

Проект ЕС помогает Грузии подготовить деградированную землю к посадке леса

Финансируемые ЕС эксперты помогли грузинским министерствам и ведомствам оценить возможные сокращения выбросов ПГ в результате насаждения лесов.

Аннотация:

На данный момент в Грузии существует проблема деградации земель в связи с изменением климата. Их восстановление предполагает применение различных подходов, имеющих эффект сокращения выбросов ПГ. Облесение деградированных земель является одним из лучших решений, как из-за их важности так и их роли в поглощении парниковых газов.

Район Дедоплисцкаро в восточной части Грузии был выбран в качестве пилотной территории для насаждения леса, поскольку он является одним из наиболее уязвимых районов Грузии. Это экономически важный район, но ветер, водная эрозия и засоление нанесли сильный урон его землям.

Два австрийских эксперта Дирк Гаул и Александр Хорст были выбраны для изучения уровня деградации земель этого района и определения оптимальных видов деревьев для посадки.

Эксперты посетили поля, встретились с местным руководством и взяли пробы почвы. Анализируя полученные материалы и информацию, а также принимая во внимание климатические условия района, эксперты определили оптимальные виды деревьев для посадки и рассчитали по годам потенциальное сокращение выбросов ПГ.

Эти данные могут быть использованы для планирования действий по адаптации и снижению воздействия в Грузии. Реализация этих мер может одновременно повысить устойчивость земли к изменению климата и сократить выбросы ПГ, тем самым способствуя выполнению обязательств Грузии в рамках Парижского соглашения.

Контекст:

Грузия это горная страна со множеством экосистем, каждая из которых так или иначе пострадала от изменения климата. Различный уровень уязвимости требует целостного подхода к решению вопросов адаптации, включая обеспечение экономического развития.

Адаптация имеет решающее значение для снижения ущерба, вызванного изменением климата, а также для обеспечения экономического роста. В качестве аграрной страны, Грузия должна сделать особый акцент на этой области в своей политике адаптации. Облесение является одним из приоритетных направлений в политике адаптации к изменению климата в Грузии. Это связано с необходимостью реабилитации деградировавших почв, уменьшения частоты наводнений и решения проблем усиленной вырубки деревьев.

Проект Clima East по разработке политики, финансируемый ЕС, направлен на поддержание политик в области смягчения последствий изменения климата стран-партнеров Восточной Европы и адаптации к ним. В рамках этого проекта, через его «Службу экспертной поддержки¹», международные эксперты уполномочены оказывать техническую поддержку правительственным агентствам и/или соответствующим организациям в конкретных областях, связанных с смягчением последствий изменения климата и политикой адаптации и реализации.

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

Цели:

Общей целью задания было повысить потенциал оценки количества лесов необходимых для посадки на деградированных землях в Грузии как в целях адаптации к изменению климата так и сокращения выбросов ПГ.

Проект Clima East откликнулся на просьбу Национального агентства лесного хозяйства при Министерстве охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии об оказании поддержки в определении значения восстановления деградированных земель для адаптации и снижения воздействия на изменение климата и о предоставлении рекомендаций по оптимальным видам деревьев для посадки на территории Дедоплисцкарского района. Одной из целей этого задания было провести количественную оценку выбросов парниковых газов землями до (базового уровня), а также после посадки леса, а также изучить потенциал поглощения парниковых газов новыми лесами.

Воздействие:

В ходе выполнения задания были определены базовые параметры выбросов ПГ, рекомендованы наиболее подходящие для посадки виды деревьев и сделан прогноз количества поглощения ПГ будущими лесами. Также были предоставлены рекомендации по управлению и уходу за лесопосадками, а также консультации по планированию политики в области восстановления земель.

Согласно заключению экспертов, новые леса окажут больше влияния на адаптацию к последствиям изменения климата, чем на снижение воздействия из-за тяжелых климатических условий. На основании этих выводов процесс посадки новых лесов должен сопровождаться тщательно отобранными мерами, такими как законодательные меры (собственность, страховка, финансирование), правильный уход (орошение, дренаж), и землепользование (повторная посадка, ограждение, защита от выпаса животных, повышение информированности среди населения), чтобы обеспечить полное восстановление территории и увеличить сопротивляемость к погодным условиям и снизить выбросы ПГ.

Цифры и факты:

Цифры

- Clima East это финансируемый ЕС четырехлетний проект с бюджетом €8 млн.
- Служба экспертной поддержки является компонентом, на который выделено € 2,6 млн из € 8 млн общего бюджета проекта Clima East.
- Стоимость данного проекта - €10,563, включая оплату работы 2х международных и 2х национальных экспертов

Факты

- Восстановление деградировавших земель является одним из приоритетных направлений политики адаптации к изменениям климата в Грузии.
- Посадка новых лесов рассматривалась как основное оптимальное средство восстановления деградировавших земель.
- Необходимо было привлечение международных экспертов для изучения отдельных участков земли и определения наиболее подходящих видов деревьев для посадки с учетом конкретных типов деградации и климатических условий.
- Задание было выполнено в мае – сентябре 2015г..
- Результаты и наработки по данному заданию могут быть применены для других деградированных земель в Грузии и соседних странах региона, имеющих похожие проблемы.