

## **ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЛЕСХОЗОВ НА ЗАГРЯЗНЕННОЙ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИИ**

Долговременное радиоактивное загрязнение земель лесного фонда, медленный процесс самоочищения лесов, ограничение лесопользования и специфичность профессиональных обязанностей работников лесного хозяйства определяют особые условия функционирования лесхозов.

Между тем необходимость преодоления последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, реабилитации и устойчивого развития загрязненных радионуклидами территорий, повышения эффективности функционирования лесхозов обуславливают необходимость разработки специальной стратегии устойчивого развития лесного хозяйства в эколого-проблемном регионе.

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, рационализация социальной защиты работников лесного хозяйства на основе усиления 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.

Инструментом построения стратегии является социально-экономическая модель устойчивого развития лесхозов на загрязненной радионуклидами территории (СЭМУРЛ). Главная цель СЭМУРЛ — устойчивое развитие лесхозов и улучшение качества жизни работников лесного хозяйства на загрязненной радионуклидами территории. Подцелями функционирования СЭМУРЛ, вытекающими из главной цели, являются: в области экологических процессов — соблюдение радиационно безопасных условий труда, допустимого нормативного уровня содержания радионуклидов в лесном сырье и готовой продукции; в области экономических процессов — рост финансовой самостоятельности лесхозов, увеличение размера экологоориентированного и многоцелевого лесопользования; в области социальных процессов — усиление социальной защищенности и улучшение качества жизни работников лесного хозяйства на загрязненной радионуклидами территории. По своей структуре

СЭМУРЛ состоит из трех взаимосвязанных блоков: экологического, экономического и социального. Экологический блок направлен на снижение годовых дозовых нагрузок работников лесного хозяйства и уровня радиоактивного загрязнения лесной продукции на основе радиационного контроля и методов снижения накопления радионуклидов в древесных растениях; экономический — на увеличение размера эколого-ориентированного и многоцелевого лесопользования на основе роста финансовой самостоятельности лесхозов с учетом радиоактивного загрязнения их территории; социальный — на рост качества жизни работников лесного хозяйства на основе реабилитации загрязненных территорий и укрепления экономики лесхозов.

На примере Наровлянского и Речицкого лесхозов проведена апробация СЭМУРЛ, которая показала, что ее использование в организациях лесного хозяйства приведет к увеличению в среднем на 35 % доходов работников лесного хозяйства, снижению на 10—15 % их доз облучения; обеспечению многоцелевого лесопользования с получением нормативно чистой лесной продукции.