



УДК 339.138

**SYSTEM OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT IN FOREST
ECONOMY: CONCEPTUAL ASPECTS**
**СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ:
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ АСПЕКТ**

Fitisov A. N./ Фитисов А. Н.

Аннотация. В статье рассмотрено концепцию устойчивого развития как одну из основных идейных течений в процессе изучения экологического менеджмента. Сформулировано определение и основные цели устойчивого развития. Исследована эволюция формирования экологического менеджмента как науки и основные его элементы. Определено место охраны лесных ресурсов в перечне глобальных целей устойчивого развития. Приведены основные проблемы в лесном хозяйстве Украины, которые нужно учитывать при формировании национальной лесной политики.

Ключевые слова: экологический менеджмент, лесное хозяйство, устойчивое развитие

Вступление. В процессе исследования теоретических и методических аспектов экологического менеджмента в любой отрасли, в частности в лесном хозяйстве необходимо определиться с основными идейными течениями, которые являются основой исследовательского поиска. Общеизвестно, что главное назначение концепции заключается в интеграции определенного массива знания, в стремлении использовать его для объяснения и поиска закономерностей. Экологический менеджмент как науку было выделено во второй половине XX в. Как отмечают ученые, идейные течения, позволяющие охарактеризовать взаимодействие общества и окружающей среды отличались от известных до сих пор экономических теорий своей экологической направленностью, поиском главной причины экологических конфликтов и путей решения проблем совместимости экономического роста и охраны окружающей среды.

Основной текст. В своих исследованиях академик В. И. Вернадский обратил внимание на глубокие качественные изменения, происходящие на Земле под влиянием производственной деятельности человечества. Отдельно следует рассмотреть деятельность Римского клуба под руководством Аврелио Печчеи, который исследовал проблемы неконтролируемого роста населения Земли, безработицы, голода, истощения природных ресурсов, энергетического кризиса, деградации окружающей среды и тому подобное. В течение 1984-1986 гг. эффективно работала Международная комиссия по окружающей среде и развитию под руководством премьер-министра Норвегии Х. Брунтланд. Задачей комиссии была разработка долгосрочной стратегии, предусматривающей перечень способов и средств обеспечения сбалансированного развития экономики, использования природных ресурсов, роста народонаселения и охраны окружающей среды [2]. Деятельность данной комиссии стала толчком к проведению конференции ООН по окружающей среде и устойчивому развитию, состоявшейся в июне 1992 г. в Рио-де-Жанейро. В работе конференции приняли участие представители 179 стран мира. Именно данное мероприятие позволило сформировать основные индикаторы концепции



устойчивого развития.

На сегодняшний день существует несколько определений понятия устойчивого развития (sustainable development), однако в основе всех лежат постулаты, задекларированные в «Повестке дня на XXI век», а именно сохранение окружающей среды, борьба с бедностью, голодом, безработицей, экономное использование природных ресурсов, улучшение состояния здоровья "я людей и тому подобное. Поэтому устойчивое развитие можно рассматривать как развитие, которое предполагает взаимодействие экономической, экологической и социальной систем. Основным императивом концепции является экономное отношение к природе в процессе удовлетворения потребностей населения для сохранения природных ресурсов для будущих поколений.

Основной целью устойчивого развития является спасение человечества от последствий его же производственной деятельности, которые достигли критических размеров. На планете пропадают леса и появляется большое количество пустынь, загрязняется атмосфера, Мировой океан и почва, быстро происходит прирост населения, отмечается нищета, голод, общественно опасные болезни и т.д. [2]. В процессе реализации цели необходима скоординированная деятельность специалистов науки и образования, производства и новых технологий, экологических, социальных и медицинских проблем, международных и политических отношений и тому подобное. Следует акцентировать внимание на том, что предложенные в «Повестке дня на XXI век" меры и задачи требуют тесного международного сотрудничества и реализации на всех уровнях административной организации (от отдельных государств до областей и районов). Успешное достижение основной цели устойчивого развития возможно при условии взаимосогласованной деятельности всех групп населения. Ведь вопросы охраны окружающей среды следует начинать решать каждому отдельному гражданину.

Идея экологического управления является частью концепции устойчивого развития. Следует отметить, что окружающую среду и социально-экономическое развитие рассматриваются как два взаимосвязанных и взаимозависимых фактора. Устойчивое развитие привязывается к гармоничному достижению высокого качества окружающей среды и стабильной экономики для всех стран мира. Отдельный акцент делается на том, что достижение целей устойчивого развития возможно лишь тогда, когда экономический рост, материальное производство и потребление происходят в пределах, определенных способностью экологических систем к восстановлению, то есть удовлетворения потребностей современного общества не должно ставить под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои потребности, включая их потребность в безопасной и здоровой окружающей среде.

