

**Подходы к управлению экологическими рисками промышленных объектов на стадии проектирования.**

Морзак Г.И., Скормахович О.Г.

Белорусский национальный технический университет

Проблема анализа факторов риска тесно увязывается с проблемой безопасности и с проблемой принятия рациональных управляющих решений, обеспечивающих экологическую безопасность. Явления, процессы и действия, создающие угрозу экологической безопасности, являются факторами риска. При этом факторы, определяющие возможность возникновения экологического риска, подразделяются на фоновые и сопряженные с техногенной деятельностью.

Существует множество методик оценки риска. Анализ литературных источников показывает, что основополагающим документом в этой области является СТБ ИСО ISO/IEC 31010:2009 «Менеджмент риска. Методики оценки риска». На сегодняшний день в Республике Беларусь разработано несколько процедур для прогнозирования, оценки и смягчения экологических последствий намечаемой хозяйственной деятельности. Различают оценку воздействия планируемой и проектируемой деятельности на окружающую среду в предпроектах и проектах – как раздел экологического проектирования (ОВОС) и оценку воздействия на окружающую среду действующих производств (экологический аудит). В основе составления ОВОС лежит эмпирическое обобщение данных о влиянии технического объекта на окружающую территорию. При этом используется вся совокупность частных и общих методов географических, инженерно-геологических, экологических исследований. Они дополняются математическими методами, моделированием процессов, построением ГИС и т.д. В настоящее время завоевала признание процедура оценки экологического риска в рамках ОВОС как комплексная, научно обоснованная методология оценки последствий хозяйственной деятельности. Оценка экологического риска (ОЭР) – это процесс оценки вероятности возникновения обратимых или необратимых изменений в биогеохимической структуре и функциях экосистем в ответ на антропогенное воздействие.

Для решения данной проблемы необходимо совершенствование методологии и практики ОВОС в Республике Беларусь через применение методов и подходов ОЭР. Особенно актуально внедрение оценки риска в экологическое обоснование промышленных объектов, характеризующихся повышенной экологической опасностью.