

не нужны. В случае, когда оптимальный размер партии меньше либо больше вместимости транспортного средства и имеет место неполная загрузка транспортного средства, необходимо определить целесообразность полной загрузки транспортного средства. Это можно сделать путем сравнения издержек, которые несет заказчик в связи с недогрузкой транспортного средства ( $K_1$ ) и затрат на закупку и хранение дополнительных единиц заказа ( $K_2$ ).

$$K_1 = \frac{Tr}{V} \cdot (V - Q) \text{ и } K_2 = P(V - Q) + C \frac{(V - Q)}{2}, \quad (4)$$

где  $V$  — вместимость транспортного средства.

В итоге, если  $K_1$  больше  $K_2$ , то целесообразно пополнить заказ до объема вместимости транспортного средства, поскольку в этом случае затраты на закупку и хранение дополнительных единиц заказа будут меньше тех потерь, которые понесет заказчик при неполной загрузке транспортного средства. Если же  $K_2$  больше  $K_1$ , то транспортные потери будут не такими значительными, как затраты на увеличение объема заказа.

Таким образом, в результате исследования было предложено усовершенствование формулы Уилсона. Использование новой методики позволит оптимизировать общие затраты предприятий при транспортировке заказов от поставщиков до места назначения.

### Литература

1. Дзюба, С. А. Управление запасами: верна ли формула Вильсона? // С. А. Дзюба // Менеджмент в России и за рубежом. — 2011. — № 4. — С. 3–12.
2. Стерлигова, А. Н. О сугубой практической формулы Вильсона / А. Н. Стерлигова // Логистика & система. — 2005. — № 4, 5. — С. 42–52, 56–61.

*А.В. Либерт*

Научный руководитель — кандидат сельскохозяйственных наук  
Т.М. Германович

## ПРАВОВАЯ ЗАЩИТА ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*Данная статья содержит понятие и предназначение экологического законодательства, упоминание документов, регламентирующих права и обязанности граждан в данной сфере; определена важность международного экологического сотрудничества и совершенствования национального экологического законодательства.*

В настоящее время в связи с возрастающими потребностями и полным осознанием необходимости сохранения и недопущения негативного воз-

действия на окружающую среду и рационального использования природных ресурсов все большее внимание уделяется проблемам экологии. Становление и совершенствование законодательства, направленного на охрану окружающей среды, — это важнейший фактор развития уровня и качества законодательства в стране. В Республике Беларусь правовую защиту природной среды осуществляет экологическое законодательство, основывающееся на Конституции Республики Беларусь, кодексах Республики Беларусь (водный, лесной, воздушный и т.д.), законах Республики Беларусь (Об охране окружающей среды, Об особо охраняемых природных территориях, О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения и т.д.), а также международных протоколах и конвенциях (О трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, Венская конвенция Организации Объединенных Наций «Об охране озонового слоя» и т.д.).

Экологическое законодательство устанавливает права, обязанности и ответственность в сфере природопользования и охраны окружающей среды. Обращаясь непосредственно к правам граждан, важное место занимает «право на благоприятную окружающую среду и на возмещение вреда, причиненного нарушением этого права», изложенное в ст. 46 Конституции Республики Беларусь [1]. Данное право выступает в качестве одного из основных принципов охраны окружающей среды, закрепленных в 1992 г. в Законе «Об охране окружающей среды». Главной целью данного закона является отражение общего уровня правового воздействия на сферу, определяемую как «отношения в области окружающей среды» [2]. В силу круга регулируемых Законом отношений, он является актом, консолидирующим систему экологического законодательства. В законе определена роль высшего законодательного органа государства, правительства и местных советов в выработке и реализации экологической политики, установлена юридическая основа для процесса экологической экспертизы, экологического мониторинга, выделения природных охраняемых территорий и зон экологического бедствия; предусмотрено создание целевых фондов для финансирования мероприятий по защите окружающей среды, введение компенсации за ущерб, нанесенный гражданам в результате загрязнения окружающей среды, что дает право судам рассматривать иски граждан или юридических лиц в связи с ущербом такого рода.

Каждый гражданин Республики Беларусь должен обеспечить своевременное выполнение всех обязательств, предусмотренных в ст. 12 «Права и обязанности граждан в области охраны окружающей среды» Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды».

Нарушение экологического законодательства субъектами хозяйствования или отдельными гражданами, а также невыполнение данных обязательств влечет за собой дисциплинарную, материальную, административную и даже уголовную ответственность с обязательным возмещением нанесенного природной среде ущерба.

Особое внимание стоит уделить административной ответственности как самой распространенной в данной сфере. Законодательную основу для при-

ния актов, которые регулируют вопросы установления административной ответственности, составляет Кодекс об административных правонарушениях [3]. Глава 15 «Административные правонарушения против экологической безопасности, окружающей среды и порядка природопользования» определяет административную ответственность за экологические правонарушения и устанавливает размер административных взысканий. К лицам, виновным в совершении правонарушений в области экологической безопасности в соответствии с Кодексом об административных правонарушениях, применяются предупреждение или наложение штрафа. К данным правонарушениям относятся: неиспользование земель; несоблюдение требований природоохранного режима их использования; нарушение правил землепользования в районах, подвергшихся радиоактивному загрязнению; порча земель; нарушение требований по охране недр; несоблюдение правил водопользования, незаконная порубка и повреждение деревьев и кустарников, сбор растений, занесенных в Красную книгу, и др.

Поскольку сохранение природы и ее ресурсов является неотъемлемым условием жизни человека, защита окружающей среды стала глобальной проблемой, требующей безотлагательного решения. Сегодня мировое сообщество понимает, что без совместных усилий в решении этих вопросов невозможно дальнейшее устойчивое развитие. Следовательно, возрастает значение международного права в области охраны окружающей среды и процессов сближения национальных экологических законодательств различных стран, усиливаются природоохранные функции международных и межгосударственных объединений.

Анализ экологических положений конституций стран Европы позволяет утверждать, что правовые основы законодательства в сфере охраны окружающей среды формируются на таких базовых экологических принципах, как правовое обеспечение рационального природопользования, информационное сотрудничество в области охраны окружающей среды, предупреждение причинения и возмещение нанесенного экологического вреда. Основным источником экологического права европейских государств являются нормативно-правовые акты, регулирующие вопросы охраны отдельных компонентов природы: атмосферного воздуха, почв, диких животных, отдельных видов растений, водных объектов, лесных ресурсов или отдельные экологические комплексы в виде уникальных природных сред. Немаловажную часть правовой базы составляют документы, устанавливающие экологические требования к различным видам деятельности.

Так, Французская Республика всегда комплексно и концептуально подходит к разработке и совершенствованию экологической политики, о чем свидетельствует признание Франции европейским лидером в области страхования экологических рисков. В Соединенном Королевстве Великобритании и Северной Ирландии, к примеру, не принят общий документ, регламентирующий правовые вопросы охраны окружающей среды. Экологическое законодательство стран королевства состоит из законов и подзаконных актов, которые посвящены охране отдельных элементов природной среды или

регулированию конкретных видов антропогенного воздействия на природную среду. Федеративная Республика Германия представляет совершенно уникальный тип государства в плане формирования экологического законодательства и реализации экологической политики. Право охраны окружающей среды Германии основано исключительно на эколого-ориентированных принципах, а именно «принципе минимального вторжения, принципе сохранения окружающей среды, принципе причинителя вреда и принципе кооперации» [4].

Проблема дисбаланса экологических и экономических интересов в публичном праве актуальна до сего времени, и на современном этапе ни одно развитое государство не нашло ее универсального решения. Задача каждого современного эколого-ориентированного государства — сформировать эффективные инструменты правовой охраны окружающей среды и обеспечить право каждого человека на благоприятную окружающую среду. Для решения этой задачи необходимы непрерывное международное сотрудничество и совершенствование национального экологического законодательства, создание международных универсальных правовых средств экологической защиты.

### Литература

1. Конституция Республики Беларусь 1994 года (с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г. и 17 октября 2004 г.) / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2014. — 17 с.

2. Об охране окружающей среды: Закон Респ. Беларусь, 26 нояб. 1992 г., № 1982-ХП [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — 2014. — Режим доступа: <http://www.pravo.by>. — Дата доступа: 27.09.2016.

3. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях: Кодекс Респ. Беларусь, 21 апр. 2003 г. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2016. — 154 с.

4. Правовой опыт охраны окружающей среды в зарубежных странах: вопросы взаимовлияния. [Электронный ресурс]. — 2012. — Режим доступа: <http://vestnik.volbi.ru/upload/numbers/421/article-421-510.pdf>. — Дата доступа: 27.09.2016.

*А.О. Лятецкая, Е.В. Покало*

Научный руководитель — Н.В. Казаченко

## **ЗАКОН «О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ» КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ РАЗВИТИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО ЭКСТРЕМИЗМА**

*В данной статье проведено исследование положения о последних изменениях в законодательстве по защите прав потребителя как одного из условий формирования благоприятного климата для развития злоупотребления потребителя-*