



Предоставлять информацию о выбросах парниковых газов скоро станет гораздо проще

Новые функции инструмента Collect Earth ФАО позволят странам получать доступ к данным о землепользовании для реестров выбросов парниковых газов и анализировать такие данные



Соглашение основано на постоянных усилиях ФАО по использованию новых инструментов и инновационных технологий, таких как Google Earth, для разработки программного обеспечения, которое может помочь странам с ограниченными ресурсами быстрее продвигаться к Целям в области устойчивого развития.

©FAO/Giulio Napolitano

23/03/2022

Рим – Благодаря совместным усилиям Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) и ключевых партнеров удастся облегчить сложную задачу, с которой сталкиваются страны при составлении отчетов о выбросах и абсорбции парниковых газов в соответствии с положениями Рамочной конвенции ООН об изменении климата.

В соответствии с новым соглашением, подписанным в этом месяце, ФАО совместно с Целевой группой по национальным реестрам выбросов парниковых газов

Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) приступила к интеграции [Collect Earth](#), разработанному ФАО бесплатному инструменту для просмотра и интерпретации спутниковых изображений с открытым исходным кодом, с программным обеспечением системы инвентаризации МГЭИК, благодаря чему все страны, подписавшие Рамочную конвенцию ООН об изменении климата (РКИК ООН), получают возможность собирать более точные данные об антропогенных выбросах и абсорбции газов в сельском, лесном хозяйстве и других секторах землепользования.

"Речь идет не только о технологических разработках, но и об инклюзивных инновациях, – заявил директор Управления ФАО по изменению климата, биоразнообразию и окружающей среде Эдуардо Мансур. – Таким образом мы сможем предоставить большему количеству стран инструменты и возможности для составления и ведения точных национальных реестров выбросов парниковых газов, а значит и содействовать осуществлению совместных мер по борьбе с климатическим кризисом, обеспечивая странам более широкие возможности для доступа к финансированию деятельности по борьбе с изменением климата".

Такая работа стала возможна благодаря Соглашению о взносах Организации Объединенных Наций, которое подписали ФАО, МГЭИК и Всемирная метеорологическая организация ([ВМО](#)). Соглашение основано на [текущих усилиях](#) ФАО по использованию новых инструментов и инновационных технологий, таких как Google Earth, для разработки программного обеспечения, которое может помочь странам с ограниченными ресурсами быстрее продвигаться к реализации целей в области устойчивого развития (ЦУР).

Проблемы с данными

Страны часто сталкиваются с трудностями при подготовке своих национальных реестров выбросов парниковых газов (ПГ), что является требованием для стран, подписавших [Парижское соглашение](#) об изменении климата. В частности, наименее развитые страны сталкиваются с рядом проблем при сборе требуемых данных в нужном объеме и установленного качества. У многих стран нет собственных систем управления данными, и они не в состоянии составлять и вести полные и точные национальные реестры выбросов парниковых газов.

Актуальная версия программного обеспечения системы инвентаризации МГЭИК позволяет подготовить точный, полный, согласованный и, следовательно, сопоставимый с данными других реестров выбросов парниковых газов отчет, однако не решает проблему наличия пробелов в данных. Наиболее актуальными представляются данные об изменении в землепользовании, например, о сведении лесов в рамках урбанизации, под поселения, для расширения сельскохозяйственных угодий или пастбищ.

Новые функции инструмента Collect Earth ФАО для работы с бесплатными наборами данных изображений не требовательны с точки зрения компьютерных ресурсов и скорости доступа к сети Интернет, и пользователям, многие из которых уже знакомы с разработанными ФАО и Google инструментами, не потребуется много времени для их самостоятельного освоения.

"Нам нужно было восполнить имеющиеся пробелы в программном обеспечении нашего инструмента, который благодаря технологиям Google уже обеспечивает мгновенный доступ к данным с очень высоким как пространственным, так и временным разрешением, дав странам возможность создавать и вести реестры выбросов парниковых газов без дорогостоящих компьютерных систем или специальных навыков", – заявил Данило Молликоне, возглавлявший техническую группу ФАО, которая разработала инструмент Collect Earth и занимается обновлением его программного обеспечения.

Обновленная версия программного обеспечения системы инвентаризации МГЭИК будет включать точные данные об изменениях в землепользовании, полученные с помощью инструмента ФАО Collect Earth, что позволит странам собирать национальные данные о парниковых газах и предоставлять по ним отчетность, а также представлять единообразные сведения о земельных ресурсах в соответствии с методологическими подходами 2 и 3 МГЭИК.

Отчетность по национальным реестрам выбросов парниковых газов поможет укрепить доверие и уверенность в том, что страны принимают меры для достижения своих национальных целей в области борьбы с изменением климата в соответствии с Парижским соглашением. Это также облегчит доступ стран к получению финансирования от таких организаций, как Зеленый климатический фонд.

Широкое внедрение

Уже более 30 стран используют инструмент ФАО Collect Earth для регулирования и оценки землепользования и происходящих в нем изменений, а также для подготовки отчетности в соответствии с Парижским соглашением.

Папуа – Новая Гвинея, входящая в число стран с наиболее богатым природным разнообразием в мире, недавно завершила проведение своей первой полной оценки землепользования и изменений в земле- и лесопользовании с помощью данного инструмента. Национальные органы Киргизии и Туниса, курирующие вопросы лесопользования, также используют инструмент Collect Earth для получения точных данных о лесных ресурсах.

Первоначальная бета-версия программного обеспечения будет готова в июне, а официальная версия выйдет в октябре. Ожидается, что в течение следующих двух – трех лет на новое программное обеспечение ФАО/МГЭИК для ведения *реестра выбросов парниковых газов* перейдут более ста стран, подписавших РКИК ООН.

Далее по теме

- [Корпорация Google и ФАО создали общедоступный инструмент для работы с большими данными](#)

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