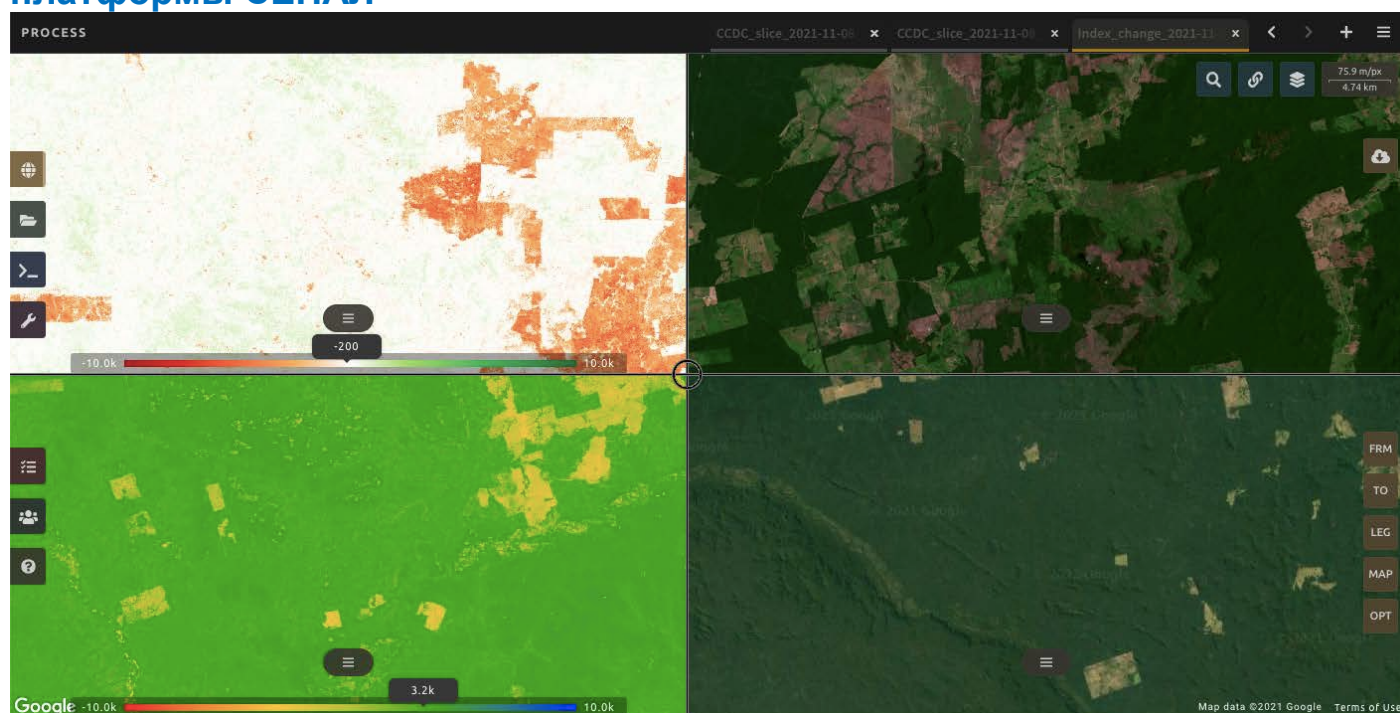




Обновленный современный инструмент для мониторинга состояния лесов и земель поможет остановить процесс утраты лесов и бороться с изменением климата

ФАО вводит в действие вторую очередь своей инновационной платформы СЕПАЛ



Многооконный интерфейс платформы СЕПАЛ, показывающий четыре разные темы для сайта из бразильских лесов Амазонки.

©FAO

Рим – С введением в действие Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО) новой очереди современной платформы для мониторинга состояния лесов и земель под названием [СЕПАЛ](#) стало легче получать точные данные о лесах и землепользовании.

Вторая очередь Системы получения, обработки и анализа данных зондирования в целях мониторинга состояния земель (СЕПАЛ) может стать для членов ФАО прямым подспорьем в их усилиях по получению транспарентных, точных и непротиворечивых геопространственных данных, которые имеют важнейшее значение для сокращения масштабов обезлесения и деградации и ускорения процессов восстановления. Она поможет также бороться с наиболее серьезными последствиями изменения климата, защитить от потери биоразнообразия и сохранить полезные для людей и природы функции лесов.

"На 26-й Конференции Сторон РКИК ООН (КС-26) более 140 стран, на которые приходится свыше 90 процентов лесного покрова Земли, обязались работать вместе, для того чтобы в соответствии с принятой в Глазго Декларацией лидеров о лесах и землепользовании к 2030 году остановить и обратить вспять процесс утраты лесного покрова и деградации земель, – заявила директор Отдела лесного хозяйства ФАО Метте Уилки. – Основополагающее значение для достижения серьезных целей этой Декларации будет иметь транспарентная и точная информация о состоянии лесов и земель и тенденциях в этой сфере. Поэтому ввод новой очереди разработанной ФАО современной системы мониторинга состояния лесов и земель (СЕПАЛ) является как никогда своевременным".

