

УДК 630*9

Н.Т.Юшкевич, первый зам. министра
 Минлесхоза Р Б;
 Л.Н.Рожков, доцент;
 В.Е.Ермаков, профессор;
 К.В.Лабоха, аспирант

ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЛЕСОВ БУДУЩЕГО В БЕЛАРУСИ

The main principles of abnodation to furture forests and the directions in creating of formation and age forest structure are made and their efficiency

Одной из важнейших задач лесного хозяйства является повышение устойчивости и продуктивности лесов Республики Беларусь. Ее решение должно осуществляться с учетом лесорастительных условий, целевого назначения лесов, сохранения их биологического разнообразия, спроса на древесину различных пород, эффективности лесовыращивания.

Формирование лесов будущего необходимо вести на зонально-типологической основе с разработкой соответствующих систем лесовыращивания. В этих системах должны найти логическое сочетание рубки главного пользования, при которых одновременно решаются вопросы лесовозобновления, рубки ухода и другие лесохозяйственные мероприятия как составная часть лесовыращивания.

Выбор систем и видов рубок главного пользования необходимо увязывать прежде всего с возможностью естественного воспроизводства лесных ресурсов. При этом процессы стимулирования естественного возобновления лесов хозяйственно-ценными породами необходимо решать уже при последних приемах прореживаний.

Выбор главной породы при планировании рубок и лесовыращивания необходимо осуществлять на основе установленных почвенно-лесотипологических групп. На основании изучения природно-экономических условий и рентабельности лесовыращивания очевиден вывод, что в перспективе целесообразно увеличение в составе насаждений хвойных и твердолиственных пород, обеспечение всех посадок селекционным посадочным материалом, введение почвоулучшающих кустарниковых и травянистых видов при производстве лесных культур. Основной целью проведения рубок ухода за лесом должно быть улучшение породного состава насаждений, повышение их качества и продуктивности, а также дополнительного получения древесины. Необходимо расширение объемов работ по реконструкции малоценных молодняков и низкополнотных средневозрастных

насаждений. Устойчивое развитие лесного хозяйства также во многом зависит от нормальной возрастной структуры лесов. Формирование лесов будущего необходимо соотносить с необходимостью сохранения биологического разнообразия в Беларуси, которое в значительной мере определяется условием сохранения лесных экосистем и связанных с ними разнообразных комплексов сообществ растений, животных и микроорганизмов.

Успешность реализации программы "Леса будущего" требует совершенствования нормативно-методической базы. Также важным является формирование Лесной политики Беларуси. Первые подходы к выработке этого документа реализованы в "Концепции устойчивого развития лесного хозяйства Республики Беларусь до 2015 года" (одобрена Постановлением Кабинета Министров Республики Беларусь от 9 сентября 1996 г. № 594). Составляющими программы должны явиться подпрограммы "Формирование формационной и возрастной структуры", "Генетическое улучшение лесов Беларуси", "Лесовосстановление", "Сохранение лесных биологических ресурсов", зонально-типологические системы интенсивного лесовыращивания и стандарты экологической сертификации систем лесовыращивания. При разработке этих документов будут полезны материалы "Стратегического плана развития лесного хозяйства Беларуси" и разрабатываемой государственной научно-технической программы "Лес - экология и ресурсы".

Практическая реализация программы "Леса будущего", безусловно, осуществляется лесохозяйственными предприятиями. При этом существует необходимость повышения квалификации инженерного персонала отрасли, обучения новым интенсивным технологиям лесовыращивания и концептуальным подходам, изучения практических приемов формирования лесов будущего. Успех работы также во многом обеспечивается материально-техническим обеспечением в необходимом количестве и ассортименте.

