

В.О. Балацкий  
("Горсистемотехника",  
г. Киев)

Учет факторов влияния на водный бассейн  
при разработке целевых комплексных программ  
по охране окружающей среды отдельных  
промышленных предприятий и городов

Обязательным условием при разработке целевых комплексных программ по охране окружающей среды как промышленного предприятия, так и города должно быть проведение расчета и анализе экономического ущерба, наносимого народному хозяйству сточными водами объекта.

Для предприятий, имеющих собственные сбросы сточных вод в водоемы, расчет экономического ущерба ведется по количеству содержащихся в стоках загрязняющих веществ.

Для предприятий, сбрасывающих сточные воды на коллективные очистные сооружения может быть рекомендовано несколько способов разделения ущерба (по доле предприятия каждому ингредиенту, по доле в приведенной массе сброса, по "лимитирующим" загрязнителям, с учетом превышения ПДК на сброс в канализацию и т.д.).

Оценки экономического ущерба являются определяющими при разработке целевых комплексных программ городов, регионов.

При разработке целевых комплексных программ предприятий предпочтительнее использовать нормативы платы за ущерб, наносимый загрязнением водного бассейна и возможные размеры платежей.

Связь между величиной ущерба и размером платежей обеспечивается с использованием "Временной типовой методики ..." (1983 г.) и ее более поздней редакции 1987 г.

В основе платы за загрязнение водного бассейна лежит величина экономического ущерба, наносимого народному хозяйству. Согласно упомянутой методике, удельная величина экономического ущерба ( $Y$ ), наносимого окружающей природной среде равна

$$Y = \delta \sigma,$$

где  $\delta$  - константа для текущих оценок ущерба ( $\delta = 130$  руб./год.т);  
 $\sigma$  - безразмерная константа, определяющая сравнительную вредность загрязнения для конкретного водохозяйственного участка.

Эта величина принимается в качестве норматива возмещения ущерба, причиняемого загрязнением водного бассейна.

Перевод норматива возмещения ущерба от условных тонн ( $N_y$ ), о физическим ( $N_{\Phi}$ ) осуществляется с учетом показателя относительной опасности конкретных видов загрязнений ( $A_i$ ):

$$N_{\Phi i} = A_i \times N_y .$$

В такой форме норматив платы за загрязнение водного бассейна является наиболее приемлемым для определения хозяйственного эффекта мероприятий комплексной программы окружающей среды предприятия.