

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЛЕСА В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Лес является незаменимым источником жизнеобеспечения, возобновляемым энергетическим сырьем. Одной из важных проблем лесного хозяйства России является воспроизводство лесных ресурсов. Естественное возобновление лесных насаждений характеризуется недостаточной эффективностью. Это вызывает необходимость проведения работ по искусственному лесовосстановлению на больших площадях. В настоящее время объемы заготовки древесины определяются потребностями рынка, а объемы восстановления леса определяются объемами финансирования.

Решение проблем финансирования позволит обеспечить достаточные гарантии для инвестиций в лесное хозяйство. Для осуществления мероприятий по воспроизводству лесов важно определить затраты на основе которых могут быть сформированы нормативы для размещения государственного заказа.

Ключевые слова: лесное хозяйство, методы восстановления леса, государственное финансирование, рубки ухода, нормативы

S.V. Kabanov

RESEARCH OF PROBLEMS OF RENEWAL OF THE FOREST IS IN IRKUTSK AREA

The forest is the irreplaceable source of life-support, proceeded in power raw material. One of important problems of forestry of Russia is reproduction of forest resources. Natural renewal of the forest planting is characterized by insufficient efficiency. It causes the necessity of realization of works on artificial renewal on large areas. Presently the volumes of purveyance of wood are determined by market necessities, and the volumes of renewal of the forest are determined by the volumes of financing.

The decision of problems of financing will allow to provide sufficient guarantees for investments in forestry. For realization of measures on reproduction of the forests it is important to define expenses on the basis of that norms can be formed for placing state.

Keywords: forestry, methods are renewal of the forest, state financing, deck-houses of care, norms

В основе совершенствования лесного хозяйства используются фундаментальные и прикладные исследования, направленные на разработку экологически безопасных природоохранных систем ведения лесного хозяйства, обеспечивающих неистощительное использование лесных ресурсов и их своевременное воспроизводство [3, 4]. Лес является незаменимым источником жизнеобеспечения, возобновляемым энергетическим сырьем. Одной из важных проблем лесной отрасли России является воспроизводство лесных ресурсов породами, пригодными

для хозяйственной деятельности, и увеличение продуктивности древостоя. Возобновление лесных насаждений естественным образом характеризуется недостаточной продуктивностью. Это приводит к необходимости выполнения работ по искусственному восстановлению леса на все больших площадях.

Объем лесовосстановительных мероприятий каждый год возрастает, для этого требуется и большое количество саженцев древесных и кустарниковых пород. Формирование искусственных лесов и лесных насаждений позволяет создавать насаждения необходимого вида в заданном ассортименте и определенного функционального назначения, сократить лесовосстановительный период, деревьев, предназначенных для производства необходимой продукции, целенаправленно преобразовать ландшафт.

Лес относится к тем видам ресурсов, для которого требуется большой промежуток времени для воспроизводства.

Для реализации принципа неистощительности пользования природными ресурсами, исполнения непрерывного использования лесов необходимо соблюдать комплекс мероприятий, связанных с лесовосстановлением, а именно заготовка семян, производство саженцев, поддержание условий для выращивания лесных культур (рубки ухода).

Основной задачей восстановления лесов является увеличение продуктивности земель. Характеристика работ, направленных на лесовосстановление зависит от проведения комплекса агротехнических, технологических, организационных и экономических мероприятий.

Возобновление леса (лесовозобновление) это процесс восстановления основного компонента леса – древесной растительности, древостоя. Появление устойчивого древостоя способствует созданию устойчивой лесной среды, которая включает в себя как растительные, так и животные составляющие, а также формирование подлеска, напочвенного покрова в виде мхов, лишайников, лесных травянистых растений или мертвого покрова. Это способствует появлению лесных ягод, грибов, лесной дичи. Можно сделать вывод о том, что, понятие «возобновление леса» можно рассматривать в широком биогеоценотическом или экосистемном смысле, то есть как возобновление лесного сообщества, лесной экосистемы» [1].

На сегодняшний день предусмотрено лесовосстановление осуществлять естественным, искусственным или комбинированным методами. На лесных участках, которые предоставлены в аренду для заготовки древесины, лесовосстановление должно осуществляться арендаторами этих участков.

Первый способ – это содействие естественному возобновлению, т.е. создаются условия, при которых семена деревьев быстро заселяют подготовленную почву.

Искусственный предусматривает посев или посадку новых деревьев.

Самое проблемное и затратное это искусственное лесовосстановление. В Иркутской области благоприятные климатические и почвенные условия как правило достаточны для содействия естественному лесовозобновлению, т.е. сохранением подроста при вырубках, либо вспашка так называемых минерализованных полос, которые скоро зарастают самосевом. В зависимости от выделяе-

мых финансовых ресурсов может преобладать тот или иной способ восстановления леса.

