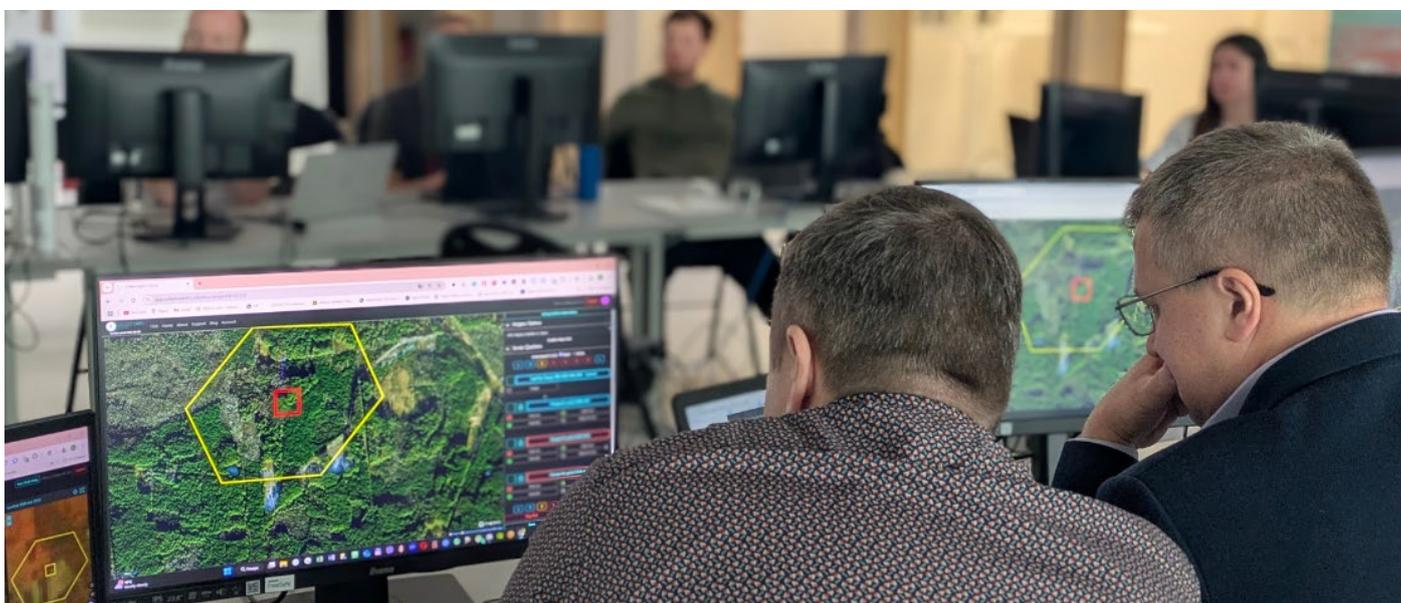




Отслеживание состояния европейских лесов с помощью обследования ФАО с использованием средств дистанционного зондирования



©ФАО/Энн Брантомм

18/06/2025, Париж

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) провела обучение европейских экспертов передовым методам дистанционного зондирования, позволяющим генерировать взаимосвязанные, сопоставимые и высококачественные данные о лесах в регионе.

В рамках недельного обучающего мероприятия, которое было организовано Французским национальным институтом географической и лесной информации (IGN) в Сен-Манде в мае, 12 экспертов из Германии, Италии, Испании, Норвегии, Украины, Франции и Швеции научились пользоваться программой с открытым исходным кодом [«Collect Earth Online»](#) (CEO), предназначенной для интерпретации спутниковых изображений в целях сбора данных для оценки площадей, а также тенденций и основных факторов изменений в лесном покрове с 2000 по 2024 год на основе метода статистической выборки.

Эта работа по сбору данных вносит вклад в проводимое ФАО [обследование с использованием средств дистанционного зондирования](#), которое является ключевым компонентом [Глобальной оценки лесных ресурсов](#) (ОЛР), позволяющей получить важные данные о масштабах лесных ресурсов, их состоянии, управлении ими и их использовании.

«Дистанционное зондирование – незаменимый инструмент для мониторинга лесных массивов и обнаружения изменений в землепользовании с течением времени, и ФАО занимается сбором гармонизированного набора данных для оценки состояния лесов и касающихся их тенденций на глобальном уровне», – сказала специалист ФАО по лесному хозяйству Энн Брантомм.

Интерпретация динамики землепользования в регионе с помощью использования спутниковых снимков

После вступительного слова Бертрана Пайеса, руководителя отдела данных, картографии и лесоразработок Института, участники тренинга обзорно ознакомились с методологией и инструментами дистанционного зондирования, используемыми при проведении Глобальной оценки лесных ресурсов, после чего были проведены практические занятия по конфигурированию СЕО, классификации землепользования и изменений в землепользовании, а также методам аэрофотоинтерпретации.

Все участники собирали и анализировали спутниковые данные своих стран. Кроме того, во время обмена знаниями, Германия, Франция и Швеция представили презентации, в которых говорилось о самых современных приложениях для проведения национального мониторинга состояния лесов.

ФАО представила набор бесплатных решений с открытым исходным кодом [Open Foris](#), разработанный для мониторинга состояния лесов и земель. Мероприятие завершилось продолжающимся сбором данных и обсуждением последующих шагов.

Глобальное обследование ФАО с использованием средств дистанционного зондирования

Начиная с 1948 года, ФАО проводит глобальные и региональные оценки лесных ресурсов для оказания правительствам, гражданскому обществу, частному сектору и международным конвенциям поддержки в процессе принятия решений и выработки рекомендаций. Эти оценки опираются на информацию, предоставляемую странами с использованием стандартизированных страновых отчетов. С 1990 года их дополняет независимый и подробный анализ лесных площадей и их изменений с течением времени с использованием средств дистанционного зондирования.

Обследование ОЛР 2025 с использованием средств дистанционного зондирования позволит получить обновленные, достоверные и взаимосвязанные оценочные данные о площади лесов и изменениях, происходивших в них на глобальном, региональном и биомном уровнях до 2024 года. Запланированное к выпуску в 2026 году, оно также позволит получить новую информацию о системах агролесоводства, пастбищных системах, типах сельскохозяйственных культур, выжженных лесах, мангровых зарослях и деревьях за пределами лесов.

Далее по теме

Платформа данных: [Глобальная оценка лесных ресурсов 2020](#)

Интерактивная история: [Исследуем наши леса | Взгляните на мировые леса в новом свете](#) (на английском языке)

Публикация: [Обследование ОЛР 2020 с использованием средств дистанционного зондирования](#) (на английском языке)

Инструмент: [Open Foris – бесплатные решения с открытым исходным кодом для мониторинга состояния лесов и земель](#) (на английском языке)

Вебсайт: [Дистанционное зондирование | Глобальная оценка лесных ресурсов](#) (на английском языке)

Видео: [Знакомство с процессом глобальной оценки лесных ресурсов](#) (на английском языке)

Видео игра: [Лесные жители – биоразнообразие](#)

Региональное отделение ФАО | 20 Kalman Imre H-1054 Budapest Hungary
+36 1 4612000 | www.fao.org/europe/ru