

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

УДК 502/504:006

МРНТИ 87.01.37

*У. А. Бурьбаев, к.с-х.н., Р. У. Уажанова, д.т.н.,
А. Б. Токтамысова, к.б.н., Б. Т. Тнымбаева, к.т.н.*

Алматинский технологический университет

АКТУАЛЬНОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ПРИРОДООХРАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Приводятся цели и задачи, виды и значения экологической сертификации. Выполнена оценка экологичности новых видов продукции и процессов. Выделены источники загрязнения окружающей среды. Предложены решения задач по улучшению качества и эффективности природоохранной технологии путем сертификации.

Ключевые слова: экология, сертификация, охрана природы.



Мақалада экологиялық сертификаттаудың түрі және мағынасы, мақсаты және міндеттері келтірілген. Сонымен қатар жаңа өнім түрлері мен процестерінің экологиялығына баға берілген. Қоршаған ортаны ластау көздері, сертификаттау жолымен табиғатты қорғау технологиясының тиімділігі мен сапасын жақсарту міндеттерін шешу жолдары атап көрсетілген.

Түйінді сөздер: экология, сертификаттау, табиғатты қорғау.



Are goals and objectives, types and values of environmental certification. Also given to the evaluation of new types of environmentally friendly products and processes. Allocated sources of environmental pollution and ways of solving problems to improve the quality and effectiveness of environmental technologies through certification.

Key words: ecology, certification, conservation.

Экологический сертификат или соответствующий знак (эко-знак) для большого числа видов продукции является определяющим фактором их конкурентоспособности. В 1993 г. в странах ЕС была принята директива, определяющая преимущества эко-сертифицированной продукции, поставляемой на единый рынок: цена ее возрастает по меньшей мере в 2 раза [1].

В Республике Казахстан экологическая сертификация находится на начальном этапе своего развития. Цель экологической сертификации - стимулирование производителей к внедрению таких технологических процессов и выпуску таких товаров, которые в минимальной степени загрязняют природную среду и дают потребителю гарантию безопасности продукции для его жизни, здоровья, имущества и среды обитания.

Выделяются 4 вида объектов экологической сертификации:

- объекты окружающей природной среды (природные ресурсы, природные компоненты);
- источники загрязнения окружающей среды (производства, технологические процессы, отходы и др.);
- продукция природоохранного назначения (природоохранные технологии, продукция, услуги);
- экологические информационные ресурсы, продукты и технологии (базы данных, программные продукты, модели загрязнения и др.) [2].

Важным фактором экологической сертификации является состав участников (их роль как первой, второй и третьей сторон) процедуры сертификации. Актуальными областями экологической сертификации являются питьевая вода и отходы.

В основу создания Системы сертификации питьевой воды положены требования законов Республики Казахстан "О защите прав потребителей", "О санитарно-гигиеническом благополучии населения", документы, устанавливающие общие правила сертификации, а также правила гигиенической оценки, предусматривающие, в частности, обязательность наличия гигиенического заключения (сертификата) при проведении сертификации соответствия продукции.

Основной целью Системы сертификации питьевой воды

является содействие комплексному решению задач по улучшению качества питьевой воды путем достоверной оценки ее соответствия требованиям безопасности, безвредности и органолептическим показателям, оценки эффективности водоочистных устройств, оборудования и технологий, оценки производств и систем качества на предприятиях водоснабжения.

В соответствии с указанной целью система охватывает следующие группы однородной продукции и процессов:

- питьевая вода и производство в централизованных системах водоснабжения;
- питьевая вода, расфасованная в потребительские емкости (бутылированная питьевая вода);
- водоочистные устройства (бытовые, локальные и пр.);
- реагенты и материалы, используемые для водоснабжения;
- оборудование, трубопроводы, емкости, используемые в системах водоснабжения [3].

Отличительной особенностью правил сертификации питьевой воды и производств в централизованных системах водоснабжения является принцип добровольности при двух возможных схемах сертификации: с использованием заявления - декларации производителя, а также на основе предприятий водоснабжения.

К настоящему времени нормативное обеспечение системы включает первоочередные документы, устанавливающие основные положения, правила сертификации водоочистных устройств, бутылированной питьевой воды и воды в централизованных системах водоснабжения.

Экологическая сертификация по отходам направлена на устранение их опасного влияния на среду обитания и максимальное использование в качестве вторичного сырья. Необходимо развивать стандартизацию отходов, что непосредственно связано с их сертификацией.

Большое внимание в настоящее время уделяется оценке экологичности новых видов продукции и процессов. Документом, подтверждающим, что продукция и услуги определенной организации независимо от изменения внешних и внутренних усло-

вий отвечают требованиям высокого качества, служит сертификат качества ISO. Сертификат ISO - необязательный документ для оформления, однако он имеет довольно большую значимость. Так, например, во многих странах сертификат системы качества (сертификат ISO) демонстрирует конкурентоспособность компании не только на национальном, но и на международном уровне. Другими словами, для потребителя, продукция и услуги компании, получившей сертификат ISO, выглядят более качественными, с большей гарантией, нежели продукция и услуги компании, не обладающей данным сертификатом [4].

Важным моментом является следующее: при условии вступления РК во Всемирную торговую организацию (ВТО) сертификат ISO будет необходим компаниям-производителям для подтверждения конкурентоспособности. Отсутствие сертификата ISO в скором будущем - это риск стать аутсайдером рынка. Экологическая сертификация в западноевропейских странах достаточно широко развита. Она дополняет обычную сертификацию и на сегодня носит обязательный характер. Перспективы этого направления масштабны. Уже сейчас некоторые страны приступили к созданию системы управления качеством уровня жизни, и не исключение в этом направлении - РК в ближайшем будущем.

Литература

- 1 Аскаргов Е.С. Стандартизация, метрология и сертификация. - Алматы: "Экономика", 2007. - 320 с.
- 2 Нарынова Г.М. Основы стандартизации, метрологии, сертификации и менеджмента качества. - Алматы: "Казахская ассоциация маркетинга РК", 2009. - 564 с.
- 3 Яблонский О.П., Иванова В.А. Основы стандартизации, метрологии и сертификации. - Ростов-на-Дону, 2010. - 475 с.
- 4 Аронов И.З., Рыбакова А.М., Теркель А.Л. Европейский подход к оценке соответствия продукции требованиям директив ЕС // Сертификация. - 2012. - № 2. - С. 2-7.