

са бонитета и способа воспроизводства насаждений. Если изымаемый участок охватывает несколько выделов, размер убытков определяется суммированием убытков по каждому выделу.

ЛИТЕРАТУРА

1 Неверов А.В., Варапаева О.А. Определение размера убытков лесохозяйственных учреждений, причиняемых изъятием земельных участков // Эколого-экономический механизм сохранения биоразнообразия ООПТ: Материалы 2-ой междунар. науч.-практ. конф. (Беловежская пуца, 24-25 мая 2007 г.). – Брест: Альтернатива, 2007. – С. 65-68.

2 Методология и методика формирования лесных такс / А.В. Неверов [и др.] // Труды БГТУ. Сер. VII. – Минск, 2007. – Вып. XV. – С. 185–189.

УДК 630*111:502.131.1

А.В. Неверов, проф., д-р экон. наук;
А.В. Равино, доц., канд. экон. наук;
Н.Т. Юшкевич, доц., канд. экон. наук
(БГТУ, г. Минск)

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО АКТУАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНА РАЗВИТИЯ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ БЕЛАРУСИ НА ПЕРИОД С 2015 ПО 2030 ГОДЫ

Одним из основных программных документов в области лесного хозяйства Республики Беларусь, является Стратегический план развития лесохозяйственной отрасли на период с 2015 по 2030 гг. Стратегический план в части лесопромышленного производства, дорожно-транспортной инфраструктуры и энергетического использования древесной биомассы составлен достаточно полно с учетом требований международных соглашений и законодательства Республики Беларусь, а также анализа прогнозных показателей и их динамики в запланированный период [1]. Вместе с тем, отдельные положения Стратегического плана нуждаются в корректировке с учетом ряда факторов природного и производственного характера [1].

Кроме того, за пятилетний период действия документа возникли инновационные вопросы в практике лесного хозяйства, которые целесообразно включить в Стратегический план. Наиболее актуальными направлениями, в рамках которых целесообразно внести изменения в Стратегический план, являются:

- 1) система стратегических целей развития лесного хозяйства,

учитывающая необходимость реализации глобальных и национальных целей устойчивого развития (ЦУР);

2) организационная структура управления, учитывающая трансформационные процессы в экономике комплексного лесного хозяйства;

3) цифровая трансформация и кластеризация лесного сектора;

4) «зеленая» экономика.

1. Особое внимание обращает на себя необходимость в рамках лесного хозяйства создания механизма реализации ЦУР 15 «Защита и восстановление экосистем суши». Представленные национальные показатели данной ЦУР (лесистость территории; средний запас лесных насаждений; доля создания лесных культур на генетико-селекционной основе в общем объеме посева и посадки леса; средний объем заготовки древесины с 1 гектара площади лесных земель и прочие) не до конца выражают содержание указанной ЦУР. Наряду с их практической важностью и простотой расчета они лишь в общих чертах (если представлены в динамике) характеризуют движение к поставленной цели, и без сравнения с нормативными значениями (индикаторами) теряют смысл показателей устойчивого развития. Поэтому наряду с показателями общего порядка при реализации ЦУР необходимо руководствоваться обоснованными индикаторами нормативного значения с более детальными характеристиками.

2. Коммерциализация хозяйственной деятельности обуславливает необходимость по-новому структурировать организацию ведения лесного хозяйства, отдавая приоритет формированию и развитию максимально эффективной системы лесоуправления, призванной институционализировать государственную собственность на леса, ее укреплять и развивать на основе нормативно-правовых инструментов, здоровой экономической среды, системы лесохозяйственных мероприятий и профессиональных действий. Коммерциализация лесного хозяйства нацеливает на собственные ресурсы инновационного развития. Это положение акцентирует внимание Министерства лесного хозяйства на финансовые источники нововведений и достижение качественно новых результатов.

