

могут быть использованы для прогнозирования дозовых нагрузок населения при облучении, при выборе материалов потребителями, а также в промышленной строительной отрасли. Снижение доз облучения может достигаться ограничением облучения от природных источников. Например, при строительстве домов, в которых предполагается проживание людей с заболеваниями туберкулезом, «переселенцев» из районов, загрязненных в результате аварии на Чернобыльской АЭС, желательна применение материалов с минимальной природной загрязненностью радионуклидами.

Исследования, проведенные студентами, были важны и с педагогической точки зрения. Выпускникам технических вузов необходимо понимать, что технократическое мышление ведет к экологическому кризису [4]. Надеюсь, что осуществленный проект развил у студентов элементы эгоцентрического сознания и позволит будущим выпускникам строительного факультета «строить» среду обитания, применяя полученные знания в области радиационной экологии и безопасности.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Харламов И.Ф. Педагогика: Учеб. пособие / И.Ф. Харламов. – 5-е изд. перераб. и доп. – Мн: Універсітэцкае, 1998. – 560 с.
2. Андреева В.К. От экологического воспитания к пониманию ноосферы / В.К. Андреева // Сов. педагогика. – 1988. – № 9. – С. 23–28.
3. ГН 2.6.1.8-127-2000 Нормы радиационной безопасности. – Мн.: УП «Дизкос», 2002.
4. Мамедов Н.М. Экологическая культура и образование / Н.М. Мамедов // Экологическое образование: концепции и методологические подходы: сб. науч. тр.; под ред. Н.М. Мамедова. – М.: Агентство «Технотрон», 1996. – С.10–23.

УДК 574.372.8

#### **ВОПРОСЫ ПРИРОДООХРАННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В ВУЗЕ**

*Пахомова Л.И.*

*Брестский областной комитет природных ресурсов и  
охраны окружающей среды, г.Брест*

Охрана окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов, обеспечение экологической безопасности человека – неотъемлемое условие устойчивого экономического и социального развития государства. В этой связи необходимо обеспечить защиту прав человека на благоприятную для его жизни и здоровья окружающую среду, определить правовые и экономические основы охраны окружающей среды в интересах настоящего и будущих поколений людей. Важная роль в достижении поставленной цели принадлежит экологическому образованию и воспитанию всех слоев населения.

Современный специалист народного хозяйства должен уметь профессионально анализировать и оценивать свою производственную деятельность в отношении к окружающей природной среде и принимать экологически обоснованные решения.

При подготовке кадров в высшем учебном заведении по техническим и экономическим специальностям необходимым требованием является углубленное изучение законодательной экологической базы, экологического права, в т.ч. административного права (общую часть, раздел «Административные правонарушения против экологической безопасности, окружающей среды и порядка природопользования») и административного процесса, уголовного права в части изучения раздела «Преступления против экологической безопасности и природной среды», а также экологических требований при осуществлении хозяйственной деятельности в Республике Беларусь.

Так, 24 июля 2008 года вступил в силу Закон Республики Беларусь «О внесении изменений и дополнений в Водный кодекс Республики Беларусь», который позволил усовершенствовать механизм правового регулирования водных отношений и повысить эффективность государственного контроля и надзора в области рационального использования водных ресурсов, охраны водных объектов от загрязнения и истощения.

Принятие этого закона обусловлено необходимостью приведения положений Водного Кодекса в соответствие с положениями законов «Об охране окружающей среды» и «Санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», принятием Кодекса внутреннего водного транспорта, Кодекса об административных правонарушениях, а также новых законодательных актов об использовании и охране животного и растительного мира.

Кодекс дополнен статьей 3<sup>1</sup> об основных принципах в области использования и охраны вод, на основе которых будет строиться в дальнейшем государственная политика в этой области.

Основные принципы использования и охраны вод:

- сохранение стабильного состояния водных ресурсов;
- комплексного использования водных ресурсов;
- приоритета использования подземных вод для питьевых нужд населения по отношению к их использованию для других нужд;
- предупреждение загрязнения, засорения и истощения водных объектов;
- нормирование в области использования и охраны вод;
- платности специального водопользования;
- возмещения вреда, причиненного водным объектам;
- сочетания рационального использования вод и их охраны в границах административно-территориальных единиц Республики Беларусь и водосборов (бассейнов водных объектов);
- разграничения функций государственного регулирования, управления и контроля в области использования и охраны вод и функций водопользования.

В законе пересмотрены подходы, касающиеся передачи водных объектов в обособленное водопользование. В обособленное водопользование, как вид безвозмездного водопользования, будут передаваться водные объекты только для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения, нужд энергетики, обеспечения обороны и орошения земель, а также непроточные пруды площадью 0,2 гектара, расположенные на земельных участках, предоставленных гражданам в собственность, пожизненно наследуемое владение или аренду. В остальных случаях водоемы, в том числе для рыболовства, водные объекты могут быть предоставлены в аренду.

