

У1. ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

ДРЕВЕСНЫЙ ПРИРОСТ - ВАЖНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЭКОНОМИКИ ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ

П. М. Трофимов, А. Д. Янушко

(Белорусский технологический институт им. С. М. Кирова)

Современная эпоха характеризуется ускоренными темпами развития производства и интенсивным природопользованием. Масштабы использования природных ресурсов с каждым годом расширяются. В сферу производства включаются все новые и новые виды ресурсов. Процесс потребления природных ресурсов идет настолько быстро, что, если не принять мер по их воспроизводству, то уже в ближайший период некоторые виды ресурсов окажутся полностью исчерпанными. К числу таких ресурсов относятся лесные.

Лесные ресурсы - это прежде всего запасы древесины. В более широком смысле они включают в себя не только древесный запас, но и ресурсы побочных пользований (грибы, ягоды, ценные лекарственные растения и т.д.), а также защитные, водоохранные и рекреационные свойства лесов. Мы остановимся здесь лишь на ресурсах древесины, которые имеют чрезвычайное важное значение в развитии промышленного производства.

Общей характерной чертой современного развития лесопотребления является неуклонное увеличение объема лесозаготовок. Так, если в 1962 г. мировое потребление промышленной древесины составляло 1055 млн. м³ [1] то в 1975 г. оно превысило полтора миллиарда кубометров. Следует отметить, что рост объема лесозаготовок опирается целиком на древесные запасы, накопленные ранее природой. Однако этот источник довольно быстро истощается. Воспроизводство же лесных ресурсов происходит весьма медленно. Так, например, для выращивания леса, пригодного для заготовки пиловочника, требуется 50 - 100 лет. Существенные изменения в природе происходят медленнее, чем в обществе. В этом и состоит глубокая природно-антропогенная основа истощения лесных ресурсов.

Однако не само по себе различие в темпах процессов в природе и обществе является причиной истощения лесных ресурсов. Это явление социально-экономического порядка, присущее лесопользованию, основанному на частной собственности на леса. Капиталистам невыгодно вкладывать средства на лесовыращивание ввиду крайней длительности производства. Поэтому бес-

полезно искать в капиталистической действительности выход из создавшегося положения.

Разрешить эту проблему может только социалистическое общество на основе планомерного использования и воспроизводства лесных ресурсов. В социалистическом лесном хозяйстве увеличивающийся из года в год объем лесопользования предполагает, что рост лесопользования будет происходить за счет повышения продуктивности лесов, ускорения прироста древесины. Именно в этом и состоит смысл расширенного воспроизводства в лесном хозяйстве. В связи с этим по-новому встает проблема текущего прироста древесины. Объем ежегодного прироста должен не только компенсировать объем заготовки древесины, но и быть выше объема заготовки. В противном случае мы не сможем в перспективе увеличивать лесопользование без истощения лесных ресурсов. Следовательно, текущий прирост древостоев выступает в роли регулятора лесопользования.

В настоящее время наше общество еще не готово решить эту задачу в полном объеме. Но сократить разрыв в темпах прироста древесины и потребностей в лесоматериалах при современном уровне науки и техники можно. Достигается это за счет интенсификации лесохозяйственного производства и более полного использования древесного сырья. Ступенькой на пути решения этой большой и сложной задачи должно быть повышение текущего прироста и сокращение сроков выращивания древесины. Этот процесс затрагивает практически все стороны лесовыращивания и лесопотребления. С лесоводственной точки зрения, он связан с необходимостью расширения искусственного лесоразведения на основе элитного семеноводства и выращивания быстрорастущих древесных пород, применения удобрений, гидротехнических и биологических мелиораций и т.д.

Ежегодный текущий прирост — это годичный урожай древесной массы. Его объем и качество, выраженные через расчетную лесосеку, служат нормой пользования древесиной. Однако это будет правильным только для так называемого нормально-го леса. Фактически расчетная лесосека будет зависеть от характера распределения насаждений по классам возраста и в первую очередь — от наличия спелых насаждений. При недостатке спелых насаждений расчетная лесосека по главному пользованию будет ниже годичного прироста и, наоборот, при значительном проценте спелых и перестойных насаждений расчетная лесосека может быть выше текущего прироста.

