

УДК 630*624.2

В. Е. Ермаков, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (БГТУ)**ЦЕЛЕВЫЕ ВИДОВЫЕ СОСТАВЫ ЛЕСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
В ПРОБЛЕМЕ «ЛЕСА БУДУЩЕГО»**

При обосновании целевых видовых составов лесов необходима полная увязка последних с экономикой конкретного региона и перспективой развития отдельных отраслей экономики страны в целом. Технологии преобразования производных мягколиственных насаждений в древо-стой ценных твердолиственных и хвойных видов должны опробоваться и демонстрироваться на конкретных объектах, прежде всего в опытных лесхозах Министерства лесного хозяйства.

The forest target species composition substantiation requires the full alignment of the latter with the economy of a specific region, and the prospect of individual sectors development as a whole. Technology for conversion derived softwood stands to the valuable hardwood and coniferous ones must be tested and demonstrated at specific sites primarily in the Ministry of Forestry Experimental Forestries.

Введение. Многостороннее использование лесов, постоянное расширение их функций способствовали формированию лесного хозяйства Республики Беларусь как одной из важнейших отраслей народного хозяйства, имеющей не только экономическое, но и социальное значение.

В нашей стране «ведение лесного хозяйства должно обеспечивать 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 породного состава и качества лесов...» [1, с. 17].

Решающая роль в воспроизводстве лесных ресурсов, прогнозировании видового состава лесов с учетом востребованности качества древесины принадлежит лесоустройству. Разрабатываемые лесоустройством проекты организации и ведения лесного хозяйства на ревизионный период служат основой для перспективного и текущего планирования отрасли и ведения лесного хозяйства в лесхозах [1].

В Беларуси, как и в других европейских странах, законодательно определено, что ведение лесного хозяйства и осуществление лесопользования без проведения лесоустройства запрещается [1].

Для планирования лесной отрасли и решения задач ее развития необходимо располагать исчерпывающей и достоверной информацией о состоянии лесного фонда лесхоза, области, республики, которая должна накапливаться, регулярно обновляться в автоматизированном банке данных «Лесной фонд Республики Беларусь». Основным источником информации для создания и ведения банка данных является традиционное лесоустройство в его современном виде – лесоустройству как специальной службе управления лесными ресурсами республики

вменяется в обязанность оценка растущего леса, условий его местопроизрастания, проектирование для них целевых видовых составов древостоев с учетом назначения лесов и характера потребления древесины в регионе.

Основная часть. Лесообразующие древесные виды имеют разную востребованность в силу отличия качественных параметров их древесины. Наиболее востребована древесина сосны обыкновенной (*Pinus silvestris* L.). Из древесины сосны изготавливают более 30 тыс. различных изделий и продуктов, ее древостои являются одним из самых ценных возобновляемых природных ресурсов Беларуси. Особенно нужна сосновая древесина мебельной промышленности, строительной, горнорудной, целлюлозно-бумажной и многим другим отраслям народного хозяйства республики.

Сосна, занимая обширный ареал и произрастая как на подзолистых сухих песчаных почвах, так и на гидроморфных минеральных и торфяных почвах, стоит на первом месте среди коренных лесообразующих древесных видов во многих странах Центральной Европы. В зоне интенсивного ведения лесного хозяйства происходит частая смена сосны другими, чаще мелколиственными древесными видами. В связи с этим основное внимание специалистами лесной отрасли уделяется вопросу формирования древостоев определенного целевого видового состава.

Древесина сосны всегда отличалась высокими потребительскими качествами, поэтому первые искусственные посадки сосны на вырубках были в преобладании чистые по составу и отличались относительно большой густотой [2]. В специальной лесной литературе второй половины прошлого столетия нередко высказываются суждения о преимуществах смешанных древостоев, примесью в которых является береза, перед чистыми сосновыми. Утверждалось, что береза при участии ее до 30% в запасе сосняков улучшает почву, защищает сосну от вредителей, особенно корне-

вой губки, повышает продуктивность и товарность древостоев. Иногда можно встретить убеждения, что смешанные древостои являются более устойчивыми, чем чистые, поэтому сохранение примеси мелколиственных древесных видов к хвойным считается обязательным. Более того, в действующих Правилах рубок [3, пункт 6.1.5.5] указано, что «задачей всех видов рубок ухода является формирование смешанных и сложных насаждений». Однако имеющиеся обстоятельные исследования этого вопроса [2] доказывают, что устойчивость биогеоценозов не является прямым следствием породной сложности древостоя.

