

Е. В. Курушина

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ КАК ФАКТОР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Рассматриваются проблемы технологизации в экологической сфере предприятия. Также мониторинг экологических аспектов на предприятии, регулируемых в стандарте ISO 14001.

**Ключевые слова:** *технологизация, экологизация жизнедеятельности общества, экологические аспекты, экологический менеджмент, стандарт ISO 14001.*

The problem of technologization in the environmental field of enterprise is considered. And also monitoring of environmental aspects at the company, regulated in the standard ISO 14001, is studied.

**Keyword:** *technologizing, ecologization of society, environmental aspects, environmental management, standard ISO 14001.*

Переход от аграрного к индустриальному и постиндустриальному обществу ознаменовал новый виток социальных, экологических, экономических и ряд других глобальных проблем в обществе. Научно-техническая революция, подарившая человеку невиданные блага, породила и неожиданные опасности.

Мощная интервенция технологизации в сфере преобразования живой и неживой природы при помощи достижений физики, химии, генетики, информационных процессов, которые практически институализировались именно как высокотехнологичные, целиком построенные на научных методах их осуществления, поставила вопрос о проникновении технологий в сферу экологических процессов и явлений, во все системы жизнедеятельности и управления. Состояние планетарных экологических систем вызывает все большую озабоченность мирового сообщества. Эрозия почв, необратимое нарушение водного баланса и антропогенное загрязнение атмосферы

сопровожаются нехваткой пресной воды, изменением климата, исчезновением лесов и многих тысяч биологических видов.

Экологизация жизнедеятельности общества несет в себе как положительные, так и отрицательные аспекты. Понятие «экологический аспект» означает элемент деятельности организации, ее продукцию или услуги, которые могут оказывать воздействие на окружающую среду. Экологические аспекты регулируются в стандарте ISO 14001 (серия международных стандартов по созданию системы экологического менеджмента).

Назначение стандарта — помочь предприятиям в создании систем экологического менеджмента и обеспечить единые (для всех стран, принявших ISO 14001 в качестве национального стандарта) критерии оценки эффективности систем экологического менеджмента. Система экологического менеджмента является частью общей системы менеджмента предприятия, под которой понимаются: организационная структура, планирование деятельности, распределение ответственности, практическая работа, а также процедуры, процессы и ресурсы для управления экологическими аспектами деятельности предприятия, производимой продукции или услуг. ISO 14001 открывает серию 14000 стандартов ISO. Сертификация систем экологического менеджмента (далее — СЭМ) осуществляется именно по требованиям ISO 14001. Остальные стандарты серии ISO 14000 выполняют сопутствующие функции, а также расширяют и дополняют требования ISO 14001. Стандарт ISO 14001 может использоваться в компаниях и предприятиях различных отраслей промышленности и может быть адаптирован к местным требованиям и условиям [2].

В общем виде ISO 14001:2004 требует от предприятия следующее [2]:

- наличие экологической политики (наличие в документированном виде и доступность для общественности);
- наличие Программы экологического менеджмента (наличие в документированном виде или в виде электронного файла);
- организацию и реализацию деятельности в рамках системы экологического менеджмента (наличие соответствующих процедур и записей);

- оценку соответствия требованиям природоохранного законодательства и нормативам, а также тем требованиям, с которыми организация добровольно согласилась;
- осуществление внутренних проверок и корректирование осуществляемой в рамках СЭМ деятельности (наличие соответствующих процедур и записей);
- анализ результатов деятельности в рамках СЭМ (наличие соответствующих процедур и записей);
- последовательное улучшение результатов деятельности (демонстрация последовательного улучшения по экологическим целям и задачам, включенным в Программу экологического менеджмента).

Стандарт ISO 14001 — документ, который помогает предприятиям свести к минимуму негативное влияние деятельности организации на окружающую среду; соблюдать применимые законы, правила и другие экологически ориентированные требования; постоянно совершенствоваться в приведенном выше.

Например, один отдельно взятый экологический аспект деятельности предприятия может служить причиной загрязнения воды и атмосферы, а также истощения природных ресурсов или оказания физического воздействия на окружающую среду (шум, радиоактивность, освещенность, влажность и др.). Знание возможно большего числа экологических аспектов, а также оценка их значимости по результатам воздействия позволяет предприятию планировать природоохранную деятельность и устанавливать цели в области экологического менеджмента.

Особое внимание должно быть уделено существенным экологическим аспектам, оказывающим наиболее неблагоприятное воздействие на окружающую среду. Они должны быть учтены при установлении целевых и плановых экологических показателей. Например, такие экологические проблемы, как выбросы в атмосферу, сбросы жидких отходов, твердые отходы (в т. ч. вредные и токсичные вещества), электромагнитные, акустические излучения, возможные производственные аварии, утечки, проливы, и ряд других проблем, влекут за собой отрицательные последствия воздействия на окружающую среду.

Таким образом, предприятие должно нести огромную ответственность за соблюдение законодательных и иных требований в области охраны окружающей среды, обращаться к стандарту ISO 14001. В этом и будет заключаться положительный аспект экологизации жизнедеятельности общества. Если предприятие не будет регламентированно относиться к таким серьезным проблемам, то последствия для окружающей среды и экосистем будут плачевны.

Аурелио Печчеи пишет в своем труде «Человеческие качества» о том, что человеку не хватает лишь мудрости выжить. «Постепенно утрачивая свои природные способности к приспособлению и выживанию, сочтя за благо все больше и больше доверять свою участь разуму, то есть своим техническим возможностям, человек, вместо того чтобы меняться самому, принялся изменять окружающий мир...» [3]. Мнение данного автора, безусловно, соответствует истине, так как человек мчится вдогонку за технологическими возможностями, не замечая, какой вред он наносит окружающей среде, а главное — самому себе. Чтобы не допустить этого, надо постоянно обращаться к «социальной стороне». Соблюдение прав и норм законодательства в области экологического менеджмента позволит человеку уменьшить отрицательные «технологические» последствия путем мониторинга экологических аспектов на предприятии и создать устойчивый фундамент в области корпоративной социальной ответственности предприятия.

## Литература

1. Международный стандарт ISO 14001, второе издание 15 ноября 2004 г. Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению. — URL: <http://www.alljur.ru/service/iso>.
2. Учебное пособие по стандарту ISO 14001:2004 с комментариями. — URL: <http://www.iso14001.ru>.
3. Печчеи А. Человеческие качества / пер. на рус. яз. с сокр. — М.: Прогресс, 1980.
4. Управление рисками, влияющими на уровень социальной безопасности детства: сб. мат-лов Всеросс. научн.-практ. конф. с междунар. уч. (Екатеринбург, 13–14 ноября 2014 г.) / отв. ред. Э. В. Патраков. — Екатеринбург: УрФУ, 2015. — 250 с. Режим доступа: <http://elibrary.ru/item.asp?id=24105134> (дата обращения: 25.12.2015).