

ет леса вокруг крупных городов. Гринпис выступает с требованием изменить Лесной кодекс, и в первую очередь — восстановить лесную охрану. Гринпис учит людей, как отстаивать свои права и бороться с лесными нарушениями и выступает за развитие экологически грамотного лесного хозяйства [2].

Загрязнение окружающей нас природы приводит к тому, что экономическое развитие начинает замедляться. Виною всему отвлечения дополнительных средств, для восстановления природных объектов и ряда решения других экологических проблем.

Только существенное преобразование технологии в необходимой степени может, сделать процесс производства экологизированным в существенной мере. Понятно, что данное преобразование потребует больших финансовых вложений, произвести которые не каждая страна сможет себе позволить. Поэтому если возникнет в будущем острая необходимость такого преобразования, то страны должны будут действовать сообща. На сегодняшний день особое внимание уделяется разработке и внедрению новых видов технологий, которые обеспечивают многократное использование предметов труда и утилизацию их компонентов.

Необходимо также отметить, что с каждым годом возрастает значимость решения проблемы глобального изменения климата на международном уровне.

Изменение климата может существенно отразиться на работе многих добывающих отраслей российской экономики. Так, часть магистральных газопроводов проходит в зоне вечной мерзлоты. По прогнозам ученых к 2050 г. граница сплошной криолитозоны может переместиться к северу на 150-200 км и более. В случае таяния слоя вечной мерзлоты в районах прохождения газопроводов произойдет нарушение их устойчивости, деформация, что может привести к авариям [1].

Глобальное потепление оказывает непосредственное влияние на экономику, так как она связана с климатическими условиями, поэтому заметные и длительные изменения климата потребуют больших экономических затрат, необходимых для выполнения программы, финансирование которой должно осуществляться на государственном уровне внутри каждой страны, а также за счет Международного финансирования.

На сегодняшний день природа России настолько истощила себя, что ученые все чаще начинают задавать вопрос: «Выгодно ли с экономической точки зрения спасать природу?». Становится все более очевидным, что непрерывное развитие экономики, игнорирующее роль природных факторов, не способно предотвратить усугубление глобальных экологических проблем, включая дальнейшие изменения климата. Экономика нашей страны развита настолько неграмотно, что иногда на разработку программы, по устранению какой либо экологической проблемы, требуются большие затраты, нежели на ее реализацию.

В заключении нельзя не отметить то, что всем на этой планете давным-давно известны и основные экологические проблемы и методы их предотвращения, вот только с экономической точки зрения использование этих методов в реальности становится не выгодным для государства. Отсюда следует, что если государство не может остановить экономический рост, то оно должно хотя бы разработать новое экономическое направление, которое будет сочетаться с экологическим.

#### Список литературы

1. Бобылев С.Н. Глобальное изменение климата и экономическое развитие: учебное пособие / С.Н. Бобылев, И.Г. Грицевич. – М.: Высшее образование, 2010. – 62 с.
2. <http://www.greenpeace.org/russia/ru>.

#### РИСКИ В ЛЕСНОЙ ОТРАСЛИ

Мистюков С.А., Зиновьева И.С.

ФГБОУ «Воронежская государственная лесотехническая академия», Воронеж, e-mail: arin.vrn@mail.ru

В условиях современной экономической ситуации в России и в мире риск является неотъемлемой составляющей деятельности предприятий. Особенности отрасли определяют специфический набор рисков, с которыми сталкивается организация в процессе производства и реализации продукции, работ или услуг. Определение рисков, оказывающих непосредственное влияние на деятельность предприятия в конкретной отрасли, является важнейшим этапом управления рисками, так как:

- позволяет сузить круг рисков, требующих детального анализа. В дальнейшем это значительно упрощает процесс управления рисками;

- дает возможность выделить из набора рисков, оказывающих наибольшее воздействие на данное предприятие, наиболее приоритетные риски с максимальными вероятностью наступления рискового события и негативными последствиями. Данные риски должны быть изучены в первую очередь.

