

транспортирования товаров, подготовки к продаже и т.д.), посредством устройства и планировки магазинов;

- динамичное развитие и увеличение доли отрасли в ВВП, что повлечет за собой ряд структурных преобразований;

- расширение торговой сети за счет реконструкции и строительства торговых объектов;

- сокращение товарных запасов в цепях товародвижения (за счет перераспределения запасов между оптовой и розничной торговлей и сосредоточения запасов в оптовом звене, а также применение современных технологий контроля и их состояния, а также достижения высокой степени согласованности участников в вопросах своевременного пополнения запасов);

- сокращение транспортных расходов;

- ускорение оборачиваемости капитала (сокращение времени между размещением и выполнением заявок);

- максимальное использование складских площадей;

- подготовка квалифицированных кадров в области логистики, разработка программ логистического управления на предприятиях и создание систем оказания логистических услуг [3].

#### **Список использованных источников**

1. Национальный статистический комитет РБ – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/> - Дата доступа: 26.05.2017.

2. Белорусская универсальная товарная биржа – [Электронный ресурс] – Режим доступа: [www.butb.by/](http://www.butb.by/) - Дата доступа: 26.05.2017.

3. Экономика организаций торговли: учебное пособие/ Р.П. Валевиц, Минск: БГЭУ, 2010.

*Джилавян Л.А., магистрант*

*Российский государственный университет правосудия*

#### **Актуальные проблемы внедрения географических информационных систем в области лесопользования**

Под лесопользованием принято понимать сложную систему, которая характеризуется необходимостью в связи двух противоречивых задач, которые заключаются в удовлетворении ресурсных потребностей и сохранении биологического разнообразия лесной экосистемы. Объектом лесопользования являются лесные ресурсы, которые располагаются на территории государства [5].

Для организации эффективного процесса управления лесными ресурсами необходимо развивать современные методы и технические средства. Под техническими средствами в сфере лесопользования следует рассматривать современные вычислительные механизмы и автоматизированные компьютерные системы [1].

С научной точки зрения географическими информационными системами называют совокупность средств моделирования и, соответственно, познания социально-экономических и природных систем. Географические информационные системы находят свое применение в процессе исследования тех природных и социальных объектов, которые рассматриваются географией и смежными с ней социально-экономическими науками, а также картографией и дистанционным зондированием.

С технологической стороны географические информационные системы представлены в виде средства получения, хранения, обработки, представления и распространения скоординированной в пространстве информации [4].

В рамках производственной точки зрения географические информационные системы рассматриваются как комплекс аппаратных устройств и компьютерных программных продуктов, которые предназначены для содействия процесса управления и принятия решений в области лесопользования. Большую важность в этом процессе занимают автоматизированные картографические системы.

Исходя из этого, можно сделать вывод о том, что географические информационные системы следует рассматривать как инструмент научных исследований, технологию и информационный продукт. Данная ситуация является типичной в современных условиях научно-технического развития общества, которое можно охарактеризовать интеграцией научной и производственной областей.

При этом следует обратить внимание на то, что внедрение географических информационных систем в области лесопользования сталкивается с некоторыми трудностями. В качестве основных препятствий в процессе внедрения современных информационных систем в сфере управления лесопользованием можно выделить следующие:

– экономические проблемы в процессе приобретения и обслуживания специализированного компьютерного оборудования. В современных условиях напряженной экономической ситуации, когда оптимизируется большинство расходных статей бюджета, можно говорить о том, что приобретения специализированного

дорогостоящего оборудования и обеспечение его надлежащего состояния становится трудновыполнимой задачей для государственных организаций в области лесопользования.

– проблемы столкновения интересов. Планы профильных государственных формирований в области сбережения и рационального использования лесного фонда нередко противоречат интересам коммерческих структур, которые стремятся получить большую прибыль благодаря лесным ресурсам, находят действующие ограничения в сфере лесного пользования крайне невыгодными. Под коммерческими структурами понимаются не только лесозаготовительные и обрабатывающие предприятия, но и различные досуговые предприятия, которые стремятся разместить свои торгово-сервисные объекты на особо охраняемых лесных территориях, где в большинстве случаев запрещено строительство и эксплуатация зданий и сооружений, которые не имеют направленности на сохранность и развитие биологических ресурсов данных территорий;

– проблема правового обеспечения. В настоящее время нет закрепленного правового механизма по обязательному обеспечению процесса управления лесным фондом информационно-техническими средствами. Несмотря на то, что подобные попытки предпринимаются, в большинстве случаев вопросы организации информатизации лесопользования возложены на руководителей территориальных организаций по контролю за экологической обстановкой и природными ресурсами.

– проблема подготовки кадров. Внедрение географических информационных систем требует от специалистов в области управления лесопользованием теоретических знаний и практических навыков, которые необходимы в работе со специализированным программным обеспечением и техническими средствами [3].

Следует обратить внимание на то, что преобладающая доля препятствий в процессе управления лесными ресурсами должна рассматриваться как проблема информационного характера. Отчасти данный факт можно объяснить тем, что преобладающая доля информации о состоянии лесного фонда пространственно ориентирована. В условиях отсутствия консолидированного применения картографических и описательных данных объективный анализ состояния лесных ресурсов является крайне затруднительным.

Географические информационные системы уже применяются в практической области лесопользования. Данные информационные

системы распространяются из соображений решения задач информационно-программного и технического обеспечения лесных служб. При этом в области перспективного планирования, объективного обоснования различного рода решений, мероприятий в сфере управления лесным хозяйством и лесопользовании информатизация развивается сравнительно медленными темпами [2].

