

5. Новое качество высшего образования в современной России. – М.: Труды Исследовательского центра проблем качества подготовки специалистов, 1995.
6. *Суббото А.И.* Квалитология образования. – СПб-М.: Исследовательский центр проблем качества подготовки специалистов, 2000.
7. *Васильев В.И., Красильников В.И., Плаксий С.И., Тягунова Т.Н.* Оценка качества деятельности образовательного учреждения. – М.: ИКАР, 2005.

Статью рекомендовал к опубликованию д.т.н., профессор В.М. Курейчик.

Мальшева Анна Николаевна

Московский институт экономики, менеджмента и права.

E-mail: malychev@miemp.ru.

115432, г. Москва, 2-ой Кожуховский проезд, 12, стр. 1.

Тел.: 7670588.

Кафедра истории и философии; старший преподаватель.

Maly'sheva Anna Nikolaevna

The Moscow Institute of Economy, Management and the Right.

E-mail: malychev@miemp.ru.

12, 2-nd Kozhukhovskij Travel, bil. 1, Moscow, 115432, Russia.

Phone: 7670588.

The Department of History and Philosophy; Senior Lecturer.

УДК 622.201

В.Е. Шибанов

**ОПЕРАТИВНОЕ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЕ**

Рассматривается структура организации и управления материально-технического снабжения производственной сферы. Показано, что для существования и развития предприятия нужны ресурсы, преобразование которых осуществляется на технологических переделах. Приводится взаимодействие управляющих органов и экономической системы, характеризующихся наличием прямой и обратной связи, а также прямой положительной и обратной отрицательной связей.

Производственная сфера; управление; материально-техническое снабжение.

V.E. Shibanov

**OPERATIVE ECOLOGICAL-ECONOMIC MANAGEMENT IN INDUSTRIAL
AREA**

The structure of the organization and management of logistics of industrial sphere is considered. It is shown that for existence and development the resources which transformation is carried out on technological repartitions are necessary to the enterprise. Interaction of operating bodies and economic system of a straight line characterized by presence and a feedback, and also direct positive and return negative communications is resulted.

Industrial area; Management; Material-technical supply.

Для существования и развития предприятию нужны ресурсы, преобразование которых осуществляется на технологических переделах. В рамках каждого технологического передела востребуются все формы ресурсов, однако сущность процесса преобразования ресурсов такова, что общая ценность их после каждого технологического передела увеличивается.

Соблюдение и выполнение разработанных и закреплённых законодательством правовых, технических, экологических экономических, социально-психологи-

ческих требований в процессе производственной деятельности требует создания на предприятии системы, которая занимается администрированием экологически направленных работ и проектов, а также несет ответственность за результаты их выполнения. Важными условиями ее существования является:

- ◆ формирование единой экологической политики и целевой программы;
- ◆ наличие у руководящих сотрудников соответствующей квалификации и опыта работы в данном направлении;
- ◆ четкое осмысление сотрудниками предприятия своих задач, обязанностей и прав;
- ◆ разработка и внедрение на предприятии единых методов, процессов для выполнения экологически направленной целевой программы.
- ◆ создание средств и условий для выполнения целевой программы.

В этой связи одним из элементов оперативного управления предприятием является экологическое управление (экологический менеджмент), базирующееся на следующих принципах [1]:

- ◆ предприятие должно определить экологическую политику и сформировать программу ее реализации;
- ◆ предприятие должно разработать механизм выполнения целей и задач экологической политики и организовать эффективный мониторинг, контроль и проверку характеристик окружающей среды;
- ◆ предприятие должно обеспечить постоянный анализ состояния и улучшения характеристик систем экологического управления.

Включение экологической проблематики в управление предприятием на оперативном уровне может быть описано соответствующими функциями, которые можно разделить на задачи относительно ресурсов и производственных материалов. Функции относительно потребляемых ресурсов (снабжение и управление материалами), где располагаемые факторы и их использование непосредственно затрагивают экологическую проблему, напрямую воздействуют на окружающую природную среду.

Оперативный менеджмент рассматривает экологическую проблему как наиболее возможное эффективное использование экосферы как фактора производства. Поэтому оперативный уровень концентрирует внимание на производстве, складировании, транспорте, снабжении, утилизации отходов. Оперативное выполнение экологических стандартов нельзя понимать лишь как выполнение и осуществление целей, предоставленных верхними уровнями управления, и их контроль. Отдельные производственные единицы должны обладать возможностью поиска альтернативных действий, не ограничиваясь рамками, заданными сверху. То есть, работа оперативного уровня должна сопровождаться творческим, самостоятельным подходом.

