

стве, проанализировав принятые руководством в этом производстве нововведения, определить проблемы, мешающие их реализации. Планируется также детально изучить предпосылки и степень рациональности принятых мероприятий на трубопрокатном производстве, сроки их введения, заинтересованность в их результатах производителей, предложить оптимальные природоохранные мероприятия.

УДК 502.45

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Студент Сакович М.В. (ФГДЭ)

Научный руководитель – ст. преп. Скуратович И.В.

Белорусский национальный технический университет
Минск, Беларусь

В настоящее время появились и активно внедряются новые тенденции, возникшие в области охраны окружающей среды (ООС), которые выходят за рамки формально требуемых системой управления окружающей средой (СУОС). Наиболее известная среди них - оценка экологической эффективности, планирование и использование которой подробно рассмотрено в СТБ ИСО 14031-2003. Этот стандарт развивает положения СТБ ИСО 14001 и СТБ ИСО 14004, но может быть использован независимо от них.

Оценка экологической эффективности (ОЭЭ) – это непрерывная и целенаправленная оценка результата экологической деятельности предприятия. Этот метод используется для мониторинга и измерения экологической деятельности предприятия.

В соответствии с СТБ ИСО 14031 ОЭЭ построена на принципах системы Деминга – цикла периодического планирования, выполнения, проверки и действия.

Важным этапом проведения ОЭЭ является выбор показателей экологической эффективности. Показатели ОЭЭ выбираются для представления количественных или качественных данных состояния окружающей среды. Количество выбранных показателей должно отражать профиль и масштабы деятельности.

Показатели ОЭЭ подразделяют на две категории:

- показатели экологической эффективности (ПЭЭ);
- показатели состояния окружающей среды (ПСОС).

ПЭЭ подразделяют на два типа:

– показатели эффективности управления (ПЭУ), обеспечивающие информацию об усилиях, предпринимаемых руководством с целью воздействия на экологическую эффективность организации;

– показатели эффективности функционирования (ПЭФ), обеспечивающие информацию об экологической эффективности функционирования организации. Показатели эффективности функционирования используют для измерения экологической эффективности технологических объектов и оборудования.

ПСОС дают представление о фактическом или потенциальном воздействии на окружающую среду экологических аспектов деятельности.

Одной из основных стадий ОЭЭ является подготовка отчета и распространение информации, описывающей экологическую эффективность организации.

Результаты оценки экологической эффективности организации могут быть использованы не только для внутренних целей, но и для информирования заинтересованных сторон. Открытая экоотчетность позволяет организациям, с одной стороны, наглядно демонстрировать свои достижения в области ООС, а с другой – объективно оценить применимость выбранных показателей экологической эффективности.

Планомерное проведение ОЭЭ обеспечивает руководство организации достоверной и независимой информацией о решении ее экологических проблем. Она приносит ему значительную выгоду, устанавливает четкие показатели результативности экологической деятельности и определяет необходимость введения усовершенствований, является источником полезной информации для общения с внешними заинтересованными сторонами, позволяет определить возможные предупредительные меры и стратегические возможности дальнейшего развития.