территорий. Проблемы возникают в результате такого взаимодействия природы и человека, при котором антропогенная нагрузка на территорию (ее определяя через техногенную нагрузку и плотность населения) превышает экологические возможности территориальной экосистемы, обусловленные главным образом ее природно-ресурсным потенциалом. Поэтому задачами современной науки является выявление многообразия взаимосвязей между населяющими нашу планету животными, растениями и средой их обитания, изучение взаимосвязи человека с окружающей средой и влияние на нее, а также изучение влияния производства на окружающую среду.

Учитывая сложность этих задач, на современном этапе проявляется значимость процесса экологизации производства. Эту проблему рассматривали выдающиеся ученые: Гофман К.Г., Пирс Д., Тернер К., Голуб А.А., Буркинский Б.В., Седов В.В., Степанов В.Н., Харичков С.К., Лемешев М.Я., Олдак П.Г., Реймерс Н.Ф., Федоренко Н.П., Мелешкин М.Т. и др. Однако, имеется ряд аспектов процесса экологизации деятельности предприятия, которые требуют конкретизации с учетом отраслевых особенностей, что и является целью данной статьи.

Изложение основного материала. Понятие «экологизация производства» рассматривал в своей монографии Л.Г. Мельник. Автор отмечает, что понятие «экологизации» означает процесс постоянного экологического совершенствования, который направлен на ликвидацию экодеструктивных факторов, а соответственно и потребности в природоохранных мерах [6, 1, с.231]. Седов В.В. под «экологизацией производства» понимает максимально возможное уподобление производственных процессов в целом и ресурсных циклов в частности природным круговоротам веществ в биосфере, либо это любые мероприятия, снижающие опасность производства для природы и человека [7, с.146]. Так, в настоящее время предприятия, исходя из собственных интересов, экономят на природоохранных издержках и загрязняют своими отходами окружающую среду, создавая отрицательные внешние эффекты (экстерналии), ведущие к перекладыванию издержек на других. В самом деле, из-за высокой концентрации в окружающей среде вредных веществ, находящихся за пределами предприятий, субъекты несут дополнительные издержки, вызванные повышенным заболеванием населения, преждевременной смертностью, снижением работоспособности, ускоренным износом материалов зданий, сооружений, транспортных средств. Несут ущерб также предприятия сельского, лесного, рыбного хозяйств, загородной рекреации и туризма. Получается, что предприятия-загрязнители, отказавшись от осуществления издержек природоохранительного назначения, как бы перенесли их в форме экологического ущерба на тех, кто находился за пределами этих предприятий. Поэтому экологизация производства является выгодной не только для общества, но и самого предприятия, при которой масса воплощенного в товарном продукте вещества приближается к массе вовлекаемого на предприятии вещества. Эта выгода складывается, прежде всего, из экономии на закупках сырья, топлива, энергии, воды. Дополнительные выигрыши предприятия могут получить в результате превращения отходов в товарный продукт, если они становятся пригодными для утилизации на других предприятиях. Руководство предприятий должно также помнить о том, что они сами и их работники становятся жертвами опасного производства. Повышенный уровень заболеваемости требует расходов на оплату больничных листов, невыход больных на работу влечет потери рабочего времени и недополучение товарной продукции.

Экологизация производства также способствует улучшению организации труда, созданию благоприятного климата на предприятии, более полному раскрытию творческого потенциала работников, росту отдачи их труда без адекватного увеличения расходов на заработную плату [7, с.148].

Буркинский Б.В. считал, что одним из важнейших факторов обеспечения перехода общества к модели устойчивого развития является повышение экологической эффективности хозяйственной деятельности. Речь идет о необходимости уменьшения объемов природных ресурсов, которые расходуются на каждую единицу продукции, уменьшения количества загрязняющих веществ, отходов, образование которых связано с производством единицы продукции в каждой отрасли производства [1, с.545].

За последние десятилетия концепция развития чистого производства, известная во всем мире как «Cleaner Production», приобрела распространение и развитие во многих странах. Принято считать, что более чистое производство- это способ производства, который влияет на окружающую среду в меньшей мере отрицательно в сравнении с традиционными технологиями. Термин «более чистое производство» означает процесс постоянного применения комплексных профилактических мероприятий в области производства продукции и услуг, которые оказывают содействие повышению экологической эффективности и снижению риска отрицательных изменений в окружающей среде и здоровье людей [1, с.551].

