

## **СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ АДАПТАЦИИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА БЕЛАРУСИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА**

В последние десятилетия государствам по всему миру все чаще приходится ликвидировать последствия негативных природных явлений, которые связывают с глобальным изменением климата.

В Беларуси на национальном уровне лесное и сельское хозяйство были определены как сектора, испытывающее наибольшее воздействие от климатических изменений. Влияние изменения климата на леса уже наблюдается прямо и косвенно [1].

Основные проблемы климатоориентированной траектории развития лесного хозяйства изначально определяет система лесопользования. В настоящее время существуют следующие проблемы, которые влияют на лесопользование: нерациональная структура лесов и гибель лесов в результате неблагоприятных природных явлений.

С учетом названных проблем, главным направлением лесной политики на ближайшую перспективу должно стать противодействие негативному влиянию изменения климата на лесное хозяйство, сохранение генофонда лесных насаждений, повышение их устойчивости и продуктивности. Для движения лесного хозяйства Республики Беларусь в данном направлении необходимо выполнение комплекса мероприятий по следующим направлениям:

- совершенствование системы мониторинга состояния лесов;
- совершенствование технологий и методов лесного хозяйства с учетом изменения климата;
- сохранение генетического лесного потенциала и повышение на генетическом уровне адаптационной способности лесных насаждений;
- совершенствование методов и технологий охраны и защиты леса с учетом климатических изменений;
- совершенствование системы подготовки специалистов лесной отрасли и организация инновационной научно-исследовательской поддержки отрасли.

Стратегическая цель адаптации лесного хозяйства к изменению климата направлена, с одной стороны, на минимизацию потерь лесного хозяйства при устойчивых климатических изменениях, а с другой – на получение возможных выгод от этих изменений. Достижение стратеги-

ческой цели включает решение ряда задач [2]: анализ климатических изменений и их прогноз; оценку влияния климатических изменений на состав и структуру лесов; оценку влияния хозяйственной деятельности на состав и структуру лесов; анализ влияния экстремальных погодных явлений на лесную растительность; разработку мероприятий по минимизации потерь лесного хозяйства при устойчивых климатических изменениях и на получение возможных выгод от этих изменений; сохранение биологического и генетического разнообразия лесов.

Одним из важнейших стратегических направлений минимизации потерь лесного хозяйства при устойчивых климатических изменениях является ликвидации последствий стихийных бедствий. Для чего необходимо регламентирование мероприятий и действий, необходимых для ликвидации последствий стихийных бедствий в лесном хозяйстве, соответствующими документами. Следует использовать опыт ликвидации последствий бурелома в июле 2016 г. В тот период отечественная практика устранения последствий природных катастроф на примере ветровала 2016 г. позволила выработать положительный опыт мероприятий по их ликвидации. В качестве стратегических задач могут выступить:

- стимулирование работников;
- создание штабов, обмен опытом, экспертная помощь;
- организация контрольно-пропускных постов лесной охраны;
- организация пунктов сервиса техники в непосредственной близости от поврежденных территории;
- постоянный мониторинг поврежденных и прилегающих территорий;
- повышение норм расхода топлива лесозаготовительной техники;
- снижение норм выработки лесозаготовительной техники;
- направление работников других лесхозов на разработку ветровально-буреломных лесосек в пострадавшие лесхозы;
- привлечение к работе в сверхурочное время работников пострадавших лесхозов;

Также возможно использование опыта зарубежных стран, в которых рекомендован следующий порядок действий для лесохозяйственных организаций в случае повреждений лесных насаждений: отвод поврежденных лесных участков для определения поврежденных площадей и таксационных характеристик насаждений; мероприятия по заготовке древесного сырья и очистке лесных участков; организация вывозки и хранения лесоматериалов; подготовка поврежденных лесных участков для последующего лесовосстановления; обеспечение ухода и защиты за молодняками; мониторинг и контроль насаждений [3].

В качестве еще одного стратегического направления следует использовать опыт ограничения объемов заготовки древесины на рубках главного пользования в пользу ветровально-буреломных рубок. Это необходимо для предотвращения снижения стоимости древесного сырья на рынке в результате образования больших объемов древесины.

Помимо прочего эффективным представляется создание фонда для компенсации ущерба от стихийных бедствий. Такой фонд можно было бы создать в рамках каждого государственного производственного лесохозяйственного объединения. Создание такого фонда позволит не только своевременно обеспечить помощь отдельным лесохозяйственным учреждениям, которые пострадали в результате стихийного бедствия, но и, соответственно, снизить их финансовые потери.

В заключение, хотелось бы сказать, что негативные последствия изменения климата в Беларуси требуют соответствующего учета таких последствий в хозяйственной деятельности. В настоящее время разрабатываются различные долгосрочные стратегии развития отраслей, в частности и лесного хозяйства. Поэтому необходимо учитывать долгосрочные последствия хозяйственной деятельности, которые могут проявиться через десятки лет и серьезным образом пошатнуть здоровье лесной экосистемы.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь сайт: [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://mlh.by>. – Дата доступа: 16.04.2020.

2 Стратегия адаптации лесного хозяйства Республики Беларусь к изменению климата на период до 2050 года. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://climate.ecopartnerstvo.by/ru/library/98>. – Дата доступа: 17.04.2020.

3 Экономическая оценка потерь в результате стихийных бедствий в лесном секторе Беларуси в контексте климатических изменений: современное состояние и направления совершенствования с учетом международного опыта / О. В. Бахур [и др.] – Минск, 2018. –122 с.