

Техногенные и природно-антропогенные ландшафты зоны функционирования Южно-Украинского энергетического комплекса

Сегеда Светлана Александровна

студентка

*Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина,
Геолого-географический факультет, Харьков, Украина*

E-mail: svetser-ua@ramblre.ru

Изучение проблем формирования и функционирования природно-антропогенных ландшафтов в зоне Южно-Украинского энергокомплекса (ЮУЭК) обусловлено коренными изменениями естественных компонентов ландшафтов. Проведенные полевые ландшафтные исследования позволили выделить границы природно-антропогенных и техногенных комплексов и классифицировать их согласно существующим классификациям, построить картосхемы.

Промышленный классу техногенных ландшафтов представлен промплощадками электростанций. Данный класс по особенностям влияния на окружающую среду объектов, которые расположены на их территории, был разделен на следующие типы: непосредственно энергетических объектов, радиационно опасных объектов, объектов повышенной химической опасности и др. Линейно-дорожные техногенные ландшафты представлены автодорогами второстепенного значения, специализированной колеей к промплощадке ЮУАЭС. Асфальтированное покрытие нарушает водный и воздушный обмен на прилегающих территориях, отмечено присутствие рудеральной флоры. Природно-антропогенные водные ландшафты представлены 2 русловыми водохранилищами, водохранилищем-охладителем АЭС, верхним водоемом ГАЭС. Для определения особенностей их функционирования было произведено зонирование акватории водохранилищ по критериями гидродинамического режима. Все зоны отличаются по экологическому состоянию и возможности использования в рекреационных целях. Природно-антропогенные лесные ландшафты представлены растительностью лесополос, декоративными растениями газонов.

С целью разработки соответствующих управленческих решений предлагается внести изменения в систему мониторинга окружающей среды; разработать долгосрочные программы по улучшению экологического состояния региона и работы с общественностью. Проведенные работы в целом могут быть начальной основой дальнейших исследований по выбору местоположения нового энергоблока ЮУ АЭС, а также разработки подходов и принципов управления данной техносистемой.
Научный руководитель доцент Некос А.Н.