Предприятия лесопромышленного комплекса имеют специфические риски, присущие лесной отрасли. Прежде, чем характеризовать данные риски, целесообразно дать определение риска.

В предпринимательской деятельности под «риском» принято понимать опасность потери предприятием части своих ресурсов, возникновения непредвиденных убытков или недополучения доходов в связи со случайным изменением условий экономической деятельности в результате осуществления определенной производственной и финансовой деятельности.

Риски в лесной отрасли – это вероятность потерь в результате изменений в экономическом состоянии лесной отрасли и степень этих изменений как внутри данной отрасли, так и по сравнению с другими отраслями.

Наибольшее влияние на предприятия лесной промышленности оказывают следующие риски:

#### 1. Производственные риски

1. Риск нехватки производственных мощностей.

Согласно статистическим данным, средний возраст оборудования лесопромышленного комплекса составляет 25 лет. И только около 10% оборудования можно считать современным. Использование морально и материально устаревшего оборудования (лесопогрузчиков и прочих специальных машин) значительно снижает производительность труда при лесозаготовке и увеличивает себестоимость продукции. Помимо этого возрастает вероятность поломки оборудования, что приводит к необходимости осуществления дополнительных затрат на ремонт, к возникновению простоев, к срывам сроков поставки продукции.

2. Риск дефицита квалифицированного персонала.

Недостаток квалифицированных рабочих на предприятиях лесной отрасли обусловлен следующими причинами:

- плохие условия труда на предприятиях;
- невозможность вкладывать деньги в обучение персонала. Для предприятий предпочтительнее брать персонал «с улицы», чем подавать заявки в лесные вузы и техникумы и заключать договоры на целевое обучение. Это обходится гораздо дешевле и занимает меньше времени на набор персонала. При этом наносится значительный ущерб качеству продукции, растут объем брака и затраты на ремонт оборудования.

- низкие заработная плата и престиж рабочих профессий снижают привлекательность лесной отрасли для специалистов.

## II. Коммерческие риски

### 1. Риск роста затрат на покупку оборудования

Данный риск обусловлен зависимостью предприятий лесопромышленного комплекса от предприятий, выпускающих оборудование для осуществления работ в лесной отрасли. Многие машиностроительные предприятия обанкротились, некоторые предприятия перепрофилировали свою деятельность или отказались от выпуска конкретного оборудования из-за его низкой рентабельности.

В данной ситуации организации вынуждены покупать более дорогое импортное оборудование. Многие мелкие и средние предприятия лесной промышленности не имеют достаточного количества средств на осуществление такой реновации основных фондов.

### 2. Риск роста затрат на обеспечение качества товара.

Большая удаленность центров разработки лесных массивов от центров переработки древесины и отсутствие развитой инфраструктуры значительно увеличивают риск потери качества продукции в процессе транспортировки. При этом высокие затраты вынуждают предприятия выбирать наиболее дешевые способы транспортировки в ущерб обеспечению качества перевозимой продукции.

### 3. Риск роста затрат на устранение вредных для окружающей среды последствий деятельности предприятия.

Вклад в загрязнение атмосферного воздуха целлюлозно-бумажными и деревообрабатывающими предприятиями оценивается, по данным различных источников, на уровне 3%. Потребление воды достигает 5%, а сброс сточных вод предприятиями лесной отрасли в поверхности водоемов составляет около 6% общего объема выбросов в России.

Использование устаревших производственных технологий и оборудования, отсутствие или низкий уровень развития технологий переработки отходов способствуют увеличению затрат на устранение вредных для окружающей среды последствий деятельности предприятия.

Также известны случаи прекращения работы предприятий по причине избыточного негативного воздействия на экологию (Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат – в 2008 деятельность предприятия была остановлена по требованиям Росприроднадзора, а также из-за убыточности).

## III. Политические риски

Политические риски требуют особого изучения, поскольку государственное регулирование лесной отрасли оказывает на нее очень большое влияние.