В настоящее время в нашей стране общий запас древесины на корню составляет более 80 млрд. м³, а средний прирост 844 млн. м³. Ежегодные заготовки древесины немногим превышают 400 млн. м³, т.е. каждый год вырубается примерно половина ежегодного прироста. По отдельным республикам процент использования прироста более значительный (Белоруссия, Украинская ССР, Прибалтийские республики). Однако и здесь идет процесс накопления древесных запасов.

Размер ежегодного пользования в лесах СССР регулируется расчетной лесосекой. В 1966 г. Гослесхоз СССР утвердил новую методику расчета размера лесопользования в лесах страны, в соответствии с которой расчетная лесосека определяется только на освоенные и осваиваемые в ближайшие 29 лет леса. А это существенно меняет дело. Из расчета выпадают все резервные леса на площади 245 млн. га, недоступные леса, леса низших бонитетов, где эксплуатация не может быть организована по экономическим соображениям. В результате лесопользуемая площадь, для которой могут вестись расчеты лесопользования, составляет 360 млн. га с запасом хвойных насаждений 29,5 млрд. м³, в том числе спелых и перестойных - 21,8 млрд. м³. Для этой части лесов средний прирост составляет 450 млн. м³, или немногим более размера общего отпуска леса. Следовательно, при наличии в стране огромных лесосырьевых ресурсов их запасы в освоенной эксплуатацией части лесов сравнительно невелики, и необходимы строгие меры по наиболее полному и рациональному использованию всей заготовленной древесины.

Все это необходимо иметь в виду, когда прирост рассматривается как ориентир, как норма лесопользования.

По сравнению со многими странами СССР обладает большим преимуществом. Запасы резервных лесов позволяют более планомерно разворачивать лесокультурные работы. За годы девятой пятилетки, например, новые леса созданы на площади более 12 млн. га. Осушение лесных площадей проведено на площади 1 млн. 352 тыс. га. Противозерозионные насаждения заложены на 1277 тыс. га, полезащитные лесные полосы на полях совхозов и колхозов - на 458 тыс. га 2. Это почти вдвое больше площади лесов Белорусской ССР. В десятой пятилетке в соответствии с Основными направлениями развития народного хозяйства СССР на 1976 - 1980 гг. работы по лесовосстановлению будут проведены на площади 10 - 11 млн. га и защитное лесоразведение на площади 1,4 млн. га. Таких масштабов лесоразведения не знает ни одна страна мира.

Наряду с лесовосстановительными мероприятиями в нашей стране принимаются и другие меры по повышению продуктивности лесов (рубки ухода, лесозащитные работы и т.д.). Это дает свои результаты – прирост древесины увеличивается. Например, в Белоруссии в 1952 г. средний прирост лесов составлял $2,3 \text{ м}^3$ на га, в 1973 г. он был уже равен 3 м^3 , или увеличился на 30%.

Опыт показывает, что древесный прирост в зоне интенсивного лесного хозяйства – это функция лесохозяйственных мероприятий. Человек влияет на формирование среды, на сами насаждения, создает условия для повышения прироста. В условиях хорошо развитого лесохозяйственного производства древесный прирост все в большей степени становится результатом воздействия человека на лесные насаждения. Он выступает как важный показатель экономической эффективности лесохозяйственных мероприятий в эксплуатационных лесах. Поэтому, наряду с изменением прироста древесины в натуральных показателях, все более настоятельной становится его экономическая оценка.

Таким образом, ежегодный прирост древесины является важной экономической категорией использования и воспроизводства лесных ресурсов. Он выступает не только регулятором размера лесопользования, но и критерием эффективности лесохозяйственных мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов и сокращение сроков выращивания древесины.

Л и т е р а т у р а

1. Васильев П. В. Лесные ресурсы и промышленное использование древесины за рубежом. Л., 1972.
2. Воробьев Г. И. Новые задачи лесоводов. – "Лесное хозяйство", 1976, №2.