



1. ЛЕСОВОДСТВО И ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ

УДК 630*903

Юшкевич Н.Т.

ЛЕСА БУДУЩЕГО

Повышение продуктивности лесов на основе более полного использования потенциальных возможностей почвенно-климатических условий и внедрения новых интенсивных технологий лесовыращивания является залогом наращивания лесоресурсного потенциала, увеличения вклада лесного сектора в экономику Беларуси и охрану окружающей среды. Эффективное лесохозяйственное становится решающим фактором устойчивого функционирования всего народнохозяйственного комплекса страны.

Формирование лесов повышенной производительности, устойчивости и природоохранной ценности, что вкладывается в понятие «Леса будущего», осуществляется через проектирование и практическое воплощение большого комплекса мероприятий, прежде всего на этапе восстановления. Не менее важная роль при этом отводится также всем процессам по лесовыращиванию.

Концептуальные подходы решения этой проблемы вытекают из лесной политики государства. Из принятых государственных документов, которые можно отнести к компонентам лесной политики, следует, что леса будущего должны обеспечить устойчивое функционирование лесохозяйственного комплекса и стабильную экологическую обстановку в Республике Беларусь.

Констатируя положительную динамику количественных и качественных показателей лесов Беларуси, отметим отсутствие в лесохозяйственной отрасли целевых программ по оптимизации видовой и возрастной структуры лесов, повышения устойчивости насаждений, усиления средообразующих функций, сохранения и повышения биологического разнообразия лесов и по другим важным проблемам.

Концептуально формирование лесов будущего в условиях Беларуси возможно по таким ориентировочным направлениям. Формирование формационной структуры лесов целесообразно осуществлять как с учетом лесорастительных условий, так и с учетом эффективности лесовыращивания и изучения структуры

потребления древесины. Необходимо выращивать различные древесные породы, но с преобладанием сосны и ели; из твердолиственных пород больше внимания уделять дубу. Долю участия березы и осины можно снизить, так как потребность в сортименте этих пород можно удовлетворять в основном за счет их участия в составе хвойных и твердолиственных древостоев. Ольха серая и граб в связи с их низкими товарностью и эффективностью выращивания в качестве главной породы перспектив не имеют.

Необходимо сформировать зонально-типологические системы 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 необходимо осуществлять на основе установленных почвенно-лесотипологических групп.

Основной целью лесовосстановительных работ в перспективе следует считать увеличение участия 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 получение дополнительной древесины.

Необходимо расширить объемы работ по реконструкции малоценных мягколиственных молодняков и низкополнотных средневозрастных насаждений.

Предпринять эффективные меры по формированию нормальной возрастной структуры лесов, что является необходимым условием организации нормального функционирования лесного хозяйства и стабилизации экологической и экономической обстановки в республике.

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 проекта «Леса будущего» во многом будет зависеть от подготовки хорошей нормативно-методической

базы. Среди мероприятий этого этапа первоочередным является формирование Лесной политики Беларуси. Первые подходы к выработке этого документа реализованы в «Концепции устойчивого развития лесного хозяйства Республики Беларусь до 2015 года».

Следующим этапом реализации Концепции «Леса будущего» является разработка долгосрочных планов, таких как: формирование формационной и возрастной структуры лесов будущего, улучшение генетического потенциала лесов, лесовосстановительных мероприятий, рубок главного и промежуточного пользования, лесозащиты и охраны лесов, сохранения биологического разнообразия.

Практическая реализация программы «Формирование лесов будущего», безусловно, возлагается на лесохозяйственные предприятия. 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.

На предстоящий период до 2015 года реализация мероприятий по формированию лесов будущего потребует проведения значительных объемов лесовосстановительных работ, в объеме 62 тыс. га ежегодно, в том числе путем создания лесных культур на 56% указанной площади, естественного возобновления целевых пород при проведении несплошных рубок - 10%, естественного лесозаращивания на избыточно увлажненных землях 34% площади. Кроме того, необходимо провести реконструкции малоценных мягколиственных молодняков, на 915 га ежегодно, досрочной рубки низкополнотных средневозрастных на 9,6 тыс. га ежегодно и припевающих насаждений на площади 1,6 тыс. га ежегодно.

К 2015 году возможно увеличить долю сосновой формации до 58,2% (в 1994 г. - 56,44%), еловой на 1,3% и дубовой на 0,9% лесопокрытой площади. Улучшится возрастная структура лесов.

Расчет затрат и эффекта от мероприятий по формированию лесов будущего показывает возможность получить чистый доход ежегодно, в среднем 1,4 млн. дол. США, а отношение дохода к затратам (от 0,14 до 0,38) говорит о целесообразности инвестиций в мероприятия по формированию лесов будущего. Финансирование проекта по лесам будущего в части текущих затрат может быть осуществлено за счет мобилизации собственных средств. Средства на приобретение новой техники (капитальные вложения) необходимо предусмотреть из централизованных фондов министерства.