

Проект ЕС помогает защитить леса Украины от воздействия изменения климата

Эксперты, финансируемые ЕС, оказали поддержку Государственному агентству лесных ресурсов Украины в моделировании воздействия изменения климата на лесное хозяйство.

Аннотация:

В 2016 году проект Clima East, финансируемый ЕС, привлёк группу национальных и международных экспертов в области климатологии и лесного хозяйства для проведения оценки уязвимости равнинных лесов Украины к изменению климата. Эксперты применили результаты современных климатических моделей для оценки последствий изменения климата для лесов Украины.

Было показано, что в целом оно приведет к ухудшению условий для выращивания леса на большей части Украины, сокращению лесной зоны и ее сдвигу в сторону севера. Были определены конкретные изменения основных климатических параметров и их воздействие на леса. Такие изменения должны учитываться при планировании лесохозяйственной деятельности. Эксперты Clima East представили рекомендации по разработке политики устойчивого лесопользования и рекомендовали включить конкретные меры по адаптации лесного хозяйства в национальную стратегию адаптации и другие стратегические документы.

Цитата:

«Исследование проблем уязвимости лесов является чрезвычайно актуальным и важным в Украине... Уже сегодня вследствие снижения уровня грунтовых вод на Полесье мы наблюдаем ослабление стана сосновых насаждений, что способствует распространению вредителей и болезней и снижению противодействия стихийным явлениям» (Кристина Юшкевич, и.о. главы Государственного агентства лесных ресурсов Украины)

Контекст:

Равнинные леса составляют около 80% лесов Украины (20% - горные леса). Изменение климата уже влияет на леса Украины и, скорее всего, это воздействие усилится в течение этого столетия. Пятый оценочный доклад межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) говорит о том, что согласно наиболее вероятным сценариям изменения климата, рост лесов в Восточной Европе значительно ухудшится в ближайшие 20-30 лет. В Украине до настоящего проекта не было проведено подробного исследования последствий изменения климата для лесов.

Оценка уязвимости лесов является необходимой для разработки политики устойчивого управления лесами, которая учитывала бы воздействие климата и включала систему мер, направленных на улучшение устойчивости лесов и их способности к адаптации. Адаптация лесного сектора является важным компонентом Национальной стратегии адаптации, которая сейчас разрабатывается в Украине.

Проект Clima East дал возможность провести исследование влияния изменения климата и оценку уязвимости равнинных лесов Украины с помощью Службы экспертной поддержки¹. Результаты этой работы будут использованы Государственным агентством лесных ресурсов Украины при разработке соответствующих секторальных стратегий, а также Министерством экологии и природных ресурсов при разработке Национальной стратегии адаптации.

¹ Для получения более подробной информации о Службе экспертной поддержки посетите сайт: russian.climaeast.eu/expert-facility

Цели:

Основной целью данной работы, выполнявшейся в рамках Службы экспертной поддержки проекта Clima East, было провести оценку уязвимости равнинных лесов Украины к изменению климата посредством передачи и применения опыта и знаний ЕС, а также использования передовых научных исследований в этой области.

Общая цель состояла в том, чтобы создать научную основу для разработки политики адаптации к изменению климата и мер реагирования в лесном секторе, с учетом текущего и прогнозируемого влияния изменения климата на леса, и тем самым содействовать принятию обоснованных решений.

Помимо этого, работа была направлена на укрепление экспертного потенциала в использовании инструментов моделирования воздействия изменения климата и оценки уязвимости лесного сектора, что позволит продолжать исследования и предоставлять обновленные научные рекомендации для отраслевой политики и мер по адаптации. Предполагалось также усилить сотрудничество между национальными учреждениями, занимающимися исследованиями в области климата и лесного хозяйства, благодаря которому климатические данные и прогнозы будут использоваться для моделирования воздействий изменения климата на лесной сектор.

Воздействие:

Результаты выполненного задания обеспечивают прочную научную основу для разработки политики в лесном секторе, определяя возможные последствия и предоставляя оценку уязвимости лесов к изменению климата. Они дают возможность подготовить соответствующие меры реагирования, направленные на предотвращение или минимизацию ущерба для лесов и утраты лесного покрова, а также сохранение экосистемных услуг и выгод.

Эксперты Clima East представили рекомендации по разработке политики и осуществлению дальнейших шагов по укреплению адаптационной способности лесов. Они также обратили внимание на необходимость корректировки установленной практики ведения лесного хозяйства в соответствии с изменением климатических условий.

Было подчеркнуто, что основной предпосылкой для успешной адаптации лесного хозяйства является переход к устойчивому управлению лесами. Необходимо ввести эффективную систему мониторинга лесов, которая сигнализировала бы об изменениях в функционировании лесов на ранних стадиях. Национальная стратегия адаптации к изменению климата и стратегические документы, касающиеся лесного хозяйства, должны включать меры по адаптации лесов. Результаты работы были представлены на семинаре, состоявшемся в Государственном агентстве лесных ресурсов в июле 2016 года.

Цифры и факты:

Цифры

- Clima East это финансируемый ЕС четырехлетний проект с бюджетом €8 млн.
- Служба экспертной поддержки – это компонент проекта Clima East, бюджет которого составляет €2.04 в пределах общего бюджета проекта.
- Стоимость данного проекта - €52,477, что включает оплату работы 1 международного эксперта и 2х национальных экспертов в области лесного хозяйства и климата, и сопутствующие расходы.

Факты

- Оценка последствий изменения климата и уязвимости лесов имеет важное значение для планирования действий по адаптации к изменению климата и формирования политики устойчивого управления лесами.
- Адаптация лесов к изменению климата является важным компонентом национальной стратегии адаптации.
- Выполнение задания помогло определить ожидаемые последствия и оценить уязвимость лесов к изменению климата и создало прочную научную основу для разработки политики в лесном