### 1. Риск изменения экспортных и импортных пошлин

Вступление России во Всемирную торговую организацию (ВТО) может иметь как положительное, так и отрицательное влияние на предприятия лесной промышленности России. С одной стороны, снижение экспортных пошлин на необработанный лес увеличит объем экспорта в страны Евросоюза, что положительно отразится на деятельности предприятий лесозаготовительной промышленности. С другой стороны, возможное снижение импортных пошлин увеличит импорт мебели, пиломатериалов по более низким, чем у российских производителей, ценам. Предприятиям деревообрабатывающей промышленности России будет сложнее выдержать такую конкуренцию, что вынудит многих покинуть рынок.

## IV. Природные риски

Наиболее опасным для деятельности предприятий лесопромышленного комплекса природным бедствием являются лесные пожары, разрушительное действие которых летом 2010 года привело к гибели более миллиона гектаров леса.

Основными причинами сильных лесных пожаров являются:

– аномальная жара в России, следствием которой стало высыхание растительности. Лесной пожар мог возникнуть от небольшого источника огня, легко распространиться на кроны деревьев и превратиться в разрушительный верховой пожар.

– неэффективная деятельность государственной лесной охраны.

Вероятность наступления данного рискованного события постоянно возрастает, поскольку глобальное изменение климата способствует ежегодному увеличению числа крупных лесных пожаров, которых в период засушливой и жаркой погоды становится еще больше.

Выявленные риски являются наиболее общими для лесной промышленности, но для эффективного управления требуется более детальный анализ рисков с учетом специфики деятельности конкретного предприятия.

### Список литературы

1. «Консультант плюс» – Общероссийская Сеть распространения правовой информации: информационно поисковая система [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.
2. Всемирный Фонд Дикой Природы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.wwf.ru>.
3. Зиновьева И.С. Современные пути устойчивого развития лесного сектора в России // Современные направления теоретических и прикладных исследований – 2008: сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции. Т. 10. Экономика. – Одесса: Черноморье, 2008. – С. 73–75.

## АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЛЕСА

Олейникова Е.В., Зиновьева И.С.

ФГБОУ «Воронежская государственная лесотехническая академия», Воронеж, e-mail: [Olejevgeniya@yandex.ru](mailto:Olejevgeniya@yandex.ru)

Лес является одним из важнейших видов природных богатств, имеющих огромное значение в общественном производстве и в жизни человека. Он важнейший фактор в экологическом равновесии биосферы, крупнейший накопитель солнечной энергии и биологической массы, один из источников кислорода на земле.

Антропогенное воздействие на леса, представляет собой любой вид деятельности человека, оказывающий на них существенное как положительное, так и отрицательное влияние. В настоящее время особо остро выражены такие проблемы как: лесные пожары по вине человека, вырубка лесов, браконьерство в лесопромышленном комплексе, радиоактивное загрязнение лесов и многие другие.

Уничтожение естественного леса, главным образом, результат деятельности человека, связанной с вырубкой леса. Лесные пожары уменьшают прирост деревьев, ухудшают состав леса, уничтожают кормовую базу диких животных, гнездовья птиц нарушают связи корней с почвой, усиливают буреломы. Древесину используют в качестве сырья, топлива для целлюлозно-бумажных фабрик, строительного материала и пр.

Наряду с этим лес вырубает при расчистке территорий для пастбищ, при ведении подсеčno-огневого хозяйства, а также в местах добычи полезных ископаемых.

Не все исчезновения лесов происходят по вине человека, иногда это сочетание природных процессов, таких как пожар и наводнения. Ежегодно пожары уничтожают значительные лесные территории, и хотя огонь может быть естественным жизненным циклом леса, после, которого лесные массивы могут постепенно восстановиться, но этого не происходит, в связи с тем, что на выжженные территории люди приводят скот, развивают земледелие, в результате молодой лес не может вырасти вновь.