При оптимизации формационной структуры лесов Беларуси потребуются значительная по объемам трансформация лесопокрытых земель с целью улучшения размещения основных лесобразующих формаций. По нашим расчетам, необходим перевод:

- в сосновую формацию - 83 га березняков лишайниковых; 23420 га ельников, березняков и осинников вересковых и брусничных; 29779 га ельников, березняков и осинников мшистых; 23206 га березняков, осинников и сероольшаников орляково-зеленомошных; 57778 га березняков, осинников и сероольшаников кисличных; 51208 га березняков и осинников черничных;
- в еловую формацию 3329 га березняков, осинников и сероольшаников орляково-зеленомошных; 64234 га березняков, осинников и черно-

ольшаников кисличных; 32425 га березняков, осинников и сероольшаников крапивно-снытевых; 17449 га березняков и осинников черничных; 23736 га березняков, осинников и сероольшаников папоротниковых;

- в дубовую формацию - 408 га березняков и осинников мшистых; 10257 га березняков, осинников и сероольшаников орляково-зеленомошных; 28580 га березняков, осинников, черноольшаников и сероольшаников кисличных; 21761 га березняков, осинников, черноольшаников и сероольшаников крапивно-снытевых; 20654 га березняков, осинников и сероольшаников черничных; 16849 га березняков и осинников папоротниковых;
- в черноольховую формацию - 7008 га березняков, осинников и сероольшаников папоротниковых

Для введения хвойных интродуцентов целесообразно резервировать около 11 тыс. га, дуба красного и других лиственных интродуцентов около 10 тыс. га.

Динамика не покрытых лесом площадей в результате рубок главного пользования по периодам ожидается: 1996-2000 гг. 129.0 тыс. га, 2001-2005 гг. - 160.5 тыс. га, 2006-2010 гг. - 206.0 тыс. га, 2011-2015 гг. - 249.0 тыс. га; всего за 20-летний период 744.5 тыс. га.

Учитывая ранее изложенные подходы к оптимизации формационной структуры, это приведет к образованию в лесах Минлесхоза Республики Беларусь за 20-летний период молодняков следующего формационного состава: сосна - 345.6 тыс. га, ель - 107.8 тыс. га, прочие хвойные - 4.2 тыс. га, дуб - 55.7 тыс. га, прочие твердолиственные - 6.0 тыс. га, береза - 62.8 тыс. га I класса возраста и 43.3 тыс. га II класса, осина - 1.2 тыс. га I класса и 9.7 тыс. га II класса, ольха черная - 58.4 тыс. га I класса и 44.6 тыс. га II класса, прочие мягколиственные - 3.4 тыс. га I класса и 1.3 тыс. га II класса возраста.

Возрастная структура лесов Минлесхоза РБ при этом на период 2015 года ожидается следующей: молодняки I класса - 11%, молодняки II класса - 9.8%, средневозрастные - 34.8%, припевающие - 32.1%, спелые - 12.3%. Как видим, произойдет существенное сокращение молодняков (было 34.9%, ожидается 20.8%), что нельзя признать нормальным.

С целью выравнивания возрастной структуры лесов предлагается в течение предстоящих 20 лет осуществить в суходольных типах леса сплошную реконструкцию малоценных мягколиственных молодняков и досрочную рубку средневозрастных насаждений всех пород с полнотой 0.3-0.5 и припевающих с полнотой 0.3-0.4.

Если указанные предложения будут реализованы, то доля участия возрастных групп в составе лесопокрытой площади на 2015 год составит:

молодняки I класса - 15.2%, молодняки II класса - 9.7%, средневозрастные - 34.7%, приспевающие - 29.5% и спелые - 10.9%. Это более оптимальная возрастная структура. Конечно, низкая доля участия молодняков II класса возраста, но это уже нельзя исправить.

Реализация мероприятий по оптимизации формационной и возрастной структуры лесов приведет в конечном итоге к размещению древесных видов строго по тем типам условий местопроизрастания, в которых они в пределах лесорастительной зоны будут в максимально возможной степени отвечать поставленным целям.