Но основным способом восстановительных работ считается посадка леса, выполненная вручную используя меч Колесова [2].

Как правило, государственного финансирования хватает только для осуществления посадки сеянцев деревьев, да и то не в полном объеме. Другие виды работ из-за отсутствия финансирования не проводятся.

Поэтому процесс лесовосстановления чаще всего воспринимается как посадка саженцев, но этого недостаточно. Надо обкашивать траву, убирать сорную растительность, проводить рубки ухода и только тогда можно надеяться, на то, что посадки сохранятся и дадут хороший результат. Необходимо соблюдать весь технологический процесс, от заготовки семян на посадку до созревания леса.

По имеющейся информации, в нашей области уход за лесными насаждениями осуществляется в среднем 1,6 раза при научных нормативах 4-5 раз. Площадь молодняков, нуждающихся в проведении рубок ухода, составляет на сегодня 1 млн 728 тыс. га. За последний период она увеличилась на 128 тысяч гектаров, а рубки ухода в молодняках выполнены на площади всего 71,7 тыс. гектаров, примерно по 9 тыс. в среднем за год.

Объемы проведения рубок ухода в молодняках, как правило, незначительны по сравнению с площадями, которые требуют этого ухода, что вызывает изменение состава деревьев, а это приводит к снижению производительности лесов, и уменьшению их рыночной стоимости и лесного дохода государства.

К недостаткам, сдерживающим рост эффективности лесовосстановления и улучшения качества лесов, следует отнести:

- несовершенство методики планирования работ по лесовосстановлению;
- разбалансированность материалов лесоустройства, данных государственного учета лесов и отраслевой отчетности.

Это не позволяет в полной мере правильно оценивать качество лесовосстановления как в отдельных регионах, так и по России в целом.

Кроме того, нет достаточной заинтересованности в конечных результатах работ по лесовосстановлению. Как и ранее, основной упор делается на показатели приживаемости лесных культур и перевода лесных культур в покрытые лесом земли. Однако следует отметить, что эти показатели сами по себе еще мало о чем говорят. Если лесоводственный уход будет выполнен в плановом объеме, в агротехнические сроки, с соблюдением технологии рубок ухода, плодородный лес сохранится, в противном случае он, может, погибнуть. Важен конечный результат лесовосстановления – прирост, запас и доля самой культивируемой породы в общем составе насаждений к определенному возрасту древостоя. Поэтому в нормативные документы по лесовосстановлению нужно ввести положения о качественном выполнении работ, более подробно представить технологические операции, включая уход за молодым лесом.

В настоящее время при нормировании восстановления лесов базовым критерием оценки эффективности (успешности) являются группа типов леса или тип лесорастительных условий с соответствующими им индикаторами: ко-

личество деревьев главных пород на 1 га; средняя высота деревьев главных пород; возраст.

Согласно отраслевым нормативным документам, утвержденным до введения в действие нового Лесного кодекса РФ, из критериев нормирования оценки эффективности мероприятий по восстановлению лесов исключена средняя ширина междурядий, что должно послужить импульсом для разработки новых технологий искусственного и комбинированного лесовосстановления.

В настоящее время объемы заготовки древесины определяются потребностями рынка, а объемы восстановления леса определяются объемами финансирования. И здесь имеется существенная диспропорция не в пользу восстановления леса. Арендатор участка считает, что деньги, потраченные на сохранение леса, начнут окупаться в лучшем случае лет через сорок, а лес достигнет спелой зрелости лет через семьдесят. Получается, что данный бизнес проект невыгоден. Тратить сегодня деньги с непонятной перспективой никто не хочет, да и не будет. Выход в этой ситуации только один – государственный подход. Это использование законодательной, нормативной базы и экономических рычагов для восстановления леса. Именно государство должно защищать нематериальные интересы населения, ведь лес – это не только сфера бизнеса, но и экологическая безопасность.

Рыночные отношения наиболее четко проявляются в использовании лесов и гораздо меньше – в лесном хозяйстве, которое по сей день остается на ограниченном бюджетном финансировании и бюджетные средства выделяются по «остаточному принципу». Точнее сказать, не «получает», а «выпрашивает» их у Минфина России, так как достаточно сформированных нормативов расходов на выполняемые работы и проводимых мероприятий лесного хозяйства сегодня не существует.

Решение проблем финансирования позволит обеспечить достаточные гарантии для инвестиций в лесное хозяйство, в восстановление лесов, которое позволит говорить об устойчивом развитии Иркутской области.

