

**ОЦЕНКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ  
УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ  
РУП «МИНСКЭНЕРГО» ФИЛИАЛ «МИНСКАЯ ТЭЦ-3»**

Одним из важнейших средств достижения высокой экологической эффективности предприятия, выражающейся в сведении к минимуму негативного воздействия на окружающую среду и повышении ответственности за ее качество, является система управления окружающей средой (СУОС).

РУП «Минскэнерго» филиал «Минская ТЭЦ-3» в 2012 г. получило сертификат о внедрении СУОС, в 2014 г. по результатам повторного сертификационного аудита действие сертификата продлено.

Для оценки экологической эффективности СУОС предприятием в соответствующем стандарте приняты следующие показатели:

- потребление топлива в год, м<sup>3</sup>/год;
- потребление артезианской воды, м<sup>3</sup>/год
- количество сбрасываемых сточных вод, м<sup>3</sup>/год;
- количество отходов производства, переданных на переработку, т/год;
- количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, т/год.

Однако, с нашей точки зрения, данный набор показателей не в полной мере и не всегда однозначно характеризует деятельность РУП «Минскэнерго» филиал «Минская ТЭЦ-3» в области охраны окружающей среды и рационального природопользования. Так, например, при увеличении количества отходов, передаваемых на переработку (положительный эффект), может возрастать общий объем их образования и объем захораниваемых отходов (отрицательный эффект).

Кроме того, практика показывает, что зачастую более наглядными являются не общие, а удельные показатели – расход, потребление, использование на единицу продукции, на одного работающего и т.п.

Проведенный нами анализ видов деятельности предприятия, значимых экологических аспектов, позволил расширить перечень показателей, которые характеризуют экологическую эффективность природоохранной деятельности предприятия, в т.ч. функционирования СУОС. Их можно распределить на две группы:

- **удельные** (на единицу вырабатываемой энергии) – количество потребленного топлива; количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух; количество сбрасываемых загрязняющих веществ со сточными водами; количество образовавшихся отходов; количество захороненных отходов;
- **затратные**: затраты на охрану и рациональное использование водных ресурсов; затраты на охрану атмосферного воздуха; затраты на охрану окружающей среды от загрязнения отходами производства; удельные затраты на единицу объема выбросов загрязняющих веществ; удельные затраты на единицу объема сбросов сточных вод; удельные затраты на единицу объема образования отходов.

*Prishivalko V. V., Lysukha N. A.*

**ASSESSMENT OF THE FUNCTIONING OF THE SYSTEM OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT  
AT THE ENTERPRISE RUP "MINSKENERGO" BRANCH "MINSK CHP-3"**

Are considered indicators that characterize the effectiveness of the environmental management system at Minsk CHP-3.