Проект ввода второй очереди СЕПАЛ стоимостью 15 млн долл. США осуществляется при финансовой поддержке различных доноров, а первоначальный взнос на сумму 10 млн долл. США внесла Норвежская международная инициатива по климату и лесам ([НМИКЛ](#)).

"Я рад объявить, что Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций была предоставлена субсидия на сумму 90 млн норвежских крон. Целью данного проекта является оказание поддержки странам с тропическими лесами в обеспечении наиболее эффективного использования все более широкодоступных спутниковых данных. Это может помочь им в осуществлении масштабных программ устойчивого землепользования в целях защиты лесов", – заявил министр по вопросам климата и окружающей среды Норвегии Эспен Барт Эйде.

О вводе второй очереди было объявлено в ходе параллельного мероприятия на прошедшем в среду [саммите "Геопространственные данные во благо"](#) – ежегодной конференции компании Google, ориентированной на некоммерческие организации, ученых, правительственные учреждения и других способствующих изменениям субъектов, которые хотят использовать геопространственные технологии для положительного воздействия на мир.

Новые характеристики

СЕПАЛ, идея о создании которой возникла в 2015 году, в настоящее время превратилась в платформу с активным и динамичным сообществом пользователей, насчитывающим более 7000 человек, многие из которых работают в государственных учреждениях стран, обладающих лесными массивами. СЕПАЛ объединяет различные системы геопространственных данных, такие как Google Earth Engine, с мощным программным обеспечением для обработки данных с открытым исходным кодом, включая R, ORFEO, GDAL, и обеспечивает их функционирование в суперкомпьютерной среде, предоставляющей доступ пользователям в любой точке мира, даже с мобильных телефонов. Платформа позволяет легко использовать и обрабатывать спутниковые снимки с высоким разрешением для составления отчетов и принятия обоснованных решений.

Ввод второй очереди системы будет способствовать дальнейшему развитию процесса генерирования высоконадежных данных о лесах и земле, что позволит странам привлекать государственное и частное углеродное финансирование для реализации мер по смягчению последствий изменения климата при помощи лесов.

"СЕПАЛ уже помогает странам – членам ФАО генерировать точные, открытые и транспарентные данные о лесах, позволяющие предпринимать более существенные действия и ставить более масштабные задачи в интересах защиты лесов и климата. Вторая очередь СЕПАЛ позволит и далее совершенствовать платформу в направлении еще более простого использования и интеграции новых данных модуля "Планета" Норвежской международной инициативы по климату и лесам в целях обеспечения их независимого использования в важнейших приложениях для мониторинга состояния лесов и земель", – отметил руководитель группы ФАО по национальному мониторингу лесов Джулиан Фокс.

В рамках новой очереди будут также использоваться все более разнообразные источники данных дистанционного зондирования, в том числе Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства ([НАСА](#)) и Европейского космического агентства ([ЕКА](#)), а также изображения высокого пространственно-временного разрешения, полученные по линии [программы сбора данных "Планета" Норвежской международной инициативы по климату и лесам](#).

В рамках этой очереди будет сделан особый акцент на поддержке стран в их усилиях по борьбе с обезлесением и деградацией в зонах тропических лесов. В соответствии с [недавно полученными ФАО данными](#) наиболее высокими темпами обезлесение идет в дождевых тропических лесах.

Устранение препятствий для доступа к данным

В рамках второй очереди ФАО будет применять инновационные методы развития потенциала, для того чтобы обеспечить независимое использование платформы для решения важнейших задач в области мониторинга состояния лесов и земель всеми 64 странами, включенными в программу сбора данных "Планета" Норвежской международной инициативы по климату и лесам.

Помимо этого, для повышения качества данных ФАО разработает на базе модулей СЕПАЛ новые приложения с удобным пользовательским интерфейсом на основе таких стандартов, как ART/TREES, с тем чтобы страны получили возможность привлекать столь необходимое государственное и частное финансирование на цели защиты лесов и борьбы с изменением климата. Помимо этого, будут разработаны новые модули для мониторинга лесного хозяйства и восстановления экосистем, торфяных болот и мангровых лесов, создания систем раннего предупреждения и отслеживания пожаров и опасности их возникновения. Новые приложения также позволят интегрировать геопространственные данные по лесам и сельскому хозяйству. Все это имеет большое значение для достижения Цели 15 в области устойчивого развития (Экосистемы суши).

Цифровые инновации в сфере лесного хозяйства

СЕПАЛ работает в рамках осуществляемой ФАО инициативы [Open Foris](#), которая предоставляет открытый доступ к цифровым общественным благам, созданным в сотрудничестве с 70 странами и партнерами и широко используемым в приложениях для мониторинга состояния лесов и земель. Технические решения в рамках инициативы Open Foris обеспечивают подготовку и представление данных более чем 70 процентам из 54 стран, представивших Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН) исходный уровень для лесов, занимающих 1,4 млрд гектаров и составляющих 80 процентов от всех лесов мира, подверженных обезлесению.

Далее по теме

- [Инновационные инструменты ФАО – Open Foris и СЕПАЛ](#)
- [ФАО и национальный мониторинг лесов](#)
- [Программа сбора данных "Планета" Норвежской международной инициативы по климату и лесам](#)
- [Саммит "Геопространственные данные во благо"](#)

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