

ГАРМОНИЗАЦИЯ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Олех Т. М., Гогунський В. Д.

Раздел «Оценка воздействия на природную среду» является необходимым компонентом полной экологической оценки любого проекта/программы/портфеля проектов. Оценка воздействия планируемой деятельности на природную среду проводится с применением доступных материалов и статистических данных, предоставленных территориальными управлениями министерства экологии и природных ресурсов Украины, а также различными научными и исследовательскими организациями.

Оценка возможных воздействий на природную среду, образующихся в результате осуществления проекта, является важной стадией процесса ОВОС. Целью оценки является определение экологических изменений, которые могут возникнуть в результате намечаемой деятельности и оценить значимость данных изменений.

Данная оценка основывается на следующем:

- техническом описании проекта;
- определении экологических компонентов, подверженных воздействию;
- опыте, полученном из других проектов.

Оценка воздействий осуществляется по отдельным компонентам природной среды.

В практике выполнения обычной ОВОС в качестве важнейших экосистем и компонентов природной среды оцениваются воздействия на:

- почву и недра;
- поверхностные и морские воды;
- подземные воды;
- морские отложения;
- качество воздуха;
- биологические ресурсы;
- ландшафты и зрительное воздействие;
- физические факторы воздействия (шум и электромагнитное воздействие, вибрация и другое).

В основном меры и мероприятия, которые предпринимаются для смягчения воздействия устанавливаются во время разработки проекта.

Значимость воздействия является по сути комплексной (интегральной) оценкой. Комплексная оценка – это многоступенчатый процесс. Определение значимости воздействия проводится в несколько этапов.

Этап 1. Для определения комплексного воздействия на отдельные компоненты природной среды необходимо, использовать таблицы с критериями воздействий

Комплексный балл определяется по формуле:

$$Q_{complex}^i = Q_i^t \cdot Q_i^s \cdot Q_i^f, \quad (1)$$

где: $Q_{complex}^i$ – комплексный оценочный балл для рассматриваемого воздействия;
 Q_i^t – балл временного воздействия на i -й компонент природной среды; Q_i^s – балл пространственного воздействия на i -й компонент природной среды; Q_i^f – балл интенсивности воздействия на i -й компонент природной среды.

Этап 2. Категория значимости определяется интервалом значений в зависимости от балла, полученного при расчете комплексной оценки.

Категории значимости являются единообразными для различных компонентов природной среды и могут быть уже сопоставимыми для определения компонента природной среды, который будет испытывать наиболее сильные воздействия.