

ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

В. С. Иванова

*Гомельский государственный технический университет
имени П. О. Сухого, Беларусь*

Научный руководитель Н. В. Пархоменко, канд. экон. наук, доц.

Отраслевые преобразования в лесном хозяйстве Республики Беларусь сопровождаются возникновением непредвиденных ситуаций, значительным ущербом от гибели лесов, нестабильностью условий ведения производства. В этой связи актуальной является проблема управления рисками, рассматриваемая, с одной стороны, с точки зрения минимизации ущерба, а с другой – в контексте соизмерения затрат на систему управления рисками и результатов управления.

Результаты лесохозяйственного производства не являются однозначно определенными, а достигаются с той или иной степенью вероятности, что обусловлено длительным производственным циклом, влиянием природных, антропогенных и других факторов. Любая экономическая система, даже обладающая максимальной стабильностью, всегда будет функционировать в вероятностном режиме, и, следовательно, риск является ее неотъемлемым свойством. Различаться могут виды рисков и их количественная оценка.

Обобщение и систематизация подходов к пониманию сущности категории «риск» в различных областях знаний, исследование теорий риска, разработанных в рамках экономической науки, позволили заключить, что трактовка риска многообразна: от определения его как вероятности до рассмотрения риска в виде возможных потерь. В различных отраслях знаний и экономики, в том числе в лесном хозяйстве могут использоваться соответствующие определения риска, которые не противоречат, а дополняют друг друга. В частности, риск рассматривается как:

- неопределенность в отношении возникновения потерь;
- наличие тенденции к отклонению фактических значений от планируемых показателей в условиях неопределенности;
- вероятность потери части ресурсов, неполучения доходов или появления дополнительных расходов;
- некоторая совокупность, множество опасностей;
- событие или группа родственных случайных событий, наносящих ущерб объекту, обладающему данным риском;

– функция, являющаяся результатом вероятности и величины убытка;
– событие, которое может произойти или не произойти, причем в зависимости от времени, места и внешних условий после возникновения рискового события возможны три результата для субъекта, вовлеченного в это явление или процесс: убытки (проигрыш), прибыль (выгода, выигрыш), отсутствие результата (нет ни прибыли, ни убытков) [2].

Управление рисками представляет собой комплекс взаимосвязанных мероприятий, а именно технико-экономических, нормативно-правовых, управленческих, организационно-административных, инженерно-технических, направленных на снижение либо предупреждение потенциальных либо уже существующих потерь от рисков.

Для нас изучение системы управления рисками позволит уменьшить либо полностью компенсировать ущерб при наступлении неблагоприятных явлений для организации.

Анализ существующих подходов к изучению рисков позволил нам ознакомиться с существующими классификациями. Так, по местоположению источника опасности относительно объекта (предприятия) различают риски внешние и внутренние. Для предприятий к внешним источникам опасности относятся экономическая конъюнктура, конкуренты, а к внутренним со специфическими особенностями лесопромышленного комплекса следует отнести риски, связанные с принимаемыми решениями, противоречиями в руководстве, состоянием и использованием лесного массива и др.

Наиболее весомым показателем при управлении рисками в лесном хозяйстве, на наш 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 рисков основные составляющие риска, характеризующего лесной массив, являющиеся для него специфическими, т. е. требующие особых методов управления ими, характер которых во многом обусловлен особенностями самой отрасли.

Особенностью специфических рисков в лесном хозяйстве является то, что их проявления часто принимают характер стихийного бедствия.

Наибольший ущерб лесному хозяйству причиняется в результате проявления специфических отраслевых рисков, перечень которых составлен нами на основании методики Т. Е. Катковой, а также с учетом собственных исследований [1]:

- лесной пожар;
- несанкционированная вырубка лесного массива;
- массовое размножение насекомых-вредителей леса (хвоегрызущие вредители, корневая губка, столовые вредители и др.);
- рубка естественных лесов без соблюдения рекомендаций и законов;
- отсутствие дорожных сетей, пригодных для проездки к делянке;
- массовое развитие болезней леса;
- повреждения леса дикими животными;
- неблагоприятные погодные условия (ветровал, засуха и т. д.) и другие воздействия (загрязнение промышленными, химическими выбросами);

Проявления данных рисков оказывают отрицательное воздействие на способность лесов выполнять экономические, экологические и социальные функции.

