

предприятие имеет право выбрать подходящий комплекс именно для него, что облегчает дальнейшее уверенное в завтрашнем дне существование.

Таким образом, ни одно предприятие, в том числе и маркетинговый отдел, не может исключить возникновение рисков. Но каждое предприятие может защитить свой завтрашний день, свою прибыль, имущество и работников. Страхование – это устойчивый шаг в будущее.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Несистематические риски [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.altinvest.ru/index.php/ru/biblioteka/tematicheskie-stati/investitsii-i-otsenka-biznesa/2983-riski-kotorym-stoit-udelit-vnimanie-v-biznes-plane>-Дата обращения: 11.04.2017г.

2. Белорусская ассоциация страховщиков [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belasin.by/news/news2190/news.aspx?id=2028>-Дата обращения: 12.04.2017г.

УДК 630\*27:27.712.4

Студ. П.П. Райкина

Науч. рук. доц. Т.П. Водопьянова

(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

### **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ БЕЛАРУСИ**

Беларусь – лесная страна, почти 40 процентов ее территории заняты лесами. Лесной фонд республики составляет более 9,4 млн. гектаров, запас древесины на корню оценивается в 1,5 млрд. куб. м. Ежегодно в лесах республики прирастает свыше 30,3 млн. куб. м древесины. Основные лесообразующие породы представлены в следующем процентном соотношении: 60% хвойных пород, 37% мягколиственных и 3% твердолиственных пород.

Отраслевые преобразования в лесном хозяйстве Республики Беларусь сопровождаются возникновением непредвиденных ситуаций. Значительный вред от гибели лесов является основным фактором при возникновении нестабильных условий ведения производства. В этой связи актуальной является проблема управления рисками, рассматриваемая, с одной стороны, с точки зрения минимизации вреда, а с другой – в контексте соизмерения затрат на систему управления рисками и результатов управления.

Наиболее весомым показателем при управлении рисками в лесном хозяйстве, на мой взгляд, является риск, связанный с состоянием и использованием лесного фонда. Исследование потерь в лесном хозяйстве, их причин, а также анализ практического зарубежного и отечественного опыта по страхованию в отрасли позволили выделить из всего многообразия основные составляющие риска, которые характеризуют лесной массив. Эти составляющие требуют особых методов управления ими, характер которых во многом обусловлен особенностями самой отрасли. Наибольшую опасность лесам представляют вредители (15,2%) и болезни леса (22%). Так как хвойные породы преобладают во всем лесном фонде, риск возникновения болезней может повлечь за собой значительную и непредвиденную потерю огромного массива лесного сектора. Промышленные выбросы и незаконные рубки древесины так же наносят значительный вред лесному фонду. Эти и другие риски делают невозможным стопроцентное планирование и ведение лесного хозяйства.

В условиях рыночной экономики создание действенного экономического механизма функционирования учреждения лесного хозяйства невозможно без разработки комплексной системы управления рисками.

При управлении рисками в области лесного хозяйства важное значение имеет вопрос урегулирования факторов, характеризующих качество работы, уровень организации производственного процесса и степень использования материальных, финансовых и трудовых ресурсов. Управленческие методы включают в себя: страхование (от болезней, от вредителей, лесопользователями, собственниками леса), диверсификацию (равномерная посадка лесных пород), уход за лесным фондом с целью предотвращения основной группы рисков.

Таким образом, экологические риски в лесном хозяйстве — это вероятность возникновения непредвиденных последствий экологического характера, связанных с изменениями экономической и природной деятельности человека. Рост динамических процессов в области повышает рост степени риска.

Риски в лесном хозяйстве в значительной степени зависят от антропогенного фактора, включая глубокое изучение и разработку методики оценки его экономического и экологического воздействия. Подводя итог, можно сказать, что грамотное управление экологическими рисками в области лесного хозяйства возможно только при грамотном распределении ресурсов, минимизации

экологически вредных отходов и максимизации контроля качества ухода за лесами Республики Беларусь. Правильно и вовремя проведенные рубки позволят уменьшить объем более распространенных пород и увеличить объем более редких. Тщательный контроль и уход продлит существование лесов на многие десятилетия, решив таким образом проблему истощения ресурсов.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Каткова, Т.Е. Основные методы управления рисков в экономике, 2004 с.75 -76.
2. Романов В.С. Рискообразующие факторы: характеристика и влияние на риски, 2001 с.36-41.
3. Каткова Т.Е. Устойчивое управление лесами как составная часть стратегии устойчивого развития страны, 2004 с.220-223.
4. Каткова Т.Е. Методика управления рисками в лесном хозяйстве, 2003 с.246.
5. Каткова Т.Е. Анализ ущерба, наносимого лесам в результате воздействия различных факторов, 2005 с.106-110.

УДК 338.24:502:624.94

Студ. В.П. Салей

Науч. рук. доц. Т.П. Водопьянова

(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

### **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ КАРКАСНЫХ ДОМОВ В Г. ШКЛОВЕ**

Филиал «Домостроение» Шкловского «Завода газетной бумаги» создан в 2009 году. Предприятие специализируется на производстве каркасно-щитовых домов и домов из клееного бруса, застраивает агрогородки типовым жильем, работает с заказчиками по индивидуальным проектам. Шкловское предприятие — крупнейший в Беларуси производитель готовых комплектов каркасных домов, которые пользуются популярностью не только в агрогородках Беларуси, но и за рубежом.

«Домостроение» производит каркасные дома по классической технологии. Процесс начинается с 3D-проектирования дома в немецкой программе CadWork, интегрированной с технологическим оборудованием в цеху. Затем файлы передаются на программное управление станков, и начинается процесс изготовления панелей. В производстве используется древесина ели и сосны (эти породы