Основные проблемы информационного обеспечения лесопользования можно связать с:

- несогласованностью деятельности по организации лесоустройства в процессе получения первичной информации о состоянии лесного фонда. Следствием этого является фактическое отсутствие унифицированного подхода в области информатизации;

- отсутствием развитой системы образовательной подготовки специалистов в области использования географических информационных систем в области лесопользования;

- отсутствием организованного на должном уровне информационного обеспечения процесса решения задач в области перспективного планирования и дальнейшего обоснования различного рода решений и мероприятий в области лесного хозяйства;

- низким уровнем достоверности лесостроительной информации и необходимых в процессе принятия эффективных управленческих решений данных учета лесных ресурсов;

- неиспользованием сценарного подхода и методов моделирования в процессе обоснования принимаемых решений;

- невостребованностью информации со стороны пользователей лесными ресурсами и инвесторов;

- высоким уровнем затрат на процесс оцифровки исходных информационных данных для создания необходимых программных продуктов [4].

В процессе оценки существующих проблем в области применения географических информационных систем в сфере организации лесопользования необходимо обратить внимание на то, что они связаны с различными факторами, как внешними, которые проявляются в недостаточно детализированном правовом регулировании процессов информатизации данной сферы и различного рода конфликтах интересов. И внутренними факторами, под которыми можно рассматривать неподготовленность специалистов в области лесопользования к информатизации их деятельности, неэффективное распределение бюджетных ресурсов и т.д.

Для последовательного смягчения и решения обозначенных выше проблем информатизации лесопользования в отечественных условиях, по мнению авторов настоящей статьи, необходимо развивать направления, обозначенные ниже.

Как было упомянуто ранее правовое регулирование информационного и технологического обеспечения деятельности в области лесопользования представляет весомое значение. Исходя из этого, существует необходимость в актуализации действующих норм права в сфере лесопользования и разработка новых нормативно-правовых актов в этом направлении.

Роль профессиональной подготовки специалистов в области лесопользования также имеет большое значение в процессе информатизации процесса управления лесными ресурсами. Для организации эффективной подготовки специалистов к работе с новыми программными продуктами и техническими средствами необходимо разработать и широко распространить профессиональное обучение в рамках курсов повышения квалификации и профессиональной переподготовки, при необходимости с применением дистанционных технологий, поскольку специалисты в области лесопользования осуществляют свою трудовую деятельность и в отдаленных населенных пунктах.

Необходимо обратить больше внимание на вопросы, связанные с финансовым обеспечением широкого внедрения географических информационных систем и специализированных технических средств в деятельность специалистов в области лесопользования. Несмотря на сложное экономическое положение в государстве следует изыскать новые механизмы финансирования, необходимого для информатизации и, соответственно, компьютеризации сферы организации лесопользования. Данные меры не следует рассматривать как второстепенную государственную задачу, поскольку от того, насколько эффективно будет организовать процесс лесопользования, зависит сохранность одного из наиболее ценных ресурсов – лесного фонда [4].

В заключении настоящей статьи можно сделать вывод о том, что распространение географических информационных технологий в области организации эффективного лесопользования позволит оптимизировать процесс получения, обработки и использования информации о состоянии лесного фонда, которая будет отличаться предельной объективностью и своевременностью. Также применение программных комплексов и специализированных технических средств

позволит осуществить прогнозирований изменений лесного фонда, что представляет особую важность в процессе принятия оптимальных решений.

#### **Список использованных источников**

1. Ловцов, Д.А. Введение в информационную теорию АСУ. М.: ВА им. Ф.Э. Дзержинского; 1996: 435 с.
2. Ловцов, Д.А. Информационная теория эргасистем. Тезаурус. М.: Наука. 2005. 245 с.
3. Ловцов, Д.А., Черных, А.М. Геоинформационные системы. Учебное пособие / Д.А. Ловцов, А.М. Черных. М.: Российская академия правосудия. 2012. 192 ч.
4. Черных, А.М. Информационная безопасность в автоматизированных системах обучения // Труды Всероссийской научно-практической конференции «Современное непрерывное образование и инновационное развитие». Серпухов: РАН ИИФ; 2013.
5. Черных, В.Л. Информационные технологии в лесном хозяйстве: учебное пособие / В.Л. Черных, В.В. Сысуев. - Йошкар-Ола: МарГТУ, 2000. - 378 с.
6. Чернышева, Т.В. Аутсорсинг в стратегии диверсификации банка Журнал "Экономика и предпринимательство" № 12 часть 3, 2016 г.

*Дударева А.С*

*УО «Белорусский государственный экономический университет»*

#### **Управленческое решение на законодательном уровне в Республике Беларусь**

Принятие эффективных решений является одним из наиболее важных условий и связующим элементом на этапе реализации основных функций управления – планирования, организации, мотивации и контроля. Решения, принимаемые высшим органом, определяют эффективность деятельности и обеспечивают стабильность, устойчивость и поступательный характер развития[1]. Наличие большого количества публикаций в области исследования процесса принятия управленческих решений подтверждает его актуальность для эффективного управления. Таким образом, статья посвящена анализу принятых законов в Республике Беларусь за 2015 и 2016 годы.

Государственная власть Республики Беларусь существует на основе разделения ее на три основные ветви: