

Применение методики анализа жизненного цикла продукции для повышения эффективности разработки, внедрения и функционирования системы управления окружающей средой на предприятии

Благовещенская Т.С.

Белорусский национальный технический университет

Наряду с проведением экологического аудита, экологической экспертизы, внедрением малоотходных технологий, использованием системы экологического страхования одним из новых подходов к решению вопросов охраны окружающей среды в мировой практике стала разработка эффективной системы управления окружающей средой (СУОС). СУОС позволяет организации проследить влияние ее деятельности на окружающую среду (ОС), достигать целевых и плановых экологических показателей и непрерывно повышать экологическую эффективность своей природоохранной деятельности. Для повышения доверия регулирующих органов, инвесторов и страховых компаний СУОС организации или предприятия может быть сертифицирована аккредитованными органами). Поскольку постоянное совершенствование является одним из основных принципов функционирования СУОС, необходима разработка нового подхода, охватывающего комплекс экологических, экономических, технологических вопросов, основанный на достижении законодательных требований и одновременно на системном управлении этими процессами, является новым в теории и практике природоохранной деятельности в производственной сфере в нашей стране. Поэтому вопросы разработки методов и критериев оценки экологичности продукции, выявления и анализа экологических аспектов и воздействий на ОС деятельности предприятия, управления ресурсами являются актуальными и первоочередными. Оценка экологичности продукции должна охватывать все фазы жизненного цикла продукции от извлечения сырьевых материалов из окружающей среды и подготовки их к производству, процесса производства готовой продукции и ее упаковки до распределения среди потребителей, использования и управления отслужившей продукцией. Однако, поскольку в условиях РБ отсутствует система постоянного сбора и анализа достаточного количества достоверных данных по входящим и выходящим потокам для каждой выполняемой операции, осуществить качественную и количественную оценку всей цепочки жизненного цикла продукции практически невозможно.

Очевидно, что необходима разработка принципиально новой методики анализа природоохранной деятельности предприятия, которая могла бы быть легко интегрирована с существующими и действующими на предприятиях Республики Беларусь природоохранными инструментами.