

УДК 630\*6

**В. Е. Ермаков**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (БГТУ)**СОВРЕМЕННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ  
БЕЛОРУССКОГО ЛЕСОУСТРОЙСТВА**

В статье изложены основные направления совершенствования белорусского лесоустройства. В историческом плане сделаны ссылки на лесоустроительные инструкции советского периода, в которых лесоустройству вменялось в обязанность организация лесного хозяйства для удовлетворения потребностей в древесине промышленных предприятий, юридических лиц и местного населения, полного извлечения всех видов полезностей леса, улучшения видового состава лесов. Обосновывается необходимость совершенствования местной справочно-нормативной базы для количественной и качественной оценки лесов Республики Беларусь при лесоустроительных работах.

The paper presents the main directions of improving the Belarusian forest management. It contains some historical references to forest management regulations of the Soviet period. Forest management was responsible for arranging activities of forestries to satisfy the needs of industrial enterprises and population in wood. It was recommended to make all possible uses of forest products and to improve species composition of forests. The paper substantiates the necessity to improve local normative-reference data for qualitative and quantitative estimation of the Belarusian forests at forest management.

**Введение.** Значение лесоустройства в развитии лесной отрасли страны велико. Без него не может быть рациональное научно обоснованное использование лесных ресурсов для полного и комплексного удовлетворения потребностей промышленных предприятий, юридических и физических лиц в древесном сырье и социальных функциях леса. Независимо от собственности на лес, экономики региона, его лесорастительных особенностей, леса выполняют разнообразные социальные функции – от древесинообразующих до многочисленных социальных в растущем состоянии.

В первой советской лесоустроительной инструкции [1] было записано, что лесное хозяйство должно быть организовано для удовлетворения потребностей в древесине всех отраслей народного хозяйства страны и местного населения, полного извлечения всех видов полезностей леса, улучшения видового состава лесов. Лесоустроительные инструкции 1964, 1986 гг. [2, 3] вменяли практическому лесоустройству в обязанность обеспечить в своих расчетах постоянное, непрерывное и неистощительное пользование древесиной на основе регулярного повышения производительности лесов и рационального использования древесных запасов, что нашло отражение в последующих отраслевых законодательных актах [4] и закреплено в Лесном Кодексе Республики Беларусь [5]. В связи с этим большое значение приобретает долгосрочный прогноз лесных ресурсов в увязке с народнохозяйственными требованиями. В этом плане материалы лесоустройства должны представлять данные для планирования лесохозяйственного производства и других отраслей народного хозяйства республики, ис-

пользующих лесные ресурсы. Как записано в ст. 20 Лесного Кодекса Республики Беларусь: «Ведение лесного хозяйства должно обеспечить многоцелевое, научно обоснованное, непрерывное, неистощительное и рациональное пользование лесом для удовлетворения потребностей отраслей экономики, юридических и физических лиц в древесине, другой лесной продукции и природных полезных свойствах леса; воспроизводство, улучшение видового состава и качества лесов, повышения их производительности» [5]. В ст. 26 сказано: «Ведение лесного хозяйства и осуществление лесопользования без проведения лесоустройства запрещается». В связи с этим лесоустройство должно осуществлять целевую организацию лесного хозяйства с долгосрочным лесоводственным планированием, учитывающим народнохозяйственные планы всего государства.

**Основная часть.** Долгосрочное лесоводственное планирование определяет для устраиваемого объекта хозяйственную цель выращиваемой продукции, видового состава выращиваемых древостоев и способа восстановления лесов.

Планируемая к выращиванию продукция должна отражать перечень востребованных в данном регионе сортиментов и учитывать наличные насаждения устраиваемого объекта. При наличии в регионе расположения устраиваемого объекта постоянно действующих деревообрабатывающих предприятий лесоводственное планирование осуществляется на весь оборот рубки с обоснованием будущей цели хозяйства [6].

С целью планируемой к выращиванию продукции связано планирование целевого видо-

го состава на лесоустраиваемой территории с разработкой технологии достижения целевого видового состава в процессе лесохозяйственной деятельности. Оптимизация целевых видовых составов лесов республики в целом и отдельного лесхоза является наиважнейшей задачей лесного хозяйства и лесоустройства, что должно удовлетворять основным требованиям, предъявляемым к ведению лесного хозяйства (ст. 20, ЛКРБ).

