

вяной резки в транспортные средства до начала поступления ее в сушилку происходит самовозгорание массы и потеря важнейших питательных элементов корма.

Не везде организованы специализированные звенья по доставке зеленой массы. Часто на приготовление муки идут перестоявшие травы. Нередко скошенная трава, предназначенная для переработки, подолгу лежит в прокосах и теряет свои качества. Во многих колхозах и совхозах радиус перевозок сырья достигает 10—12 км и более, что в значительной мере снижает производительность сушильных агрегатов и удорожает готовую продукцию.

Каждое хозяйство имеет свой набор природных и экономических условий, поэтому при обосновании зеленого конвейера необходим их тщательный учет. Следует осуществлять такой подбор взаимодополняемых культур, который бы обеспечивал сочетание специализированного кормопроизводства с необходимым уровнем его концентрации, способствовал сохранению плодородия почв и повышению экономической эффективности сельскохозяйственного производства в целом.

Решать эту комплексную задачу можно с помощью методов оптимального планирования на основе математического программирования и ПЭВМ. С учетом отмеченных особенностей будет разработана модель оптимизации зеленого конвейера и апробирована на конкретных хозяйствах Гродненской и Минской областей.

П.С.ГЕЙЗЛЕР, доктор экономических наук, профессор

(Белорусский технологический институт)

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Лесной комплекс Республики Беларусь представлен отраслями по воспроизводству лесных ресурсов, заготовке и переработке древесного сырья. Его успешное функционирование и развитие возможно лишь на основе тесного взаимодействия отраслей, составляющих комплекс. Обретение республикой независимости поставило новые сложные и нестандартные задачи по выбору рациональных путей развития лесного комплекса республики.

Лесные ресурсы республики относительно невелики — общий объем заготовки древесины на всей ее территории составляет ежегодно 10—11 млн м³ по всем видам пользования. Для удовлетворения внутренних потребностей Беларуси этого недостаточно. Часть древесного сырья, а также продуктов переработки ввозится из России.

Однако строить долгосрочную программу и обосновывать стратегию перспективного развития лесного комплекса Республики Беларусь, ос-

новываясь только на анализе нынешнего состояния и пройденного пути развития, нельзя. Специфическая особенность лесных ресурсов — их возобновляемость. Ежегодный прирост запасов древесины в лесах республики составляет свыше 20 млн м³. Постепенно меняется возрастная структура лесов: молодые леса становятся средневозрастными, средневозрастные — спелыми. Учитывая, что в республике преобладают молодняки и средневозрастные насаждения, в ближайшие 20 — 25 лет произойдет значительное увеличение запасов спелых лесов, она сможет ежегодно заготавливать примерно 24 млн м³ древесины всеми видами пользования. Это выдвигает на первый план проблему обоснования перспективной структуры переработки древесины, которая заключается в определении оптимальных соотношений объемов производства всех видов перерабатывающих производств. Такая структура зависит от структуры заготавливаемой древесины по породам и размерно-качественным характеристикам, с одной стороны, и потребностей народного хозяйства и населения — с другой. Без государственного регулирования эта проблема удовлетворительно решена быть не может. Только разработка общегосударственной программы Республики Беларусь по этому вопросу позволит рассмотреть лесной комплекс республики как единое целое, увязать и учесть ведомственные интересы, интересы предприятий негосударственного сектора, а также потребителей продукции лесного комплекса.

Важность этой проблемы вытекает из того факта, что современная структура переработки и использования древесного сырья далека от совершенства. Несмотря на декларируемые в прошлом преимущества планового регулирования экономики, в том числе и лесных отраслей, структуры лесного комплекса Республики Беларусь сложилась в основном стихийно. Этому способствовали отсутствие серьезных научных разработок по обоснованию структуры комплекса на базе рационального и комплексного использования древесного сырья не только в республике, но и во всем бывшем Союзе; наличие в Беларуси предприятий и организаций как республиканского и местного, так и союзного подчинения, при этом групповые интересы всегда были выше общереспубликанских; глубочайшая интеграция производства лесного комплекса Беларуси с предприятиями других республик и в первую очередь России. Поэтому нынешняя структура переработки древесного сырья в республике не соответствует ни структуре заготавливаемой древесины, ни потребностям народного хозяйства и населения. В Беларуси относительно неплохо развиты производства по механической переработке древесины и явно недостаточно по химической и химико-механической. Из-за этого наблюдается недостаток крупномерных сортиментов и круглого леса и большие неиспользуемые излишки тонкомерных сортиментов отходов. Иначе говоря, лесной комплекс по ресурсам древесного сырья не сбалансирован, а структура далека от оптималь-

ной. Интересно, что при относительной развитости лесопиления (выпуску пиломатериалов Беларусь занимает третье место среди государств Содружества после России и Украины — свыше 3 % общего выпуска пиломатериалов от общего объема по бывшему СССР), на душу населения производится меньше пиломатериалов, чем в среднем по бывшему СССР (92,5 %).

Несбалансированность наблюдается не только по первичной переработке древесного сырья. Беларусь производит свыше 3 % объема выпуска бумаги, свыше 5 % картона от общего объема по бывшему СССР, занимая по обоим продуктам третье место среди государств Содружества. При этом из восточных районов России почти полностью завозятся полуфабрикаты для производства этой продукции, в частности целлюлоза, несмотря на наличие в республике больших объемов тонкомерной древесины и древесных отходов, не находящих полного применения.

Для обоснования оптимальной структуры лесного комплекса в части переработки и использования имеющегося древесного сырья автором разработаны специальные методы сбалансированного развития на базе компьютерной технологии исследований и экономико-математических моделей. Их применение позволит решить эту проблему на высоком научном уровне.

Кроме того, должна быть обоснована территориальная организация всех производств и отраслей, входящих в лесной комплекс, ибо размещение производств по заготовке и переработке древесины далеко от совершенства. Серьезных экономических обоснований на научном уровне не проводилось. Эффективность функционирования отраслей и производств лесного комплекса во многом снижается из-за нерешенности вопросов рациональной территориальной организации. Удорожание перевозок делает эту проблему особенно актуальной. Она нуждается в государственном регулировании и может быть решена на базе уже разработанных экономико-математических методов и компьютерной технологии выработки рекомендаций в рамках единой государственной программы.

Успешное практическое осуществление единой государственной программы развития лесного комплекса Республики Беларусь требует разработки вопросов использования рыночных регуляторов (систем налогообложения, кредитования и льгот) на различных этапах реализации программы, в которой должны найти отражение особенности и интересы предприятий различных форм собственности с учетом предстоящего разгосударствления и приватизации.

Требуют решения и более частные технические, технологические вопросы, такие как развитие собственного лесного машиностроения, научно-технического прогресса и т.д.