Беспочвенность суждений о преимуществах друг перед другом смешанных или чистых по составу древостоев без четкого определения параметров фона, на котором осуществляется выращивание леса, очевидна, так как часто используется субъективная аргументация, полученная на крайне ограниченном экспериментальном материале. Часто в подобных публикациях вообще не рассматривается характер потребления древесины, ее технические и стоимостные показатели. Так, до сих пор еще встречаются положительные оценки такого неудовлетворительного по качеству стволов и техническим параметрам древесины интродукента, как дуб красный (*Quercus rubra* L.).

За последние 50 лет в видовом составе лесов РБ произошли существенные изменения. Площадь под сосной с 59,1% уменьшилась до 52%, под березой – с 9,3% увеличилась до 24%, под елью и ольхой черной площадь практически сохранилась на прежнем уровне [4]. Учитывая преимущественный спрос на хвойное и твердолиственное сырье со стороны отраслей экономики, юридических и физических лиц, Лесной кодекс РБ обязывает Минлесхоз обеспечить их нужной древесиной в установленном законодательством порядке. Такие требования к Минлесхозу и лесной науке предъявлялись практически всегда, в связи с чем рядом ученых Беларуси предлагались оптимальные (целевые) видовые составы лесов с учетом наиболее важных в этом вопросе факторов: лесорастительных особенностей региона, спроса и потребления древесины, стоимостных показатели на конкретный временной период, объемных параметров древостоя в возрасте главной рубки, технических показателей древесины конкретного древесного вида (Моисеенко Ф. П., Юркевич И. Д., Янушко А. Д., Гоев В. Я., Ермаков В. Е. [5]).

Анализируя предложения по оптимизации видовых составов лесов Беларуси, мы предложили методику по обоснованию целевого видового состава лесов страны, учитывающую [5]:

- характер потребления древесины в РБ отраслями экономики, предприятиями сейчас и в далекой перспективе;

- используемую товарную древесину, получаемую как из данного древостоя в возрасте главной рубки, так и при проведении рубок ухода до главной рубки;

- затраты на ведение лесного хозяйства вплоть до возраста главной рубки;

- плотность и техническое качество используемого древесного сырья разных лесобразующих древесных видов;

- лесорастительное районирование территории Республики Беларусь.

При проектировании целевых видовых составов лесов лесхоза надо в обязательном порядке учитывать основного потребителя древесного сырья в данном регионе, так как в конечном итоге лесная отрасль должна удовлетворять потребностям отраслей экономики республики в древесине нужных размерно-качественных параметров. В Республике Беларусь были определены основные цели ведения лесного хозяйства, главной из которых является повышение эффективности и комплексности использования лесосырьевых ресурсов РБ при соблюдении принципа непрерывности и неистощительности лесопользования.

Для реализации этих целей в течение ряда лет Правительством Республики Беларусь были приняты Программы развития лесного хозяйства РБ (11 октября 2002 г. № 1410; 7 марта 2004 г. № 245; 29 декабря 2006 г. № 1769), а группой ведущих ученых и специалистов лесного хозяйства Беларуси и ряда зарубежных стран при зарубежном финансировании был разработан «Стратегический план развития лесного хозяйства до 2015 г.». Однако в официальной публикации «Состояние и использование лесов Республики Беларусь (ежегодный обзор, 2011 г.) отмечено, что «в 2009–2010 гг. действие всех этих стратегических документов было отменено» [6, с. 16].

В очередной раз в целях повышения эффективности ведения лесного хозяйства и улучшения использования ресурсного потенциала лесов 21 июля 2010 г. постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 1626 утверждена «Государственная программа развития лесного хозяйства Республики Беларусь на 2011–2015 гг.» [7], в соответствии с которой должно быть обеспечено повышение эффективности воспроизводства, охраны и защиты лесов, рационального использования лесных ресурсов «на основе достижений научно-технического прогресса с учетом развития мировой экономики» [7, с. 2].

Программой предусмотрено научно обосновать оптимальную видовую структуру лесов РБ с увеличением доли хвойных и твердолиственных

древесных видов, доли спелых с доведением ее до 11,8%, среднего запаса с доведением запаса спелых до 254 м³/га, разработать проект существенного повышения участия в лесосечном фонде крупной древесины для удовлетворения потребности отраслей экономики Беларуси в максимально возможной степени и производства качественной готовой продукции, конкурентоспособной на мировом рынке.