Как отмечают исследователи менеджмент, в частности его экологическое направление, позволяет верно организовать работу предприятия в экологической сфере, а именно повышается приоритетность вопросов охраны окружающей среды и нивелируются конфликты между требованиями



производства и их влияние на окружающую среду. Важной составной частью системы экологического менеджмента предприятия является его функциональная основа, которая делает возможным и поддерживает процесс формулирования экологической политики предприятия и обеспечивает ее имплементацию, привлечение работников к ее ведению, а также реализацию мер контроля и координации [3]. Исследуя концептуальные основы системы экологического менеджмента важно определиться с основными его элементами (рис. 1).

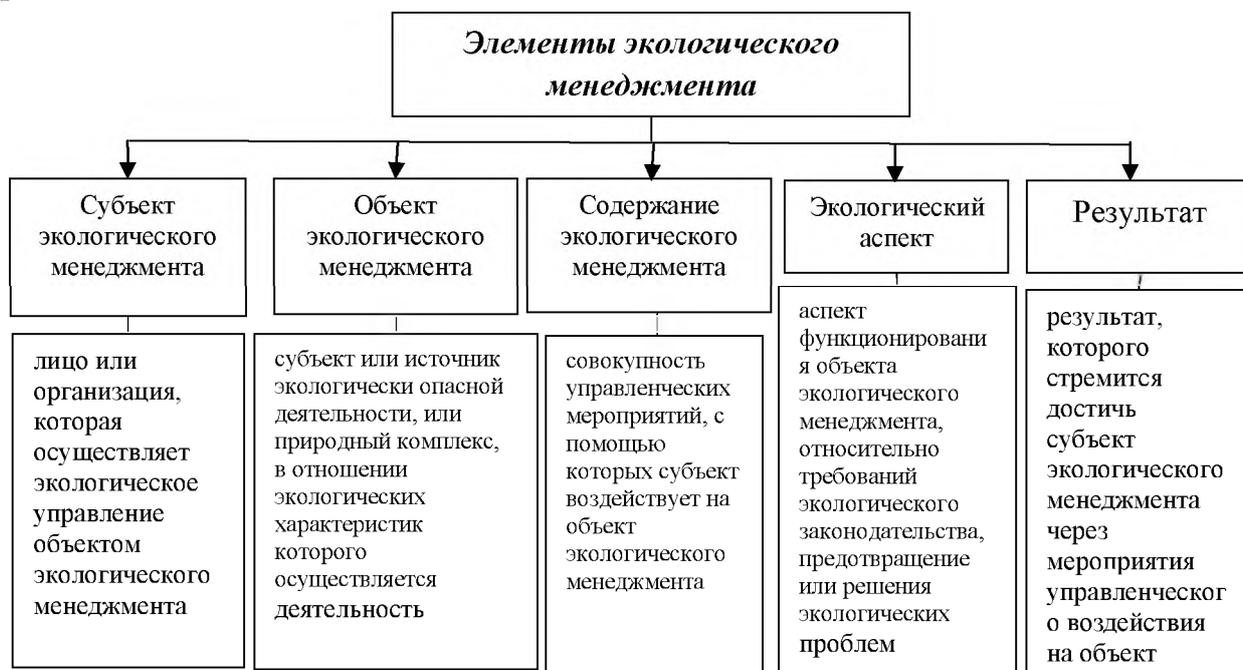


Рис. 1. Основные элементы экологического менеджмента.

Один из важнейших элементов экологического менеджмента это результаты, которых руководство стремится достичь в результате внедрения системы экологического менеджмента. В процессе деятельности необходимо охарактеризовать идеальное состояние объекта экологического менеджмента. Ученые выделяют объективные, такие как экологическое законодательство и субъективные (экологическое сознание и культура) критерии определения идеального состояния.

В настоящее время охрана, рациональное использование и возобновление лесных ресурсов приобретает все большее значение в социально-экономической деятельности человека. В результате развития производства увеличивается потребность в сырьевых ресурсах. Вопросы, касающиеся экономного использования лесных ресурсов включены в 15 глобальную цель устойчивого развития «Защита и восстановление экосистем суши» (Национальный доклад «Цели Устойчивого Развития: Украина»). В документе основные акценты сделаны на повышении лесистости территории страны и увеличение запасов древесины в лесах.