Планируемые целевые видовые составы лесов являются хозяйственными типами древостоев, отражающих характер качественного лесовыращивания востребованной древесины ее потребителем с учетом лесорастительного районирования Республики Беларусь, хозяйственной ценности лесобразующих древесных видов, максимального обеспечения потребителей деревообрабатывающих производств древесным сырьем, сложившегося характера размещения деревообрабатывающих предприятий на территории Республики Беларусь, почвенно-грунтовых условий и климатических особенностей конкретных лесхозов Беларуси. Это обычная практика Европейских стран [7].

В соответствии с требованием «Программы развития лесного хозяйства Республики Беларусь на 2007–2011 годы» предусматривалось «разработать для каждого юридического лица, ведущего лесное хозяйство (лесхоза), показатели оптимального видового состава лесных насаждений» [4]. В связи с этим необходимо было разработать документ, в котором были бы изложены конкретные основы лесовыращивания как в целом по республике, так и конкретно для каждого юридического лица в пределах лесорастительной зоны. Следовательно, нужна разработка документа по лесовыращиванию, в котором был бы перечень лесхозов по лесорастительным зонам и для них перечень целевых видовых составов по группам типов леса (ПТГ) в пределах этих зон. Такой документ используется лесоустройством для проектирования целевых видовых составов в конкретном лесхозе, расчета целевых запасов древесины для древостоев разных лесобразующих древесных видов и почвенно-грунтовых условий (ПТГ), что необходимо для планирования обеспечения древесным сырьем конкретных промышленных предприятий, расположенных в зоне нахождения лесхоза [7].

Поскольку лесовыращивание в данном случае должно носить зональный характер, лесотаксационные нормативы должны отражать особенности роста в данной лесорастительной зоне лесобразующих древесных видов. При отсутствии таких нормативов необходима их разработка [8]. Очевидно, основным таксаци-

онным нормативом в пределах лесорастительной зоны являются таблицы хода роста нормальных древостоев, разработанные на почвенно-типологической основе. Таблицы хода роста должны быть дополнены данными по товарной структуре древостоя в возрастной динамике и долей участия определенного класса крупности древесины с пятисантиметровой градацией. Это необходимо иметь при реализации древесного сырья в заготовленном виде [9]. Товаризация запаса и его классификация по классам крупности должны обеспечить получение в возрасте рубки древостоя в соответствии с потребностями промышленных предприятий, юридических лиц в древесине требуемых размерно-качественных параметров: предприятия по производству мебели, столярных изделий, фанеры строганой и лущеной, крепежный лес, балансы, лыжный сортимент, стройлес и т. д. Это позволит рассчитать площади лесных земель в Республике в целом и по каждому лесхозу, которые должны быть заняты конкретным лесобразующим древесным видом, так как без увязки характера потребления древесного сырья в Республике Беларусь с лесовосстановлением на ее территории научно обоснованной перспективы лесовыращивания не может быть.

Исключительно важным вопросом лесоустройственного проектирования является вопрос проектирования рубок ухода за лесом, т. е. количество назначаемой к вырубке древесины в соотношении ее к текущему приросту растущего древостоя.

Главным лесобразующим древесным видом в Республике Беларусь служит сосна обыкновенная (*Pinus Sylvestris* L.), произрастающая здесь в широком экологическом диапазоне и характеризующаяся высокими физико-механическими свойствами древесины. К сожалению, начиная с 1978 г. качественный состав лесов Республики Беларуси резко ухудшился.

Сосна исчезла на площади 8,5%, площадь под березой возросла на 6,8%. Уменьшается площадь под сосновыми молодняками (на 33,4%), а это в основном сосновые культурфитоценозы, в создание которых вложен труд большого количества лесных работников. Снижается относительная полнота лесов Республики Беларусь: так, с полнотой 0,3–0,6 древостоев около 40%, с полнотой 0,7 – почти половина древостоев (около 47%), с полнотой 0,8–1,0 – около 14%. В то же время значительная часть молодняков сосны – это культурфитоценозы. Их относительная полнота должна быть близка к оптимальной.