На основе выполненного анализа трудов отечественных авторов Ф. Лисица [4], А. Квиткевича [3], а также статистических показателей и данных Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь нами систематизирована информация, отражающая проявления всех вышеперечисленных рисков.

Так, в 2013 г. в республике произошло 272 лесных пожаров, что в 2 раза меньше, чем в 2012 г. Общая площадь, пройденная лесными пожарами, составила 73 га, в том числе площадь лесных земель – 72 га.

Объем незаконных рубок леса в Беларуси составляет около 2500 м³. Данная величина значительно меньше, чем в остальных странах постсоветского пространства. Так, например, в России официально вырубают около 170 млн м³ древесины в год и еще примерно 15 млн м³ незаконно. В Молдове легально спиливают 400 тыс. м³ и столько же нелегально. В Азербайджане объем ежегодных лесозаготовок составляет 300000 м³, и еще 200000 м³ приходится на незаконный оборот.

Общая площадь очагов по Республике Беларусь на начало 2012 г. составляла 247857 га, в том числе по МЛХ Республики Беларусь – 222029 га. В течение года возникли новые на площади 79085 га (из них 73869 по МЛХ Республики Беларусь), причем это произошло в основном за счет выявления очагов болезней леса.

Ликвидировано мерами борьбы 25825 га (22108 по МЛХ Республики Беларусь) и затухло под действием естественных факторов 91622 га очагов преимущественно за счет затухания очагов обыкновенного соснового пилильщика (73442 га по Республике Беларусь и 61271 га по МЛХ Республики Беларусь). На конец 2012 г. в Республике Беларусь площадь очагов составила 209495 га, в том числе требующих мер борьбы – 83102 га, что меньше, чем за аналогичный период прошлого года, на 38362 и 22081 га, соответственно. Очаги хвоегрызущих вредителей сформировались в 2012 году на общей площади 5165 га в лесах республики. Наибольшее распространение среди болезней лесов республики получила корневая губка (*Heterobasidion annosum* Bref.), общая площадь очагов которой составила на начало 2013 г. 138239 га, что на 8,1 % больше, чем в предыдущем году. Очаги стволовых вредителей в течение 2012 г. сформировались на площади 342,8 га.

Из-за неблагоприятных погодных условий в Республике Беларусь погибло в 2012 г. хвойных насаждений – 7607 тыс. га и лиственных – 667 тыс. га.

С увеличением численности диких животных, главным образом копытных видов, растет и вред, наносимый ими лесам. В период с 2005 по 2012 г. в лесах Минлесхоза дикими животными было повреждено более 7 тыс. га лесных культур. В связи с этим в Беларуси были проведены испытания новых средств для отпугивания копытных.

Экономическую эффективность системы управления рисками определяет соотношение величины затрат на систему управления рисками и размера предотвращенного ущерба.

Таким образом, сокращение площади лесов, пройденной пожарами, снижение масштабов и интенсивности незаконных рубок древесины, размножения и жизнедеятельности насекомых-вредителей и болезней, приводящих к высыханию лесных массивов и других рисков, а также повышение эффективности использования дорожных сетей, способствующих своевременному использованию лесных массивов и предотвращающих их заблаговременную гибель способствуют сохранению лесного потенциала, поддержанию приемлемого санитарного состояния, жизнеспособности и продуктивной способности лесов, сохранению и поддержанию защитных функций лесов, биологического разнообразия лесов и их вклада в глобальный углеродный цикл, поддержанию социально-экономических функций лесов.

Л и т е р а т у р а

1. Каткова, Т. Е. Теоретические подходы к определению и классификации специфических рисков в лесном хозяйстве / Т. Е. Каткова // Новости научного прогресса : материалы 7-й междунар. науч.-практ. конф., 2011.

-
2. Каткова, Т. Е. Риски в устойчивом управлении лесным хозяйством / Т. Е. Каткова // Проблемы экономики, финансов и управления производством : сб. науч. тр. вузов России. – Иваново : ИГХТУ, 2005. – Вып. 19. – С. 186–196.
 3. Квиткевич, А. С. Репелленты действуют / А. С. Квиткевич // Белорус. лес. газ. – 2013. – № 46 (964).
 4. Лисица, Ф. Д. В Беларуси незаконно вырубается 2500 м³. На фоне остальных стран это мизер / Ф. Д. Лисица // WildLife.by. – 2013. – Режим доступа: <http://www.wildlife.by/node/23206>. – Дата доступа: 18.04.2014.