

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2020 Абдрахимов Владимир Закирович
доктор технических наук, профессор
© 2020 Артемьева Дарья Дмитриевна
преподаватель

Самарский государственный экономический университет
E-mail: 3375892@mail.ru, das10041995@yandex.ru

Ключевые слова: экологический менеджмент, окружающая среда, экологические проблемы, международный стандарт.

Рассматриваются современные исследования и анализ экологических проблем, сложившихся в Самарской области, которые показали, что загрязнение окружающей среды не только остается на высоком уровне, но и не улучшается. Комплексная работа экологического менеджмента хозяйствующих субъектов должна быть направлена на сохранение окружающей среды методом рационального природопользования при значительном сокращении антропогенного воздействия на ноосферу.

К экологическим проблемам многие ученые и исследователи относят отрицательное изменение окружающей среды (далее - ОС) в результате активной деятельности человечества, которая ведет и может привести к нарушению не только структуры, но и функционирования самой природы¹. Как правило, такие проблемы носят антропогенный характер, так как возникают в результате негативного воздействия человека на природу.

В частности, существенное загрязнение, связанное с выбросом отходов, распространяется на водные ресурсы Самарской области, которые загрязнены не только нефтепродуктами, и хлорорганическими пестицидами, фенолом, но и соединениями тяжелых металлов. Регулярные исследования проб воды подтвердили, нахождение в составе большого количества вредных элементов, а именно: соединений тяжелых металлов, например, оксидов свинца, хлорорганических пестицидов и фенолов. Только в бассейн реки Волги поступает ежегодно около 200 тыс. загрязненных веществ и отходов, которые отнесены к классу очень токсичных, при этом загрязнены, как поверхностные, так и подземные водные ресурсы, которые чаще всего находятся на территориях промышленных, сельскохозяйственных предприятий, а также ряда кладбищ.

Основными загрязнителями рек бассейна Волги являются промышленные предприятия Самары, Тольятти, Сызрани, Жигулевска, Чапаевска, животноводческие комплексы и хозяйства в сельской местности, трубопроводный транспорт, на территории которого происходит в год до 3000 аварий, в результате чего, водные и земельные ресурсы загрязняются. Только разлившейся объем нефти достигает в год до 1000 т, что позволило от такого объема загрязнения, например, реки Падовка и Кубра превратиться в сточные канавы в связи с чем, эти реки утратили свое природное предназначение.

Самарские экологи также отмечают низкого качества воды в транзитных водах, которые приходят с реками - Волга, Большой Кинель, Самарка. Кроме этого, по вышеназванному исследованию сильно загрязненным водным объектом является р. Чапаевка в ее нижнем течении, из-за многолетних сбросов химических загрязнителей предприятиями г. Чапаевска, а также из-за присутствующих и накопившихся в донных отложениях хлорорганических веществ.

Учеными было подсчитано, что примерно в течение 15 лет на территории Самары и Самарской области рост объема образования отходов (промышленных и бытовых) увеличивается примерно в пять раз в год, причем резкий рост увеличения происходит именно промышленных отходов.

В Самарской области основными отраслями по образованию отходов являются следующие предприятия и в следующей последовательности по количеству образования в: 1) автомобилестроении - более 1,2 млн.т; 2) производстве алюминия - 850 тыс. т; 3) производстве строительных материалов: цемента, извести и гипса - более 800 тыс. т; 4) нефтепереработке и нефтехимии - более 750 тыс. т; 5) сельском хозяйстве - более 250 тыс. т. Исходя из анализа, в Самарской области наибольший объем образования отходов в порядке уменьшения приходится на следующие предприятия, заводы, компании и организации: ОАО "АВТОВАЗ", ЗАО "Новокуйбышевская нефтехимическая компания", ОАО "Промсинтез", ОАО "Самарский металлургический завод", ОАО "ВоТГК", ООО "Тольятти-каучук", ОАО "Куйбышевазот", ОАО "Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод", ОАО "Жигулевские стройматериалы".

В Самарской области общее накопление отходов производства и потребления составляет более 8,1 млн. т., причем большая доля этих отходов сконцентрирована в пределах Самарско-Тольяттинской агломерации⁴.

Таким образом, для охраны окружающей среды промышленные предприятия должны включаться в систему экологического менеджмента и соответствовать требованиям международного стандарта ISO 14001-2007. Этот стандарт является общей системой управления предприятием и включает в себя организационную структуру, распределение ответственности, планирование, практические методы, процедуры, процессы и ресурсы, необходимые не только для разработки, внедрения, реализации и анализа, но и для развития экологической политики в Самарской области.

Отметим, что основная комплексная работа хозяйствующих субъектов должна быть направлена на сохранение окружающей среды методом рационального природопользования при значительном сокращении антропогенного воздействия на ноосферу, которая называется экологическим менеджментом².

В экологическом менеджменте под ноосферой понимается именно та сфера, в которой осуществляется взаимодействие человека с ОС.

Объектом изучения экологического менеджмента является постоянно изменяющийся окружающий мир, среда обитания человека, рациональное использование обществом природных ископаемых, экономические механизмы по охране природы и деятельности не только специалистов по ОС, но и руководителей предприятий. Экологический менеджмент для устойчивого развития всегда включает в состав целевых характеристик состояния ОС, экосистем и территорий, такие показатели как чистота воздуха и воды, количество биообразований, находящихся под угрозой вымирания.

Необходимо отметить, что основными принципами экологического менеджмента является предотвращение негативных воздействий и улучшение ОС.

Известно, что любое промышленное предприятие в своей хозяйственной деятельности оказывает воздействие на окружающую среду и чаще всего отрицательно. Причем, как показывает экологический менеджмент, каждая компания и предприятие участвует, как правило, в двух действиях: сначала потребляет энергию и ресурсы, а потом производит отходы, и таким образом, включена в процесс загрязнения окружающей среды. Необходимо отметить, что показательным является тот факт, что особенно в развитых странах, в отличие от России и некоторых стран СНГ, принципы экологического менеджмента также используют даже и те организации, которые в нашем сознании не ассоциируются как загрязнители ОС.

Благодаря работе с высокой эффективностью экологическими менеджерами был получен высокий уровень переработки, использования и утилизации образующихся промышленных отходов в ОАО "АВТОВАЗ", "Самарский металлургический завод", Новокуйбышевском и Куйбышевском нефтеперерабатывающих заводах, в ЗАО "Кинельагропласт", "Самарская кабельная компания" и некоторых других предприятиях.

В экологическом менеджменте особое значение в управлении утилизацией отходов любого промышленного предприятия, как правило, занимают технологии, которые ориентированы на повышение экологической безопасности.

В настоящее время экологический менеджмент по управлению и утилизации отходов требует не только планомерного, но и оригинального системного подхода. Поэтому, в сущности, управление и утилизация отходов производств и является основной и специфической функцией экологического менеджмента.

Таким образом, вопросы экологии и защиты окружающей среды в настоящее и будущее время должны выдвигаться на первое место среди локальных, региональных и глобальных как задач, так и приоритетов всего человечества. Необходимо осознание того, что сохранение и оздоровление среды обитания являются неотъемлемыми условиями устойчивого развития всех стран нашей планеты. А одним из основных принципов экологической политики является повышение качества жизни людей, в целом - будущего нашей цивилизации³.

¹ Абдрахимов В.З., Абдрахимов Д.В. Школьное образование и экология // Прикамского социального института. 2019. №2. С. 60-69.

² Лобачев Д.А., Абдрахимов В.З., Абдрахимова Е.С. Экологическое состояние в Самарской области - как отражение мирового экологического кризиса // Проблемы современного педагогического образования. Серия педагогика и психология. 2016. Выпуск 52. Часть V. С. 302-314.

³ Абдрахимов В.З. Концепция современного естествознания. Самара: СГЭУ, 2015. 340 с.

⁴ Артемьева Д.Д., Диденко А.А. Механизмы повышения инвестиционной привлекательности Самарско-Тольяттинской агломерации // Вестник современных исследований. 2018. №11-8 (26). С. 222-225.

PROBLEMS OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT IN THE SAMARA REGION

© 2020 Abdrakhimov Vladimir Zakirovich

Doctor of Technical Sciences, Professor

© 2020 Artemyeva Daria Dmitrievna

Lecturer

Samara State University of Economics

E-mail: 3375892@mail.ru, das10041995@yandex.ru

Keywords: environmental management, environment, environmental problems, international standard.

Modern research and analysis of environmental problems in Samara region are considered, which showed that environmental pollution not only remains at a high level, but also does not improve. Complex work of ecological management of economic entities should be directed on preservation of environment by a method of rational nature management at considerable reduction of anthropogenic influence on noosphere.

УДК 336

Код РИНЦ 06.00.00

ЭВОЛЮЦИЯ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

© 2020 Бисенгалиева Орынжамал Балтабаевна*

аспирант

Самарский государственный экономический университет

E-mail: ores-251186@mail.ru

Ключевые слова: эволюция, закон, указ, предпринимательство, концепция, регулирования, управления, программа, правительство, этапы развития, тенденция, приватизация, эффективность, франчайзинг.

Статья посвящена истории развития предпринимательства в Республике Казахстан, разделяющей ее на 3 этапа, в качестве основы принимаются законы, принятые и вынесенные указы на каждый период. Так как предпринимательство является неотъемлемой частью настоящего времени, важно знать его путь с этапами развития.

Предпринимательство на сегодняшний день является неотъемлемой частью каждой страны. Поэтому я думаю, что любой человек, который беспокоит будущее народа, хочет внести свой вклад в развитие страны, инициирует предпринимательство, прежде всего, должен овладеть эволюцией его развития. При этом сначала остановимся на предпринимательской эволюции мирового уровня.

* Научный руководитель - **Кандрашина Елена Александровна**, доктор экономических наук, профессор.