Уточнен порядок разработки и утверждения нормативов допустимых

сбросов химических и других веществ в водные объекты и технологических нормативов водопотребления и водоотведения.

В целях усиления охраны вод в Водном кодексе закреплены ограничения хозяйственной и иной деятельности в водоохраных зонах и прибрежных полосах водных объектов.

Закон соответствует принципиальным положениям Международной конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер, к которой Республика Беларусь присоединилась в 2003 году, и другим международным договорам в этой области.

В общей сложности законом внесены изменения и дополнения в 67 из 106 статей Водного кодекса, при этом 11 статей излагаются в новой редакции, в 26 статей внесены правки редакционного характера в части корректировки названий организаций, осуществляющих контроль и надзор в области охраны и использования водных ресурсов, а также внесены уточнения прав и обязанностей физических лиц и граждан. В том числе индивидуальных предпринимателей в области использования и охраны вод.

В связи с принятием новой редакции Водного кодекса изменены практически все остальные нормативные акты, касающиеся водопользования.

Указом Президента Республики Беларусь от 7 мая 2007 года №215 «О ставках налога за использование природных ресурсов (экологического налога) и некоторых вопросах его взимания» и изменениями и дополнениями, утвержденными Указом Президента РБ от 2 сентября 2008 года № 492, установленные ставки налога:

- за использование (изъятие, добычу) природных ресурсов;
- за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- за сбросы сточных вод или загрязняющих веществ в окружающую среду;
- за размещение отходов производства и товаров, помещенных под таможенный режим уничтожения и утративших свои потребительские свойства, а также отходов, образующихся в результате уничтожения товаров, помещенных под этот режим;
- за перемещение по территории РБ нефти и нефтепродуктов;
- за производство и (или) импорт пластмассовой тары, тары на основе бумаги и картона, за использование и (или) импорт стеклянной тары, а также за импорт товаров, упакованных в тару, стеклянную тару.

Этим же Указом определен Перечень производимых и (или) импортируемых иных товаров, после утраты потребительских свойств которых образуются отходы, оказывающие вредное воздействие на окружающую среду и требующие организации систем их сбора, обезвреживания и (или) использования, и ставки налога за их производство и (или) импорт.

В области охраны атмосферного воздуха, озонового слоя и климата должны выполняться следующие основные требования:

предприятия, учреждения и организации, деятельность которых связана с выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух, обязаны соблюдать законодательство об охране атмосферного воздуха и озонового слоя атмосферы Земли, выполнять постановления Правительства в области сдерживания факторов, оказывающих влияние на загрязнение климата;

- обеспечение выполнения республиканских и местных программ, проектов и мероприятия по охране атмосферного воздуха, озонового слоя и климата;

- обеспечение контроля за объемом и составом загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух;
- обеспечение соблюдения установленных нормативов качества атмосферного воздуха, надежности и эффективности работы очистных сооружений, установок и средств контроля;
- производить выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух по разрешению, выдаваемому уполномоченными органами;
- приостанавливать или полностью прекращать производство в случае невозможности соблюдения нормативов и стандартов по охране атмосферного воздуха;
- сокращать потребление озоноразрушающих веществ и принимать меры по полному прекращению их потребления (деятельность, связанная с обращением с озоноразрушающими веществами, подлежит минимизированию в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь);
- проводить мероприятия по снижению выбросов веществ, оказывающих влияние на изменение климата.

Основными экологическими требованиями в области обращения с отходами являются:

обязательность изучения опасных свойств отходов и установления степени опасности отходов и класса опасности опасных отходов; нормирование образования отходов производства, а также:

- установление лимитов хранения и лимитов захоронения отходов производства;
- использование новейших научно-технических достижений при обращении с отходами;
- приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды и с учетом экономической эффективности;
- приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению;
- экономическое стимулирование в области обращения с отходами; платность размещения отходов производства;
- ответственность за нарушение природоохранных требований при обращении с отходами;
- возмещение вреда, причиненного при обращении с отходами окружающей среде, здоровью граждан, имуществу;
- обеспечение юридическим и физическим лицам, в том числе индивидуальным предпринимателям, доступа к информации в области обращения с отходами.

На наш взгляд, использование законодательства Республики Беларусь в области охраны окружающей среды в процессе преподавания экологических дисциплин, а также рассмотрение данных вопросов при изучении химии позволяет улучшить качество экологической подготовки будущих специалистов. Для реализации этой цели особое значение приобретает взаимное сотрудничество государственных органов по охране окружающей среды с учреждениями образования.