

**Курс «Менеджмент окружающей среды»**

**Г.Н. Ротанов**

ст. преподаватель, кафедра государственного и регионального управления

**Тема 1. Методологические основы менеджмента окружающей среды.**

Менеджмент окружающей среды – в рыночных условиях означает:

- Ориентацию фирмы на ресурсосберегающие и безотходные технологии.
- Стремление к постоянному повышению эффективности использования природных ресурсов.
- Выявление конечного результата деятельности фирмы и оценка ее влияния на окружающую среду.
- Охрану и воспроизводство природных ресурсов, используемых в производстве.
- Использование информационной базы для оптимальных управленческих решений.

Конечной целью менеджмента окружающей среды является обеспечение прибыльности деятельности предприятия, в долгосрочной перспективе, на основе рационального использования природных ресурсов.

Отсюда задачами менеджмента окружающей среды являются:

- Формулирование производственных и коммерческих целей предприятия с учетом мероприятий по охране окружающей среды.
- Стимулирование создания ресурсосберегающих и безотходных технологий в производстве.
- Воспитание и стимулирование работы персонала, с учетом мероприятий по охране окружающей среды.
- Контроль и анализ деятельности предприятия и состояния окружающей среды.

Так же как и классический производственный менеджмент, менеджмент окружающей среды включает в себя экономический, социально-психологический, правовой и организационно-технический аспекты. Однако спецификой менеджмента окружающей среды является то, что при сохранении главных целей работы предприятия, их комплексно и дифференцировано необходимо согласовывать. Со стратегическими целями в области использования природных ресурсов.

**Тема 2. Методы экономической оценки ресурсов.**

Для ведения эффективного управления предприятием и влияния на окружающую среду. Одной из важнейших задач является создания эффективной системы оценки природно-ресурсного потенциала. Сложность задачи состоит в том, что разнообразные природные ресурсы, пригодные для использования в различных областях человеческой деятельности, должны выражаться в единых стоимостных показателях. При этом комплексная оценка должна так же содержать показатели затрат на выявление, условия эксплуатации и охрану природных ресурсов.

Существует несколько подходов к оценке природных ресурсов:

- Технологический – раскрывает степень пригодности того или иного ресурса в человеческой деятельности, имеет сравнительно простой механизм определения, базирующийся на законах спроса и предложения, основное применение находит в производстве.

- Физиологический – раскрывает степень комфортности нахождения живых организмов в тех или иных природных условиях. в основу механизма оценки положена оценка природно-климатических условий. применяется в основном в с/х и рекреационной деятельности.
- Психологическая оценка – раскрывает эстетические качества окружающей природной среды имеет достаточно субъективный механизм оценки в основном применяется в туристическом бизнесе.

### ***Тема 3. Административное регулирование природоохранной деятельности.***

Главной целью административного регулирования природоохранной деятельности в государстве является создание системы экологического предпринимательства, делающие предприятия и государство партнерами в борьбе за чистоту окружающей среды. Административные меры только репрессивного характера, как показывает практика, являются малоэффективными. Отсюда основными задачами административного управления охраной окружающей среды являются:

- Создание правовой базы экологического предпринимательства.
- Формирование государственных и общественных структур для регулирования, стимулирования и контроля природоохранной деятельности.
- Создание органов экологической стандартизации, сертификации, аудита и метрологического контроля товаров и услуг.
- Формирование системы аудита, лицензирования, сертификации и аккредитации субъектов экологического предпринимательства.
- Проведение политики государственного протекционизма с целью развития экологического бизнеса.

### ***Тема 4. Совершенствование экономических инструментов управления природопользованием.***

Основным механизмом совершенствования методов управления природопользованием, наряду с административным, является набор экономических инструментов воздействия на субъектов хозяйственной деятельности. Суть создания системы экономических стимулов управления природопользованием заключается в гармоничном сочетании административно-ограничительных мероприятий, с четко разработанным механизмом экономической ответственности, с государственной программой поддержки, поощрений и компенсаций предприятий, ведущих природоохранную деятельность. Причем приоритеты в данной системе должны быть смещены от принудительно-репрессивных мер в сторону стимулирования финансово-экономической заинтересованности предприятий в проведении природно- и ресурсосберегающих мероприятий.