Государственной программой развития лесного хозяйства на 2011–2015 гг. на Минлесхоз возложена задача проводить единую научно-техническую политику в области лесного хозяйства, координировать прикладные научные исследования по рациональному использованию и воспроизводству лесов, повышению их продуктивности и улучшению видового состава, обеспечивать отрасли экономики РБ нужной древесиной, пиломатериалами и т. д. К компетенции Министерства лесного хозяйства также относится организация специальных фондов для финансирования научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ, изучение передового опыта зарубежных стран, контроль за правильным использованием выделяемых на науку денежных средств.

Для внедрения и опытной проверки научных разработок в МЛХ созданы и действуют в настоящее время 14 опытных лесхозов, которые должны стать объектами демонстрации достижений науки и практики, учебы рядовых работников и руководящих кадров лесной отрасли. Оптимизацию видового состава лесов Беларуси надо начинать именно в опытных лесхозах, где научные работники должны демонстрировать свои предложения, доказывать их состоятельность и преимущества перед существующим реальным лесом.

Леса будущего – это прежде всего объект для удовлетворения отраслей экономики требуемым ими сырьем, а жителей Республики Беларусь – необходимыми социальными функциями лесов в растущем состоянии. Вопрос о лесах будущего не терпит беспочвенных утверждений о преимуществах тех или иных видовых составов лесов без четкого определения параметров фона [5]. Рациональное лесопользование и воспроизводство лесных ресурсов должно быть динамически сбалансировано по объему производства и возрастающих потребностей отраслей экономики республики. В этом плане на базе ныне существующего Общества лесоводов целесообразно созвать научно-практическую конференцию, посвященную лесам будущего. Такие конференции в недалеком прошлом [8] созывались, там выступали руководящие работники лесных ведомств, практики лесного хозяйства, научные работники.

На конференциях подводились итоги работы лесоводов и предприятий отдельных регионов по формированию перспективных видовых составов лесов, улучшению их качественных потребительских свойств, обосновывалась экономическая целесообразность проектируемого древесного вида в качестве целевого, с высокой добавленной стоимостью востребованного сырья, пропагандировалось улучшение возрастной структуры древостоев с учетом возросшей потребности рынка в крупной древесине [6].

Заключение. При решении методических и технических вопросов обоснования целевых видовых составов лесов необходима полная увязка последних с экономикой конкретного региона и перспективой развития отдельных отраслей экономики страны в целом. Технологии преобразования производных мягколиственных насаждений в древостой ценных твердолиственных и хвойных пород должны опробоваться и демонстрироваться на конкретных объектах прежде всего в опытных лесхозах Министерства лесного хозяйства. Важность проблемы оптимизации видового состава лесов требует активизации Общества лесоводов, проведения специальной тематической научно-практической конференции.

Литература

1. Лесной кодекс Республики Беларусь: принят Палатой представителей 8 июня 2000 г.: одобр. Советом Респ. 30 июня 2000 г.: с изм. и доп.: текст Кодекса по состоянию на 27 февр. 2004 г. / Серия «Белорусское законодательство». – Минск: ИООО «Право и экономика», 2004. – 72 с.
2. Береза в сосняках / К. К. Буш [и др.]. – Рига: Зинатне, 1989. – 135 с.
3. Правила рубок леса в Республике Беларусь: ТКП 143-2008 (02080). – Введ. 30.09.08; с изм. – Минск, 2011. – 116 с.
4. Сведения о лесном фонде Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь на 01.01.2011 г. / М-во лесного хоз-ва, РУП «Белгослес». – Минск, 2011. – 27 с.
5. Ермаков, В. Е. Особенности лесоустройства на почвенно-типологической основе: монография / В. Е. Ермаков. – Минск, 2007. – 158 с.
6. Состояние и использование лесов Республики Беларусь (ежегодный обзор, 2011 г.) / сост. С. П. Родионов. – Минск, 2011. – 75 с.
7. Государственная программа развития лесного хозяйства Республики Беларусь на 2011–2015 гг.: утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 03.12.2010, № 1626. – Минск, 2011. – 28 с.
8. Леса будущего: тез. докл. науч.-практ. конф., Пушкино, Моск. обл., 17–19 мая 1983 г. – Москва, 1983. – 63 с.

Поступила 17.01.2013