

И.В. Ермолина
ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА НА ЗАГРЯЗНЕННОЙ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИИ

Радиоактивное загрязнение лесных земель на территории Беларуси, вследствие Чернобыльской аварии, ограничило использование лесных ресурсов, оказало негативное влияние на социально-экономическое развитие лесхозов, здоровье работников лесного хозяйства. В этих условиях необходимо формирование специальной экономической политики развития лесного хозяйства в данном экологопроблемном регионе, позволяющей повысить качество жизни работников лесного хозяйства на основе усиления финансовой самостоятельности лесхозов и социальной защиты работников лесного хозяйства.

Формирование стратегии устойчивого развития лесного хозяйства на загрязненной радионуклидами территории предполагает разработку положений ее эколого-экономической концепции (ЭЭКС). Положения ЭЭКС основаны на синтезе основных концептуальных положений концепции Национальной безопасности Республики Беларусь, концепции Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года (КНСУР-2020), других концепций, а также на специфике лесного хозяйства и его социально-экологических функций.

Под ЭЭКС понимается такое социально-эколого-экономическое развитие лесной отрасли, при котором достигаются условия для более эффективного и радиационно безопасного использования лесных ресурсов, в соответствии с интересами государства, лесного хозяйства; удовлетворения жизненных потребностей проживающего населения на загрязненной радионуклидами территории с учетом того, чтобы будущее поколение людей не было лишено такой возможности из-за исчерпания лесных ресурсов и деградации лесов.

Целью ЭЭКС является научное обоснование стратегических действий, направленных на устойчивое развитие лесного хозяйства в экологопроблемном регионе, в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС.

Основная задача ЭЭКС – определение приоритетности стратегических действий, обеспечивающих устойчивое развитие лесного хозяйства на загрязненной радионуклидами территории.

ЭЭКС включает пять основных положений. Устойчивое развитие лесного хозяйства на загрязненной радионуклидами территории осуществляется при условии:

1. Обеспечения экологической (радиационной) безопасности работников лесного хозяйства и населения при посещении лесов и пользовании лесной продукцией, осуществления экологоориентированного, многоцелевого, непрерывного, неистощимого и относительно равномерного лесопользования, сохранения генофонда лесов как биогеохимического барьера в распространении радионуклидов на «чистые» территории, снижения потерь лесного хозяйства, вызванных последствиями радиоактивного загрязнения земель лесного фонда.

2. Соблюдения принципа постоянства и равномерности лесопользования, регламентации лесохозяйственной и иной деятельности в зонах радиоактивного загрязнения, наличия специальных технологий, направленных на снижение дозовых нагрузок работников лесного хозяйства, уменьшения повторных переносов ионизирующих веществ с пылью и недопущения дополнительного радиоактивного загрязнения древесины.

3. Восстановления хозяйственного потенциала лесхозов с обеспечением радиационно безопасных условий труда и производства «чистой» конкурентоспособной продукции.

4. Повышения качества жизни работников лесного хозяйства с учетом дифференциации территории лесного фонда по группам тяжести радиоактивного загрязнения, позволяющей выравнивать уровни социально-экономического разви-

тия лесхозов на основе их социально-экономической реабилитации и совершенствования мотивационных отношений.

5. Согласования размера лесопользования, направлений капиталовложений, ориентации технического развития и реорганизации системы лесопользования с нынешними и будущими потребностями отрасли, национальной экономики страны.

В качестве критериев оценки устойчивого развития лесного хозяйства на загрязненной радионуклидами территории выделяются следующие: снижение годовых дозовых нагрузок работников лесного хозяйства и уровня радиоактивного загрязнения лесной продукции; увеличение размера экологоориентированного и многоцелевого лесопользования; повышение финансовой самостоятельности лесхозов; рост качества жизни работников лесного хозяйства; экономическая, экологическая и социальная эффективность, отражающая результативность устойчивого развития лесного хозяйства на загрязненной радионуклидами территории в целом и дающая обобщающую характеристику развития конкретного лесхоза.

Для количественной оценки вышеуказанных критериев используются показатели, сгруппированные по группам: показатели лесопользования (размер прогнозной, коммерчески ориентированной и экологоориентированной безубыточной лесосеки по рубкам главного пользования лесом и др.), социально-экономические показатели (коэффициент соотношения фактической лесосеки по рубкам главного и промежуточного пользования лесом к размеру коммерчески ориентированной безубыточной лесосеки, коэффициент обеспеченности собственными средствами, расчетный размер среднемесячной доплаты работнику лесного хозяйства на загрязненной радионуклидами территории и др.), показатели экологической безопасности (годовая эффективная доза облучения работников лесного хозяйства, среднее значение удельной активности цезия-137 в заготовленной древесине), экономической безопасности (показатель маржинальной склонности организаций лесного хозяйства к ассигнованиям из бюджета) и социальной безопасности (соотношение роста цен на потребительские товары и услуги с ростом среднемесячной оплаты труда работников, соотношение их среднемесячной заработной платы к бюджету прожиточного минимума).

На основании ЭЭКС определены цель, задачи и этапы стратегии. Целью стратегии является рост качества жизни работников лесного хозяйства на загрязненной радионуклидами территории на основе усиления финансовой самостоятельности лесхозов, социальной защиты работников лесного хозяйства при условии получения нормативно чистой лесной продукции и минимизации коллективной дозы облучения. Важнейшими задачами стратегии являются: сохранение здоровья работников лесного хозяйства на загрязненной радионуклидами территории; рост доходов, усиление социальной защиты работников лесного хозяйства на основе укрепления финансовой самостоятельности лесхозов; улучшение бытовых и социально-культурных условий проживания работников лесного хозяйства на загрязненной радионуклидами территории (особенно в сельской местности); повсеместный непрерывный радиационный мониторинг

лесных ресурсов и лесной продукции; восстановление хозяйственного потенциала лесного хозяйства с обеспечением радиационно безопасных условий труда и производства нормативно чистой и конкурентоспособной лесной продукции.

В разные периоды времени приоритетность в решении задач стратегии устойчивого развития лесного хозяйства на загрязненной радионуклидами территории может изменяться, но радиационный мониторинг лесных ресурсов, контроль производимой лесной продукции и предотвращение миграции радионуклидов на «чистые» территории остаются главными направлениями во всех временных периодах.