

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ АЭС НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

А. И. Жданович

Белорусский государственный университет

В Республике Беларусь в соответствии со ст. 58 Закона «Об охране окружающей среды» установлено, что оценка воздействия на окружающую среду проводится в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать вредное воздействие на окружающую среду. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) атомной электростанции в Беларуси выполнена в соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь, в том числе Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте от 25 февраля 1991 г., с учетом рекомендаций Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ). Разработан ряд правительственных решений и постановлений, приняты нормативно-правовые документы, регулирующие вопросы атомной энергетики в Республике Беларусь.

ОВОС разработана на основании результатов исследований современного состояния компонентов окружающей среды, проведенных в 2009 г., научно-исследовательских и проектно-изыскательских работ, выполненных на этапе выбора пункта, площадки строительства АЭС, выполненных в 2006–2008 гг., а также фондовых материалов. Оценка выполнена с учетом суммарного воздействия на окружающую среду действующих и планируемых к строительству объектов района размещения белорусской АЭС, социально-экономических условий жизни населения, его здоровья. Материалы ОВОС содержат природную и социально-экономическую характеристику района размещения АЭС, заключение о соответствии площадки размещения АЭС природно-экологическим критериям, характеристику АЭС, предварительную оценку воздействия АЭС на окружающую среду и др.

Краткое описание основных положений ОВОС по АЭС: площадка размещения, характеристика проекта, оценка возможных видов воздействия АЭС на окружающую среду и меры по их предотвращению или снижению, трансграничное влияние, обращение с радиоактивными отходами, природоохранные мероприятия и др.

При нормальной работе АЭС является источником трех основных видов воздействия на окружающую среду: радиационного, химического и

тепловлажностного. Влияние электромагнитного излучения, шума, выбросов в атмосферу примесей от вспомогательных зданий и сооружений незначительны и не выходят за границы промплощадки АЭС.

Прогноз состояния окружающей среды и условий жизни населения позволяет оценить белорусскую АЭС как экологически безопасную, отвечающую требованиям действующего законодательства Республики Беларусь. АЭС практически не влияет на формирование условий жизни людей в регионе: радиационные воздействия незначительны, последствия химических воздействий не обнаруживаются, тепловые воздействия опасности для населения не представляют.

В соответствии с Законом Республики Беларусь от 30 июля 2008 г. «Об использовании атомной энергии» и нормативными требованиями по размещению атомных станций для строительства белорусской АЭС проектом ОВОС по АЭС устанавливаются санитарно-защитная зона и зона наблюдения. Предусматриваемые проектные решения в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности обеспечивают уровень безопасности, соответствующий существующим требованиям законодательства и техническим нормативам.