

А.В. Неверов д-р экон. наук, проф. (БГТУ, г. Минск);
О.В. Лапицкая, канд. биол. наук, доц. (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель)

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В настоящее время лесное хозяйство Республики Беларусь среди всех государств на постсоветском пространстве находится в наилучшем состоянии. В лесном хозяйстве сохранилась управляемость лесами и лесным хозяйством. Лесное хозяйство вносит существенный вклад в валовый национальный продукт Республики Беларусь и осуществляет большие объемы экспорта.

Лесное хозяйство Республики Беларусь является существенным фактором экологической стабильности не только Беларуси, но и всей Восточной Европы. В силу того, что текущий и средний приросты Республики Беларусь в 1,5-2 раза превышают объемы лесопользования, леса Беларуси вносят существенный вклад в депонирование углерода [1], что способствует смягчению антропогенного влияния на климат.

В тоже время, рассматривая лесное хозяйство в настоящее время и его перспективы, мы должны использовать диалектический метод, то есть рассматривать его в историческом разрезе и всесторонне, с учетом всех влияющих факторов. Последний аспект требует использования принципов системного анализа:

1. Принцип конечной цели: абсолютный приоритет конечной (глобальной) цели.

2. Принцип единства: совместное рассмотрение системы как целого и как совокупности ее частей или элементов.

3. Принцип связности: рассмотрение любой части совместно с ее связями с окружением.

4. Принцип иерархии: полезно введение иерархии частей (элементов) и (или) их ранжирование и другие [2].

Исходя из названных принципов мы понимаем, что конечной целью работы лесного хозяйства является максимальное удовлетворение потребностей общества в древесине и других продуктах леса, а также в сохранении и приумножении его экологических полезностей, в первую очередь – депонирование диоксида углерода.

В настоящее время лесное хозяйство в значительной мере удовлетворяет этим требованиям, но резервы роста у нас еще есть.

Рассматривая лесное хозяйство как единую систему, мы должны

учитывать, что главным здесь должно быть лесохозяйственное производство, улучшение породного состава и повышение продуктивности каждого гектара земель, покрытых лесом, не забывая про рациональное использование лесных ресурсов и получения наибольшей доходности от заготовленной древесины. Последнее может быть достигнуто только путем глубокой переработки продукции леса. В этом отношении в Беларуси сделано очень многое: построены мощные деревоперерабатывающие предприятия, в частности, можно отметить Светлогорский ЦКК, Добрушский завод газетной бумаги, Шкловский завод газетной бумаги, многие деревоперерабатывающие производства в лесхозах. Особое внимание следует обратить на строительство и работу заводов по производству биотоплива: пеллет и древесной щепы. Эти производства обеспечивают экономическую самостоятельность отрасли, где более 70 % финансовых средств получают за счет хозяйственной деятельности.

Вольно или невольно, но лесохозяйственное производство пока отходит на второй план, хотя его ведущее значение постоянно подчеркивается. В общей системе лесного хозяйства лесохозяйственное и промышленное производство должны иметь одинаковую долю в обеспечении экономической независимости отрасли.

В настоящее время для соблюдения третьего принципа функционирования системы лесное хозяйство и промышленное производство должны иметь равные доли в экономике отрасли. Следует обратить внимание на то, что в настоящее время рентные отношения в лесном хозяйстве проявляются не в полной мере. Здесь необходимо учитывать рентные платежи, получаемые от использования лесных ресурсов с учетом стоимости конечного продукта и необходимых переделов для его получения при нормативной рентабельности. Это потребует изменения парадигмы лесного хозяйства, где главной целью должно быть выращивание максимально продуктивных лесов оптимальной породной структуры на принципах нормального леса. Соответствующие шаги в этом направлении уже делаются: в Стратегическом плане развития лесного хозяйства до 2030 года предусмотрено улучшение породной и возрастной структуры лесов. Все это должно привести к увеличению объемов лесопользования. Резервом здесь может служить более рациональное использование водоохранных лесов, некоторые изменения в методах расчета годичной лесосеки и другое.

Не следует забывать, что Беларусь может получать значительные поступления за счет продажи углеродных квот. По имеющимся расчетам они могут составить более 200 млн. долларов США ежегодно [1].

В настоящее время в иерархии системы лесного хозяйства явно преобладает принцип коммерциализации. Не отказываясь от этого принципа, следует обратить внимание на повышение роли экологической ренты и большего внимания к ведению лесохозяйственной деятельности. Это должно выразиться в увеличении доли хвойных до 70-75 %, доли твердолиственных, особенно дуба до 7-8 %. При этом получение необходимого количества березовой древесины можно достичь за счет создания смешанных хвойно-лиственных древостоев.

Развитие лесного хозяйства в перспективе нами рассматривается как функционирование самостоятельной отрасли, которая будет обеспечивать потребности лесной промышленности в древесном сырье, производить достаточное количество продуктов переработки древесины, особенно биотоплива, сохранит и повысит экологическую роль белорусских лесов.

Таким образом, рассматривая лесное хозяйство в целом как единую систему, мы видим, что необходимо относительно равномерно развивать все ее модули, что обеспечить значительный экономический и экологический эффект.

ЛИТЕРАТУРА

1 Лесоуглеродный ресурс Беларуси / Л. Н. Рожков, И. В. Войтов, А. А. Кулик, В. Ф. Багинский, О. В. Лапицкая [и др.] / под общ. ред. Л.Н. Рожкова, И.В. Войтова, А.А. Кулика. – Минск: БГТУ. – 2018. – 247 с.

2 Багинский В. Ф. Применение системного анализа в лесном хозяйстве. / В. Ф. Багинский. Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебника для ВУЗов по специальности «лесное хозяйство» -- Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины. –2016. –175 с.