3. Флагманами цифровизации в лесном хозяйстве станут лесоводство, лесоустройство, учет и оценка древесины, лесохозяйственное хозяйство. В целях их цифровизации необходимо предусмотреть стандартизацию технологических процессов, создание и внедрение нового программного обеспечения, оборудования, соответствующей инфраструктуры, повышение образовательного и профессионального уровня кадрового состава. Приоритетными направлениями цифровой транс-

формации в лесоводстве должны стать: системы рубок; естественное и искусственное лесовозобновление; мониторинг лесов; экологические риски; проект «цифровое лесничество»; технологии устойчивого лесопользования; беспилотный транспорт. В лесоустройстве основным направлением явится цифровизация лесоустроительной информации, лесоустроительного проектирования, геоинформационных систем. Дальнейшее развитие получит электронный учет и оценка древесины. Важное значение будет иметь также разработка новых образовательных программ и стандартов по технологиям цифрового лесоводства, лесоустройства, коммерческой деятельности.

Перспективной институциональной формой организации хозяйственной деятельности в условиях рыночных отношений и цифровизации экономики выступает кластеризация лесного сектора. Цель интеграции технологически связанных отраслей и производств в кластер – создание максимально благоприятных условий для роста конкурентоспособности и эффективности входящих в кластер предприятий (организаций), создание новых рабочих мест. Для кластеризации лесного сектора Беларуси рекомендуется задействовать регионы республики, в которых сосредоточены ключевые субъекты хозяйствования, на которых замкнуты основные производственные процессы: лесохозяйственные учреждения; лесозаготовительные предприятия; одна (несколько) производственных организаций (фирм), осуществляющие переработку круглого леса на продукцию с более высокой добавленной стоимостью; мелкие фирмы, хозяйственно связанные с крупными фирмами; финансово-кредитные учреждения; обслуживающие специализированные компании, выполняющие функции сервиса при реализации готовой продукции; научные и образовательные структуры; правительственные организации, администрации районов.

4. Решение проблем развития «зеленой» экономики лесного хозяйства могут быть выражены в следующих мероприятиях по:

- созданию инновационной системы стоимостного учета экосистемных услуг, основанной на дифференциации лесов и обосновании наиболее эффективного возрастного периода их продуцирования;

- разработке системы управления экологическими рисками, учитывающей основные виды потерь и будущие климатические изменения, обуславливающие возрастания этих потерь;

- обеспечению устойчивого производства и потребления лесной продукции: проведению сертификации; внедрению инноваций в лесном хозяйстве; созданию условий для производства органической продукции, развитию туризма;

- оценке функций леса и установлению оплаты услуг экосистем

с поощрением моделей устойчивого производства и потребления;
– созданию достойных безопасных рабочих мест в лесном хозяйстве: обеспечению стабильной заработной платы; развитию трехсторонних (правительство – профсоюзы – работодатели) подходов;
– управлению лесным хозяйством в интересах «зеленой» экономики: совершенствованию нормативно-правовой базы; улучшению взаимодействия с ветвями власти и общественностью; обеспечению информированности по всем аспектам лесного сектора.

ЛИТЕРАТУРА

1 Разработка проекта и предложений по актуализации Стратегического плана развития лесохозяйственной отрасли на период с 2015 по 2030 годы: отчет о НИР / БГТУ, ГЭФ/ВСЕМИРНЫЙ БАНК; рук. В.В. Носников: Минск, 2020. 109 с. TF0A1173.

УДК 334.012

И.В. Новикова, д-р экон. наук, проф.;
Н.А. Масилевич, канд. биол. наук, доц. (БГТУ, г. Минск)

О СФЕРАХ КРОСС-КЛАСТЕРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ МЕЖДУ РЕСПУБЛИКОЙ БЕЛАРУСЬ И РОССИЕЙ

В условиях цифровизации мировой экономики расширяются возможности кросс-кластерного взаимодействия и развития интеграционных процессов в ЕАЭС. Кросс-кластерное взаимодействие может дать новый импульс инновационному развитию в интеграционных группировках.

Представляется целесообразной организация кросс-кластерного взаимодействия между Россией и Республикой Беларусь по высокотехнологичным направлениям, таким как информационные технологии, нанотехнологии, робототехника, социальные технологии, биотехнологии и др.

В России сегодня осуществляется кластерная политика, которая предполагает новый финансовый механизм реализации мер поддержки кластерных проектов по приоритетным секторам экономики.

Кластерная политика в Беларуси реализуется в соответствии с Концепцией формирования и развития инновационно-промышленных кластеров в Республике Беларусь, принятой в 2014 году. На сегодняшний день в Беларуси 4 действующих кластера, 4 формирующихся кластера и в качестве потенциальных кластеров выступают пятнадцать групп субъектов хозяйствования.