### ***Тема 5. Пути снижения и предупреждения загрязнения окружающей среды.***

Конечной целью менеджмента окружающей среды является создание безотходных и малоотходных предприятий. Теоретически в целом ряде отраслей возможно создание подобных производств уже сейчас, но практически более реальным кажется путь эволюционных преобразований, постепенного перехода на экологически чистые технологии. Систематизируя методы снижения загрязнений окружающей среды можно выделить следующие направления:

- Рациональное хозяйствование (из зарубежного опыта опыта возможного снижения загрязнений до 30% без каких либо существенных капитальных затрат)
- Замена материалов (замена экологически чистыми материалам загрязнителей)
- Модернизация производства (основным направлением в этой области является создание замкнутых технологических циклов, исключая вредных выбросы).
- Рациональное потребление ресурсов (стратегическим направлением здесь являются технологии превращающие отходы в сырье).

***Тема 6. Безотходное и малоотходное производство.***

Под безотходным производством понимают хозяйственную деятельность (включая промышленную и сельскохозяйственную индустрию), в ходе которой не образуется вредные для окружающей среды отходов. Полностью безотходных технологий не бывает, но цель приблизится к теоретическому минимуму должна в конечном итоге стоять перед каждым предприятием. Важной составной частью безотходного производства является понятие нормального функционирования окружающей среды после антропогенного воздействия. Безотходные технологии предполагают также кооперирование большого количества предприятий по принципу – отходы одного становятся сырьем для другого, отсюда перспективным оказывается создание экологически чистых территориально производственных комплексов.

На современном этапе разработаны и с успехом применяются технологии: бессточного производства, утилизации и переработки отходов (пластмасс, макулатуры, металлолома, стекло и пластиковой тары, спортивной обуви и автопокрышек, люминесцентных ламп и строительных отходов). Ведутся разработки по созданию силовых установок на водородном топливе. Большое распространение получают солнечные ветровые, приливные и термальные энергоустановки.

***Тема 7. Основные направления повышения эффективности использования энергии.***

Топливо-энергетический комплекс является одним из главных факторов загрязнения окружающей среды.

Для нашего государства эта проблема еще и усиливается сравнительно низкой эффективностью энергоснабжающих и энергопередающих систем, на фоне высокой энергоемкости производства. Из данной проблемы объективно вытекают и пути повышения эффективности использования всех видов энергий, в которые органично входят и вопросы рационального использования природных ресурсов. К выше указанным направлениям относятся структурные и технические преобразования, повышающие эффективность энергетики, а также комплекс государственных программ, направленных на снижение и экономию энергопотребления в хозяйственных и бытовом секторе страны.

Задача повышения эффективности использования энергии может иметь решение только при комплексном подходе с учетом экономических, политических, правовых, социально-психологических, технических и других факторов, каждый из которых имеет свою сложную проблематику.

***Тема 8. Оценка и использование природно-рекреационных ресурсов.***

Природно-рекреационные ресурсы включают в себя ландшафты, биоклимат, гидроминеральные ресурсы.

Экологическая благоприятность состояния природной среды одно из главных условий рекреационной деятельности.

Для выработки оптимальной стратегии использования рекреационных ресурсов необходимо применять пофакторно-интегральную оценку каждого из видов ресурсов с учетом специфики рекреационных мероприятий.

Так предприятия санитарно-курортного комплекса, объекты горного, водного, спелео и других видов туризма, базы для занятия парусным, горнолыжным, парашютным и другими видами спорта дифференцировано предъявляют совершенно определенные требования к соответствующим составляющим ландшафта и биоклимата.

А наличие кого-либо вида гидроминеральных и других уникальных природных ресурсов создают благоприятные условия для работы специализированных лечебных учреждений.

#### ***Тема 9. Мировые проблемы природных ресурсов.***

В конце XX века среди прочих проблем мирового развития резко выделилась проблема исчерпаемости и нехватки природных ресурсов, особенно энергетических и минерального сырья.

Энергетическая и сырьевая проблема очень близки между собой по характеру так как процесс получения сегодня энергии по сути является переработкой специфического энергетического сырья.

Высокие темпы развития мировой экономики породили такую проблему как экологическая, суть которой заключается в отсутствии учета допустимых хозяйственных нагрузок и возможностей окружающей среды, что приводит к деградации мировой экологической системы.

Данный процесс имеет две составляющие: нерациональное природопользование и загрязнение окружающей среды.

К мировым проблемам природных ресурсов необходимо отнести и рост антропогенного воздействия на экологию за счет демографического фактора.

Наряду с традиционными проблемами природопользования современная наука выделяет и нарождающиеся такие как освоение космического пространства, проблема использования мирового океана, управление погодой и климатом, а также ряд проблем связанных с геологическим и тектоническим изучение строения земли.