

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ АДАПТАЦИИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА БЕЛАРУСИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА

Проблема изменения климата является одной из важнейших глобальных проблем человечества. В Беларуси, начиная с 1989 года, начался самый продолжительный период потепления за все время инструментальных наблюдений за температурой воздуха на протяжении последних 130 лет.

Лесное хозяйство является одной из наиболее уязвимых к изменению климата отраслей. В настоящий момент на территории республики ежегодно регистрируется до 30 опасных гидрометеорологических явлений. Большинство из них носит локальный характер.

В Беларуси вопросы влияния изменения климата на лесные насаждения и разработки мероприятий по их адаптации к этим изменениям периодически возникали. Однако первым крупным проектом в этой области можно считать разработку «Стратегии адаптации лесного хозяйства к изменению климата на период до 2050 года», выполненную рядом организаций под руководством Института экспериментальной ботаники им. Купревича.

Следующий шаг был предпринят благодаря совместной инициативе Министерства лесного хозяйства, Глобального экологического фонда, Всемирного банка и БГТУ.

Одним из важных моментов является механизм принятия решений по адаптации, который должен строиться на прогнозных моделях изменения климата и обратной реакции лесных насаждений. Для Беларуси необходимо дополнительно создать объекты, на которых можно проводить наблюдения за реакцией древесных растений на изменение климата. С нашей точки зрения такими объектами могут являться географические культуры.

Следующим направлением является повышение устойчивости восстанавливаемых насаждений. Необходимо повышение роли естественного возобновления в процессе лесовосстановления и как можно более тесная кооперация его с искусственным лесовосстановлением. Особая роль отведена увеличению объемов лесовосстановления с участием твердолиственных пород со смещением основных площадей их выращивания на север республики.

Одной из основных задач является сохранение ценного генофонда лесных насаждений. Необходимо увеличить площади генетических резерватов, продолжить работу по созданию архивов клонов плюсовых и элитных деревьев. Однако помимо сохранения нужно еще и проводить работу по увеличению адаптационной способности будущих насаждений. Необходимо выделять устойчивые популяции, развивать популяционное направление семеноводства с максимально широким вовлечением плюсовых насаждений.

Для ускорения ответных мер на возникновение таких кризисных явлений в лесу, как пожары и вспышки размножения вредителей необходимо продолжить совершенствование системы дистанционного обнаружения пожаров, повышать доступность лесных насаждений для техники, разрабатывать методики крупномасштабного мониторинга патологических явлений в лесу.