Наряду со средствами общего контроля, в рамках самой экологической деятельности управляющего органа необходимо знать положительные и отрицательные реакции управляемой системы на ранее проводимые акции управляющего органа. Функции управления системой заключаются также в целесообразной направленности всех процессов, происходящих в эколого-экономической системе, и в создании желательных материально-энергетических обратных связей с усилением достигнутого положительного эффекта [2].

Структура функциональных отношений эколого-экономической системы “природа – экономика – управляющие органы” представляет собой целостную, самоорганизующуюся и саморегулирующуюся систему, формирующуюся в естественных и измененных техногенной деятельностью условиях природных и социально-экономических образований. Управляющий орган и природная среда взаимодействуют условно, так как управляющий орган прямо не воздействует на природную среду.

Взаимодействие управляющих органов и экономической системы характеризуется наличием прямой и обратной связи, а также прямой положительной и обратной отрицательной связями.

Процесс управления заключается в установлении управляющими органами заданного состояния устойчивого развития, показатели которых можно разделить на три основные группы: экономическое регулирование, экологическое регулирование, социальное регулирование. Управление осуществляется на основе законов, инструкций, нормативных актов и пр., являющихся обязательными для исполнения, а также рекомендаций управляющего органа, на основании выполнения которых предоставляются поощрения, либо при невыполнении их налагаются санкции или штрафы.

На входе субъекты экономической системы для осуществления своей хозяйственной деятельности используют ресурсы из природной среды, обязательные для выполнения экологические ограничения и нормативы, рекомендации по социально-экономическому развитию от управляющих органов.

Выходом для экономической системы служит некоторое загрязнение окружающей среды, созданное в процессе производственной деятельности, а также расширение материально-технической и социальной базы и приобретение инновационных ресурсосберегающих технологий.

Прямая положительная и обратная отрицательная связь между экономической системой и управляющим органом осуществляется в процессе контроля и анализа выполнения социальных, экологических и экономических нормативов и показателей. Действительные значения этих показателей являются текущим состоянием и по мере приближения к заданному состоянию обуславливают наличие того или иного вида связи.

Эколого-экономический механизм такого вида является относительно замкнутым и не только саморегулирующимся, но и самоорганизующимся. Саморегуляция осуществляется через обратную отрицательную связь: чем больше отклонение текущего состояния от заданного, тем больше величина штрафных санкций (обратная отрицательная связь); и наоборот, чем меньше величина рассогласования, тем больше величина поощрений (прямая положительная связь). Заданное состояние эколого-экономической системы выступает в роли аттрактора, выводящего систему на устанавливаемый путь. Заданное состояние является подвижным, растущим. Поэтому система является самоорганизующейся [3].

Таким образом, можно сказать, что теория и практика менеджмента весьма убедительно показала, что в сферу внимания и ответственности менеджмента входит все, что каким-либо образом оказывает влияние на производительность организации и результативность ее деятельности – внутри организации и за ее пределами, в подконтрольных организациях сферах или в сферах, ей не подконтрольных. А значит, экологический менеджмент – это дополнительный инструмент, особая функция, специфический аппарат, который как раз и обеспечивает организации возможность достичь нужных результатов в современных условиях. При этом методы, инструменты, подходы и принципы, на которые опирается экологический менеджмент, настолько полно вобрали в себя достижения менеджмента в целом, что о нем можно говорить как о своего рода новом этапе в развитии теории и практики оперативного управления.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Экологический менеджмент в соответствии с требованиями МС ИСО 14000 // Пищевая промышленность (журнал). – 2003. – № 4. – С. 35.
2. *Гузев М.М.* Экономические проблемы и механизм экологически устойчивого развития. – Волгоград, Изд-во Волгоградского ун-та, 1999. – С. 26.
3. *Фокин В.Н.* Системы экологического менеджмента предприятий и их сертификация // Пищевая промышленность. – 2007. – № 12. – С. 124.

Статью рекомендовал к опубликованию д.э.н., профессор Н.Б. Сухомлинова

Шибанов Владимир Евгеньевич

Технологический институт федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южный федеральный университет» в г. Таганроге.

E-mail: vshib@newmail.ru.

347928, г. Таганрог, пер. Некрасовский, 44.

Тел.: +79034048884.

Учебный военный центр; начальник учебного военного центра.

Shibanov Vladimir Evgen'evich

Taganrog Institute of Technology – Federal State-Owned Autonomy Educational Establishment of Higher Vocational Education “Southern Federal University”.

E-mail: vshib@newmail.ru.

44, Nekrasovskiy, Taganrog, 347928, Russia.

Phone: +79034048884.

Military Educational Center; Chief of the Military Educational Center.