Уже в первые двадцать лет (к 2015 году) имеется возможность приостановить наметившееся в истекшие двадцать лет сокращение сосновой формации при производстве лесовосстановительных мероприятий. Это приведет к увеличению площади сосновых молодняков I класса более чем в 1.5 раза. Тем самым сосновая формация к 2015 году будет занимать 58.2% (в 1994 г. - 56.44%) лесопокрытой площади. Также возрастет удельный вес еловой и дубовой формаций. Произойдет некоторое сокращение березовой, осиновой, сероольховой и грабовой формаций. К 2075 году, за 80-летний оборот рубки хвойных и твердолиственных насаждений, будет в полном объеме реализован проект оптимизации формационной структуры лесов Беларуси.

Оптимизация формационной структуры будет проводиться с одновременным выравниванием и возрастной структуры лесов. Ее улучшение заметно уже на период 2015 года. Но выравнивание возрастной структуры является более длительным процессом во времени. Нам представляется, что и на перспективу (2075 год) не окажется возможным создать "нормальную" возрастную структуру, особенно по хвойным и твердолиственным лесам. Наши экспертные оценки возрастной структуры лесов на 2075 год предполагают удельный вес молодняков I класса 21.1%, молодняков II класса - 18.82%, средневозрастных - 24.16%, приспевающих - 19.51% и спелых насаждений - 16.41% от лесопокрытой площади. Близкая к нормальной сложится возрастная структура еловой, березовой и черноольховой формаций. По сосновой формации ожидается на 2075 год относительно нормальное участие молодняков (35%) и равная представленность остальных возрастных групп (примерно по 20%) среди лесов этой формации.

Реализация мероприятий по формированию формационной структуры лесов обеспечит повышение общей продуктивности лесов гослесфонда республики примерно на 4.0%. Если же оценить качественные изменения породного состава лесов и исходить из стоимостной оценки запасов, то повышение экономической продуктивности составит 16.1%.

Эффективность проектируемых мероприятий с экономической стороны определена сопоставлением затрат на выполнение проекта и дохода, который будет получен при его реализации. Показатели эффективности по формированию лесов будущего устойчивы и имеют тенденцию роста по периодам, обеспечивая в целом за 20 лет чистый приведенный доход в сумме 28219 тыс. дол. Финансирование мероприятий по формированию лесов будущего в части текущих затрат может быть осуществлено за счет мобилизации собственных средств. Средства на приобретение собственной техники (капитальные вложения) необходимо предусмотреть из централизованных фондов министерства.

УДК 630*6

А.Д. Янушко, профессор

ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА

The problems of structure reorganization of Belarusian forest sector in connection with adaptation of state economic sector to market conditions are described.

Адаптация народного хозяйства к рыночной среде породила немало проблем и даже новых экономических понятий, с которыми раньше мы просто не сталкивались. К их числу относится реструктуризация, означающая в широком смысле слова структурную перестройку внутренних сфер экономики, в том числе структуры собственности, систем управления и финансов, внешнеэкономической деятельности, обновления технологии производства. По сути дела речь идет о глубоком преобразовании всего хозяйственного механизма государственного сектора экономики, повышении его эффективности, создании условий для подъема производства и устойчивого экономического роста.

Стратегия этого процесса на ближайший период определена в правительственной программе социально-экономического развития Республики Беларусь на 1996-2000 годы. Из этого документа следует, что реструктуризация касается всех отраслей и государственных предприятий, в том числе и предприятий лесного комплекса, структура и состав которого сложились в свое время в рамках б. Союза и в нынешних условиях, к сожалению, не отвечают интересам нашей страны.

Для осуществления государственной программы реструктуризации нужна продуманная структурная политика, способная существенно повысить эффективность лесного сектора нашей экономики, улучшить использование лесных ресурсов, которыми мы располагаем. При этом хотелось бы подчеркнуть, что отсидеться на обочине этого сложного экономиче-