

Плата вносится одновременно (при получении данного природного объекта в пользование) или систематически (постоянно) в виде годичных, квартальных, ежемесячных платежей.

Принцип платности имеет важное значение, поскольку призван обеспечить повышение заинтересованности природопользователей в эффективном и рациональном использовании природного ресурса, сохранении и воспроизводстве окружающей природной среды. В сфере природопользования применяются два вида платы:

1) плата за природные ресурсы (земли, воды, леса и иную растительность, недра, животный мир, рекреационные и другие природные ресурсы);

2) плата за загрязнение окружающей природной среды и другие виды вредных воздействий.

Важным элементом экономического механизма регулирования в области охраны окружающей среды являются экологические фонды, которые включают Федеральный экологический фонд Российской Федерации (ФЭФ РФ), экологические фонды субъектов Российской Федерации и местные фонды. Практика существования экологических фондов доказала экономическую целесообразность их деятельности, роль которой особенно возрастает в условиях жесточайшего дефицита финансирования охраны окружающей среды.

Важную роль в защите экологии играют экологические фонды, они обычно носят перераспределительный характер: средства поступают от загрязнителей и им же возвращаются на конкретные средоохраняющие мероприятия или идут на улучшение экологической обстановки в целом.

В соответствии с Законом РФ «Об охране окружающей природной среды» в стране создана единая система государственных экологических фондов, объединяющая федеральный экологический фонд, внебюджетные республиканские, краевые, областные и местные фонды.

Цель системы экологических фондов – решение неотложных природоохраняющих задач, восстановление потерь в окружающей среде, компенсация причиненного вреда за счет ухудшения качества окружающей среды (в тех случаях, если виновник вреда не установлен).

Формирование экологических фондов осуществляется за счет:

– средств, поступающих в виде платы за нормативные и сверхнормативные (лимитные и сверхлимитные) выбросы и сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду, размещение отходов, другие виды загрязнения;

– сумм по искам о возмещении вреда, штрафов за экологические правонарушения;

– средств от реализации конфискованных орудий охоты, рыболовства, незаконно добытой с их помощью продукции;

– пожертвований от юридических и физических лиц, которые зачисляются на специальные счета.

Штрафы и иски о возмещении вреда и за экологические правонарушения взимаются и соответствии с действующим законодательством. Расчет сумм по возмещению вреда производится в соответствии с утвержденными методиками определения ущерба, а при их отсутствии – по фактическим затратам на восстановление нарушенного состояния окружающей среды.

В целом, экономический механизм направлен на экономическое обеспечение рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Основными недостатками экономического механизма охраны окружающей среды и природопользо-

вания являются отсутствие действенных стимулов снижения негативного воздействия на окружающую среду, рационального использования природных ресурсов и применения ресурсо- и энергосберегающих технологий, а также явную недостаточность объемов платежей за выбросы, сбросы, размещение отходов и использование природных ресурсов для финансирования природоохранной деятельности и воспроизводства возобновимых природных ресурсов в требуемых масштабах.

Список литературы

1. Протасов В.Ф. Экология и природопользование в России / В.Ф. Протасов, А.В. Молчанов. – М.: Финансы и статистика, 2009. – 528 с.
2. Жибинова К.В. Экономические основы экологии. – М., 2007. – 214 с.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ

Затынина О.Ю., Зиновьева И.С.

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

Лесной покров – это главная производительная сила нашей планеты. Леса России – ценнейшее национальное богатство. Они занимают 811 млн. га.

Россия является одним из лидеров по вывозке деловой древесины, уступая лишь таким странам, как США, Китай, Индия, Бразилия, Индонезия и Канада. Причины, по которым Россия уступает этим странам, происходят из довольно значительного снижения объемов заготовок древесины. Это связано, прежде всего, с общеэкономической ситуацией в стране, сокращением производства в отраслях лесопотребления, и как следствие, уменьшения спроса на древесину и готовые изделия из нее. Также немаловажную роль сыграли и такие факторы, как усиление споровых ограничений в следствие возросших цен на дерево и деревянные изделия; вполне ожидаемо и то, что в основных лесозаготовительных регионах страны произошло исчерпание лесных запасов.

Всем известно, что лес является возобновляемым ресурсом. И поэтому зачастую возникает множество заблуждений о том, что площади лесов достаточно велики. Однако современные лесные ресурсы сильно истощены. Неправильное ведение лесного хозяйства, основной целью которого является получение лишь краткосрочной экономической выгоды, приводит к плачевным последствиям: наносится значительный ущерб природе леса, его защитным свойствам и социальным функциям.

Само понятие «использование лесных ресурсов» означает использование всех видов лесных богатств. Оно обычно рассматривается в разрезе двух сфер: экономической и юридической. С экономической точки зрения использование лесных ресурсов – это организация деятельности, направленной на изъятие и эффективное использование свойств лесных ресурсов. А с юридической точки зрения – это правовой институт. Процесс лесопользования регулируется лесным законодательством. На данный момент в коммерческих целях разрешены следующие виды пользования лесом и его ресурсами: заготовка древесины; сбор недревесных, пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений; ведение охотничьего хозяйства, осуществление охоты; осуществление рекреационной деятельности; переработка лесных ресурсов.

Необходимо производить оценку эффективного использования лесных ресурсов. Для такой оценки следует учитывать ряд факторов: лесные ресурсы района, существующие возможности для их использования, особенности образа жизни местного населения.

В нашей стране лесопользованию отводится большая роль. Оно занимается заготовкой, а также использованием древесной продукции. Основным ресурсом является древесина, луб, кора, щепа, также сюда относят заготовку бересты, еловой, пихтовой и сосновой лапки.