Требует анализа и нормативная база, применяемая для учета лесных ресурсов и органи-

зации лесного хозяйства в Республике Беларусь. Целесообразен переход на региональную нормативную базу, используя опыт Украины, где только для сосновых культурфитоценозов Украинского Полесья разработаны две справочные таблицы динамики продуктивности.

Используемая справочная база в Республике Беларусь формировалась на протяжении длительного времени и составлялась она на разном по количеству и качеству экспериментальном материале, по разным методикам. На базе этих разнородных материалов была составлена «Стандартная таблица сумм площадей сечений и запасов основных древесных пород Белоруссии» [9, 10, 11]. Использованы были таблицы хода роста сосняков Беларуси разных по названию и времени их создания (по классам бонитета, преобладающим типам леса, группам типов леса с названием сосновых насаждений, сосновых древостоев). Этот вопрос требует качественной проработки с учетом имеющегося положительного опыта как в ближнем, так и дальнем зарубежье.

Лесохозяйственное планирование при лесоустроительных работах позволит решить задачу народнохозяйственных потребностей в нужном древесном сырье и привести в соответствие народнохозяйственные цели с возможностями лесного фонда Республики Беларусь.

Лес всегда был составной частью национального богатства государства и позволял удовлетворить потребности как в древесном сырье, так и нематериальных многочисленных полезностях. Чтобы поставленные задачи перед лесной отраслью успешно выполнялись, особое место занимает контроль за реализацией планов ведения лесного хозяйства, происходящих изменений в лесном фонде как в количественном, так и в качественном отношении за определенный временной период как под влиянием лесохозяйственной деятельности, так и антропогенного воздействия.

**Заключение.** Лесоустройство, являясь одним из инструментов лесохозяйственного планирования, разрабатывает комплекс мероприятий на предстоящий ревизионный период по рациональному использованию лесных ресурсов в целях полного и комплексного удовлетворения потребностей региона в древесине

и в многочисленных социальных функциях леса. Оно осуществляет долгосрочный прогноз лесных ресурсов с учетом технических и народнохозяйственных требований. Возрастающая интенсивность лесного хозяйства Республики Беларусь стимулирует совершенствование прежде всего лесоустройства, которое определяет основные направления лесохозяйственной деятельности в перспективе и оценивает ее результативность. В связи с этим необходимо прогнозирование лесохозяйственной деятельности республики с учетом региональных особенностей.

### Литература

1. Инструкция для устройства и ревизии общегосударственных лесов РСФСР. – М.: Сельхозиздат, 1926. – 98 с.
2. Инструкция по устройству государственного лесного фонда СССР: в 2 ч. – М.: Сельхозиздат, 1964. – Ч. 2. – 68 с.
3. Инструкция по проведению лесоустройства в едином государственном фонде СССР: в 2 ч. – М.: Госкомлес СССР, 1986. – Ч. 1. – 130 с.
4. Лесной кодекс Республики Беларусь. – Минск: Амалфея, 2004. – 100 с.
5. Программа развития лесного хозяйства Республики Беларусь на 2007–2011 годы: утв. постановлением Совета Министров Респ. Беларусь 29 дек. 2006 г., № 1760. – Минск, 2006. – 20 с.
6. Ермаков, В. Е. Особенности лесоустройства на почвенно-типологической основе / В. Е. Ермаков. – Минск: БГТУ, 2007. – 160 с.
7. Jerzy, W. Zasady hodowlane / W. Jerzy. – Warszawa: Państwowe wydawnictwo rolnicze i leśne, 1969. – 410 s.
8. Repsis, J. Misko taksuotojo zinynas / J. Repsis, J. Kenstavicius, A. Kuliesis. – Vilnius: Mokslas, 1983. – 267 s.
9. Kalina, F. a K°. Statni zemedelske nakladatelstvi / F. Kalina a K°. – Praga, 1980. – 318 s.
10. Гусев, Н. Н. Справочник лесоустроителя Беларуси / Н. Н. Гусев. – Минск: Выш. шк., 1973. – 268 с.
11. Мирошников, В. С. Справочник таксатора / В. С. Мирошников [и др.]; под общ. ред. В. С. Мирошникова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск: Ураджай, 1980. – 360 с.

*Поступила 15.02.2011*