Для осуществления мероприятий по воспроизводству лесов важно определить затраты на основе которых могут быть сформированы нормативы для размещения государственного заказа.

Важнейшим показателем при расчете цены на лесохозяйственные работы и услуги, выполняемые по государственному заказу, является себестоимость услуг, товаров и работ. В качестве исходной информации для проведения лесовосстановительных работ используются научно обоснованные нормы расхода семян, посадочного материала, удобрений и других основных материалов, которые требуются для выращивания качественных лесных культур, а также отпускные цены, стандарты и технические условия на посадочный материал, семена, машины, орудия и другие предметы и средства труда.

Для мероприятий лесной деятельности, которые, как правило, не имеют фиксированных объемов на выполняемую работу, вариантов типовых технологий и норм выработки, трудозатраты и затраты на эксплуатацию машин и оборудования определяются на основе использования прямых расчетов, проведения анализа данных по отчетам, составления смет на выполнение работ.

В России, к сожалению, случаев, когда арендатор заинтересован в качественном лесовосстановлении и инвестирует в лес, единицы. В большинстве своем сфера бизнеса ориентирована на получение прибыли, а социальные и государственные интересы отходят на второй план. Работы по лесовосстановлению, конечно, проводятся т.к. государство требует, и выставляются штрафные санкции, но результат работ не всегда эффективен, да и оценить его можно по истечении большого промежутка времени.

По оценке специалистов лесной отрасли, качество состава лесных насаждений снижается. Следует отметить, что такая ситуация стала складываться с конца прошлого века, когда началась активная перестройка экономики. Если проанализировать динамику, то мы увидим постепенное уменьшение доли хвойных пород в расчетной лесосеке с 50-х годов.

При организации лесовосстановления необходимо учитывать, что для лиц, использующих леса, обязательными для исполнения являются требования лесохозяйственных регламентов, которые устанавливаются субъектами РФ.

Основным инструментом должны служить федеральные либо региональные целевые программы, реализуемые на принципах частно-государственного партнерства. Отсутствие возможности разработки региональных нормативов и основанных на них технологий обуславливает применение устаревшей техники и технологий, что не способствует модернизации лесного хозяйства и повышению интенсивности его ведения.

Лесное хозяйство России в ближайшее время должно перейти к интенсивной модели ведения хозяйства, что отмечается в целом ряде документов, которые регулируют лесные отношения. В основе интенсивного лесного хозяйства лежат эффективные мероприятия по лесовосстановлению и уходу за лесом, при этом качество работ и снижение затрат становятся важнейшими факторами в обеспечении рентабельности лесного хозяйства в целом.

Грамотное ведение лесного хозяйства позволяет быстро сформировать поспевающие леса за счет многократных рубок ухода, в результате чего сокращается оборот рубки и повышается съем древесины с одного гектара в 2-3 раза, что дает положительный экономический результат.

Для выполнения интенсивной модели управления лесным хозяйством изменяется нормативно-правовая база и контролируется деятельность лесопользователей. Главное, арендатор может выбрать способы лесовосстановления, мероприятия по уходу за молодняками и долю выборки насаждений. Это позволит предпринимателям самостоятельно принимать решения при уходе за лесами исходя из экономической целесообразности тех или иных мероприятий.

В условиях свободы выбора бизнесом способа лесовосстановления высок риск создать ситуацию, когда подавляющая часть арендаторов перейдет на естественное зарастивание лесов. То есть лесозаготовители будут снижать издержки под флагом интенсификации.

Список использованной литературы

1. Мелехов И. С. Лесоведение : учебник / И. С.Мелехов. – М. : ГОУ ВПО МГУЛ, 2005.
2. Брунова С. Справочник лесничего / С. Брунова, С.В. Проворная и др. – 7-е изд, перераб. и доп. – Пушкино Московской области : ВНИИЛ и МЛХ, 2012.
3. Суходолов А. П. Лесные ресурсы Сибирского федерального округа: эффективность использования / А. П. Суходолов // Ресурсы регионов России. – 2001. – № 5. – С. 30–37.
4. Суходолов А. П. Крупномасштабные региональные эколого-экономические проблемы (подходы и варианты решения): дис. ... д-ра экон. наук / А. П. Суходолов ; ИГЭА. - Иркутск, 1996. – 298 с.

Информация об авторе

Кабанов Сергей Васильевич – старший преподаватель, кафедра экономики и управления бизнесом, Байкальский государственный университет, 664003, г. Иркутск, ул. Ленина, 11, e-mail: 2016isea@mail.ru.

Author

Kabanov Sergey Vasilyevich – senior lecture, Chair of Economics and Business Management, Baikal State University, 11, Lenin str., Irkutsk, 664003, e-mail: 2016isea@mail.ru.