В сложных экономико-экологических условиях, которые сложились в Украине на настоящее время, в контексте решений Конференции ООН по окружающей среде и развитию (Рио -де- Жанейро, 1992г.), документов Всемирного саммита на высшем уровне по проблемам устойчивого развития (Йоганнесбург, 2002г.), Международной Декларацией Более Чистого Производства (Комиссия ООН по устойчивому развитию, 1999г.), а также приоритетов современной государственной экологической политики Украины одним

из наиболее эффективных путей решения вышеперечисленных проблем является переход к экологически безопасным чистым производствам.

Экологически чистое производство предусматривает возможность производства товаров и услуг с минимальным влиянием на окружающую среду. Экологически чистое производство не является исключительно экологической стратегией, не противоречит и не препятствует развитию любой сферы человеческой деятельности [1]. Определение необходимости перехода на экологически чистое производство как неотъемлемого атрибута социального развития требует коренного изменения формирования принципов политики современного производства и должно основываться на результатах междисциплинарных научных исследований отношений природы и общества и возможности комплексного решения проблем сохранения и защиты природной среды. Буркинский Б.В. , Степанов В.Н. , Харичков С.К. [1] выделяют основные принципы внедрения экологически чистого производства (табл.1).

**Таблица 1.** Принципы внедрения экологически чистого производства (ЭЧП) [1, с.550]

Сфера внедрения ЭЧП	Содержание принципов
Производство	Рациональное использование сырья, материалов и энергоносителей; минимизация использования или изъятие токсичных материалов и уменьшения объемов всех видов выбросов и сбросов образования отходов на уровне источников их возникновения путем изменения сырья и технологий; улучшение практики управления, администрирования, внедрения экономических и информационных мероприятий.
Жизненный цикл продукции	Уменьшение отрицательного влияния продукции на условия жизнедеятельности человека, а также на окружающую среду в течение всего ее жизненного цикла (от проектирования до использования и утилизации или захоронения ее отходов) путем изменений в самой продукции и обращении с ней для уменьшения количества отходов, которое образовывается в результате ее продуцирования, использования и ликвидации.
Предоставление услуг	Интеграция экологических аспектов при разработке и предоставлении услуг.

Проблему соотношения производственного и экологического развития широко изучают Голуб А.А. и Струкова Е.Б. Они считают, что по степени превалирования экологических критериев над производственными все особенности можно разделить на три основных:

- предприятие не должно ориентироваться только на производственную рациональность, ему следует больше обращать внимания на блага общего пользования, использование которых вызывает внешние эффекты.
- новый подход к экономическому развитию требует воспроизводства самой экономической системы и всех ее составляющих на устойчивой основе.
- с течением времени производственное развитие должно становиться все более нейтральным по отношению к окружающей среде, воздействие на нее должно свестись к минимуму. Технические усовершенствования призваны свести до минимума ущерб, наносимый окружающей среде в результате производственной деятельности [3, с.51].

Английские ученые Пирс Д. и Тернер К. делают акцент на необходимости сохранять природу в ущерб развитию производства. Гофман К.Г. считает, что предприятие-источник вредных выбросов. Более половины всех промышленных предприятий не имеют удовлетворительного оборудования по очистке отходов. В прежние времена промышленность не регулировала выбросы и сбросы загрязняющих веществ, размещение опасных отходов. На многих предприятиях даже не проводились мероприятия по повышению эффективности затрат, что могло бы, например, привести к ограничению использования энергии и снижению вредных выбросов, также отсутствуют устройства по контролю загрязнения и измерительные приборы. При отсутствии местного производства импортная продукция из Западной Европы, Северной Америки и Азии находится за пределами финансовых возможностей фактически всех предприятий [4, с.75].

Хабарова Е.И. считает, что промышленность должна развиваться в сторону все большей независимости от природного ресурса, а не наоборот [8]. В Германии, например, от 20 до 25% общего промышленного производства - продукция, призванная решать экологические проблемы: оборудование для очистки воды, фильтры для очистки выбросов в атмосферу, энергосберегающие устройства, оборудование для вторичного использования отходов, счетчики и контрольные приборы, множество материалов и технических приспособлений, призванных сохранять ресурсы и окружающую среду.

Лемешев М.Я., Олдак П.Г., Реймерс Н.Ф. , Федоренко Н.П., Мелешкин М.Т. [5] выдвинули положение о том, что в XXI веке по сравнению со всей предыдущей историей произошли качественные изменения во взаимодействии общества и природы - человеческое общество, наряду с использованием элементов природы в целях обеспечения нормальной жизнедеятельности, все более переходит к целенаправленному вмешательству не только в локальные, а и в глобальные естественные процессы; материальное же производство, являющееся формой реализации единства общества и природы, тесно переплетается с естественными процессами. Другим важным изменением, на их взгляд, является признание опосредующей роли общественного производства во взаимосвязи общества и природы. Известно, что окружающая природная среда является всеобщим условием труда и образует материальную основу производственного процесса при любом общественном устройстве. Поэтому и взаимодействие общества и природы осуществляется главным образом посредством материального производства [2, с.5].