С целью выращивания здоровых и высокопродуктивных насаждений, нужно своевременно принимать меры борьбы с болезнями и вредителями леса,



ведь в лесах Госкомлесхоза было зарегистрировано 200,5 тыс. га насаждений пораженных хвоелистогрызучими и 34,1 тыс. га стволовыми вредителями. Нестабильность лесных экосистем связана с последствиями Чернобыльской катастрофы, когда под радиоактивное загрязнение попало около 3,5 млн. га лесных насаждений Украины. На площади 1,5млн. га лесное хозяйство ведется с определенными ограничениями на заготовку древесины, лекарственное сырье, грибы, ягоды, связано с высокой плотностью загрязнения цезием-137. Продолжается процесс его накопления в загрязненной зоне, который теряет свои ценные свойства и техническое качество. Экономический ущерб лесных предприятий растёт из-за необходимости финансирования мероприятий, связанных с производством экологически чистой продукции [4].

Не менее важной проблемой в лесном хозяйстве является охрана лесов от пожаров. Как отмечают ученые данная проблема усугубляется не только породной и возрастной структурой древостоев, масштабными мелиоративными работами на западе Полесья, но и сложными погодными условиями и суховеями в юго-восточном регионе, близкое расположение лесов к густонаселенным местам, что значительно увеличивает вероятность возникновения пожаров. Устойчивость значительной части украинских лесов снижена вследствие действия антропогенных факторов, вызывающих деградацию окружающей среды. Снижение биологического разнообразия лесов, неравномерная возрастная структура древостоев, загрязнение территории радионуклидами, ухудшение санитарного состояния лесов являются теми экологическими факторами, которые необходимо учитывать при формировании национальной лесной политики [1].

Заключение и выводы. Итак, в процессе формирования национальной лесной политики обязательно необходимо учитывать задачи, задекларированные в Национальном докладе «Цели Устойчивого Развития: Украина» (повышение лесистости и увеличение запасов древесины в лесах). При этом важно принимать меры борьбы с болезнями, вредителями леса, а также с пожарами. Все вышесказанное возможно при условии адекватного внедрения системы экологического менеджмента на предприятиях лесного комплекса.

Литература:

1. Дюк А. А. Эффективность эколого-экономического развития лесного хозяйства / А. Дюк, М. Ю. Смирнов [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.rusnauka.com/13_EISN_2013/Ecologia/6_136961.doc.htm
2. Грицик, В. Экология окружающей среды. Охрана природы: учебное пособие / В. Кулешова, Ю. Канарский, Я. бедра. - М.: Кондор, 2009. - 292 с.
3. Лесь А. В. Роль менеджмента и маркетинга при внедрении технологий защиты окружающей среды / А. В. Лесь, А. В. Ращенко // Вестник ЖНАЕУ. - 2017. - № 1 (59), т. 2 - С.165-172.
4. Самоплавский В.И. Лесное хозяйство Украины на рубеже тысячелетий // Наук. вис-ник НАУ: Лесоводство. - М.: НАУ. - 2000, вып. 25. - С. 11-19.

Abstract. The article considers the concept of sustainable development as one of the main



ideological trends in the process of studying environmental management. The definition and main goals of sustainable development are formulated. The evolution of the formation of environmental management as a science and its main elements is studied. The place of protection of forest resources in the list of global goals of sustainable development has been determined. The main problems in the forestry of Ukraine are given, which should be taken into account when forming the national forest policy.

Key words: environmental management, forestry, sustainable development.

References:

1. Diuk, A. A. and Smirnov, M. Yu. (2013), "Efficiency of ecological and economic development of forestry" [Online], vol . 6, available at: http://www.rusnauka.com/13_EISN_2013/Ecologia/6_136961.doc.htm (Accessed 6 February 2018).
2. Hrytsyk, V. Kanars'kyj, Yu. and Bedrij Ya. (2009), *Ekolohiia dovkillia. Okhorona pryrody: navchal'nyj posibnyk* [Ecology of the environment. Nature Conservation: Tutorial] Kondor, Kyiv, Ukraine.
3. Les', A. V. and Raschenko, A. V. (2017) "The role of management and marketing while introducing the environmental protection technologies" *Visnyk ZhNAEU* , vol. 1(59), pp. 165-172.
4. Samoplavs'kyj, V.I. (2000), "Forestry of Ukraine is at the turn of the millennium" *Nauk. visnyk NAU: Lisivnytstvo*, vol. 25, pp. 11-19.

Научный руководитель: д.э.н., проф. Ходаковский Е.И. (если есть)

Статья отправлена: 12.02.2018 г.

© Фитисов А.Н.