Основным направлением промышленного лесопользования является заготовка древесины, с чем связано возникновение экологических проблем в зонах массовых работ. Заготовка древесины может повлечь за собой такие последствия, как замену коренных лесов вторичными, которые в свою очередь, являются менее ценными, а зачастую и менее продуктивными. Рубка лесов является причиной возникновения экономических изменений в регионах исчезновения леса. Наиболее негативные проявления наблюдаются в тех случаях, когда объем вырубок превосходит объем леса, произрастающего за год (переруб древесины). Однако неблагоприятным явлением считается и недоруб, возникающий при рубках, отстающих по темпам от темпов прироста древесины. Это приводит к снижению продуктивности леса, его старению, заболеванню деревьев.

Таким образом, в одних районах наблюдается истощение лесных ресурсов в следствие переруба в то время, как в других – происходит их недоиспользование. В обоих случаях имеет место нерациональное лесопользование. Чтобы поправить сложившуюся ситуацию необходимо ввести концепцию непрерывного лесопользования, которая будет основана на сбалансированности сведения и возобновления лесных запасов. Однако в настоящее время на нашей планете наблюдается преобладание переруба лесов. Вот уже на протяжении 500 лет площади лесов на территории России сокращаются. А в XX в. это стало происходить наиболее интенсивно. Но все же России этот процесс затронул в меньшей степени, чем весь остальной мир. В современных условиях социально-экономического развития России весьма рациональным является использование лесных ресурсов преимущественно в европейской части страны, а также на Урале, в южных районах Сибири и Дальнего Востока.

Наряду с проблемой нерационального использования лесных ресурсов существуют и другие, не менее значимые. К такой проблеме относится, безусловно, незаконная порубка леса. За последнее десятилетие правоохранительными органами было зафиксировано огромное количество фактов нелегальной заготовки леса. Таким образом, проблема экологической преступности на данный момент стоит очень остро и имеет тенденцию к развитию в ближайшем будущем. К сожалению, в лесной сфере организация и состояние борьбы с преступностью находятся на весьма низком уровне.

Для того чтобы обеспечить наиболее устойчивое и эффективное управление лесами, необходимо применять меры по развитию лесного хозяйства нашей страны. В современном мире исключительно важное место занимает разработка и развитие новых технологических процессов, которые способны привести к заметному сокращению, а затем и полному устранению потерь при добыче (заготовке), переработке и использовании лесных ресурсов.

И в связи с этим немаловажную роль играет задача охраны природы от загрязнения, связанного с недостатками в сфере заготовки и использования ресурсов.

Список литературы

1. Зинovieва, 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.

ЛЕСА ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ИХ СОХРАНЕНИЯ

Ижогина Е.М., Зинovieва И.С.

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

Сохранение редких (прежде всего занесенных в Красную книгу) видов живых организмов, экосистем, элементов ландшафта и биологического разнообразия в целом – необходимое условие устойчивого лесопользования и обязанность государства.

В ряде Скандинавских стран, в начале 1990-х годов осознали, что практически полностью лишились биологического разнообразия в лесах, в которых происходит интенсивное лесное хозяйство. Вследствие чего возникла концепция лесных ключевых биотопов, которая признавалась как основная мера для сохранения биоразнообразия. Ее идея заключается в том, что в любом лесу существуют небольшие участки и отдельные объекты, где сосредотачиваются природоохранные ценности, а также, редкие виды, занимающие небольшую площадь, но вносящие значительный вклад в сохранение биологической ценности леса. К ним могут относиться маленькие участки редких типов леса, небольшие ландшафтные элементы (карстовые воронки, валуны, солонцы), участки с особыми условиями (переувлажненные, на крутосклонах), биологические объекты (сухостойные деревья, валежины, деревья с гнездами птиц) и др.

Поддержание биоразнообразия, в том числе редких видов и их мест обитания, а также, видов, занесенных в красные книги разных уровней, является требованием законодательства РФ. Тем не менее, выявлена только незначительная часть мест обитания этих видов, и еще меньшая имеет специальную охрану, несмотря на прямое требование закона.

В связи с этим, в России появляется понятие «леса высокой природоохранной ценности». Устойчивое лесопользование подразумевает, что леса нуждаются в заботе, не только о будущих запасах древесины. Существуют леса, в которых на первом месте оказывается не само древесное сырьё, а другие ценностями. Следовательно, необходимо уменьшить рубки в таких лесах, или вести их по специальному плану, а по возможности и вовсе прекратить – иначе леса потеряют свою ценность. Эта мысль, также, воплотилась в многочисленных заповедниках, заказниках, памятниках природы.

Одной из основных форм сохранения биологического разнообразия при лесозаготовках, является оставление без вмешательства ценных местообитаний. Одними из наиболее распространенных типов ценных местообитаний являются: участки с концентрацией мертвой древесины; сырые и заболоченные леса в понижениях рельефа; участки леса вдоль водотоков (небольших речек и ручьев); участки верховых болот с редкими деревьями («болото в лесу»); маленькие озера и пруды; лесные островки посреди верховых болот («лес в болоте»), участки леса с черной ольхой, а также единичные биологически ценные деревья (старовозрастные хвойные деревья; деревья с дуплами и гнездами птиц; устойчивые сухостойные деревья и естественные высокие пни (остолопы); очень крупные и старые осины с обилием лишайников и мхов на стволах; старые деревья ивы и рябины; деревья широколиственных пород (клен, липа, вяз, дуб, лещина).

Кроме того, в качестве ключевых биотопов могут рассматриваться как отдельные живые деревья (например, старые деревья на пределе своего биологического возраста, деревья редких для данной местно-