Изучив научные подходы к данной проблеме, на наш взгляд, в современных условиях быстрого роста производства, необходимо уделять особое внимание научным разработкам по созданию безотходного производства, минимизации выбросов в атмосферу и утилизации отходов. Все эти мероприятия обеспечат производство экологически чистой продукции для потребителей, местное производство оборудование для определения уровня экологизации производства и сохранность природных ресурсов для будущих поколений.

### **ВЫВОДЫ**

Экологическая ситуация, в которой приходится функционировать современной экономике, вызывает необходимость комплексного рассмотрения хозяйственных проблем под углом зрения требований сохранения окружающей среды.

Производственный процесс и жизнь человека сопряжены с образованием вредных веществ и отходов, которые попадают в окружающую природную среду. Из-за этого некоторые свойства природной среды изменяются, что приводит к изменению условий жизнедеятельности человека с одной стороны и с другой стороны - уменьшаются производственные возможности. Поэтому экологизация производства - это необходимое условие производственной деятельности предприятия, целью которой является сокращение негативного влияния деятельности, а также поддержание, восстановление и улучшение качеств окружающей природной среды и защита здоровья людей.

### **Источники и литература**

1. Буркинский Б.В., Степанов В.Н., Харичков С.К. Экономико-экологические основы регионального природопользования // ИПРЭИ НАН Украины. – Одесса: Феникс, 2005. – 575 с.
2. Буркинский Б.В. Экология: становление и развитие / Экология: истоки, проблемы и перспективы. – Одесса: ИПРЭИ НАН Украины, 1995. – 132 с.
3. Голуб А.А., Струкова Е.Б. Экономика природных ресурсов: Учеб. пособ. для вузов. – М.: Аспект Пресс, 2001. – 319 с.
4. Гофман К.Г. Экономика природопользования. – М.: «Эдиториал УРСС», 1998. – 272 с.
5. Экологическое планирование исследований морских бассейнов / Под ред. М.Т. Мелешкина. – К.: Наукова думка, 1976. – 48 с.
6. Мельник Л.Г. Экономическая экономика: Учебник. – Сумы: «Издательство университетская книга», 2001. – 350 с.
7. Седов В.В. Сберегать природу выгодно // Бизнес – HELP. – 1998. – №1. – 150 с.
8. Хабарова Е.И. Менеджмент на стыке экономики и экологии // Пер. с англ. – М.: Мир, 1999. – 200 с.

**Дибнис Г.И., Адонина В.В.**

## **ПРОЕКТИРОВАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНО-ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

Управление предприятием охватывает различные периоды и сориентировано на различный объем. Заключительной стадией решения любых управленческих задач является решение текущих вопросов, которые логично отнести к административно-оперативному управлению.

Под административно-оперативным управлением мы понимаем отдельную фазу управления решающую задачи в реальном режиме времени или на коротком текущем отрезке времени и сориентированным на достижение поставленных целей при выполнении управленческих работ.

Публикации по теме статьи в таком представлении на настоящий момент отсутствуют. Данная статья является авторской разработкой.

Настоящая статья является попыткой авторов всесторонне рассмотреть проблемы организационного проектирования административно-оперативного управления, в том числе и вопросы, связанные с руководством и взаимосвязи стиля руководства и получения конечных результатов.

Выделяя административно-оперативное управление в отдельный элемент управления предприятием, мы должны обеспечить его организацию, т.е. спроектировать все необходимые процессы для его функционирования.

Административно-оперативное управление в качестве объекта по управлению имеет две части: управление процессом; управление людьми (персоналом), (рис. 1).

Административно-оперативное управление реализуют непосредственно руководители всех уровней и их вспомогательный персонал. Для этого он должен иметь: широкое общее представление о положении дел за пределами своего подразделения, осознание изменений во внешней среде и возможностях их использования; чуткость к ситуациям внутри и вне фирмы; творческий подход и умение мотивировать себя и персонал; желание и способность сотрудничать; понимание результатов, умение планировать и выполнять планы; способность идти на риск; способность принимать решения; готовность дать оценку полученным результатам и определить программу развития фирмы и ее персонала; готовность уважать персонал, его умения и профессионализм.

При выполнении работ административно-оперативного управления руководитель должен постоянно (а не случайно) получать результаты, иметь личный план работы, четко планировать деятельность подчиненных, делегировать им необходимые права и ответственность, обеспечивать четкую оценку деятельности подчиненных, обеспечить деятельность подразделения независимо от себя (например, подготовив замести-