



ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Портал ФАО по мониторингу окружающей среды и климата Earth Map удостоен награды конкурса Google Impact Award

Эта простая в использовании платформа позволяет визуализировать, обрабатывать и анализировать большие объемы данных об окружающей среде и климате



Earth Map — это облачная платформа, работающая на базе Google Earth Engine и других бесплатных баз данных, без необходимости кодирования.

©FAO

06/05/2024

Рим – [Earth Map](#) ("Карта Земли"), новаторская инициатива Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) по использованию размещенных в свободном доступе архивов геопространственных данных для мониторинга и картирования климата и окружающей среды, была удостоена награды [Google Impact Award "Геопространственные данные во благо"](#).

Награда, которая вручается пользователям и организациям, добивающимся реальных результатов с помощью картографических инструментов Google, знаменует собой признание важности инициативы как средства, позволяющего политикам и другим заинтересованным сторонам принимать обоснованные решения и стимулировать позитивные действия для достижения большей устойчивости в будущем.

"Чтобы достичь глобальных целей, связанных с изменением климата, биоразнообразием и охраной окружающей среды, необходимо изменить подходы к производству, распространению, обработке, сбыту и потреблению продовольствия. Устойчивое преобразование наших агропродовольственных систем зависит от использования ключевых данных и информации для обоснования политики, привлечения инвестиций и стимулирования действий. Именно в этом и помогает Earth Map заинтересованным сторонам, которые непосредственно занимаются вопросами климатической и продовольственной безопасности", – отметила первый заместитель Генерального директора ФАО Мария Элена Семедо в связи с присуждением награды.

Earth Map – это облачная платформа с удобным управлением и не требующая навыков кодирования, которая работает на базе платформы [Google Earth Engine](#) и других бесплатных источников данных. Earth Map позволяет любому пользователю визуализировать, анализировать и отслеживать изменения на поверхности Земли, проводить, используя различные временные точки и параметры, мониторинг состояния земель, оценку климата и другие аналитические исследования, основанные на геопространственном моделировании или наблюдениях за поверхностью Земли.

Платформа Earth Map, обладающая интуитивно понятным интерфейсом и широкими возможностями, облегчает доступ к критически важной информации для различных заинтересованных сторон, включая исследователей, политиков и представителей местных общин, что делает ее универсальным и доступным средством решения различных экологических и климатических проблем.

Платформа была представлена на [саммите Google Earth Engine](#) в 2018 году в Дублине, а о начале ее работы [было объявлено](#) в 2020 году в штаб-квартире ФАО. Ее подход и методология описаны в [рецензируемой статье](#), опубликованной в журнале Journal of Remote Sensing.

Области применения Earth Map

Платформа Earth Map, созданная на основе успешного приложения [Collect Earth](#), на сегодняшний день насчитывает более 33 тыс. зарегистрированных пользователей в 50 странах и с большим успехом применяется в различных районах и проектах. Ее данные могут использоваться в целях охраны земельных и водных ресурсов, имеющих природно-экологическое или культурное значение, эффективного сохранения природных территорий, возрождения и восстановления экосистем, а также для других инициатив.

Например, ФАО использовала этот ценный инструмент для подготовки проектов, мониторинга и экономически эффективного инвестиционного проектирования. Государства-члены с успехом также использовали его при подготовке заявок на предоставление грантов, адресованных крупным международным партнерам по финансированию, таким как Всемирный банк, Глобальный экологический фонд (ГЭФ), Европейский банк развития и Зеленый климатический фонд (ЗКФ).

Кроме того, платформа Earth Map играла центральную роль при разработке крупных проектов в области развития и при определении приоритетности работы в целевых районах таких стран, как Казахстан, Косово, Кыргызстан, Мьянма, Таджикистан и Шри-Ланка. Например, Earth Map с успехом применялась при описании районов и определении приоритетности работы в рамках проекта ЗКФ в Пакистане, направленного на [преобразование бассейна реки Инд с помощью климатоустойчивого сельского хозяйства](#).

Интеграция платформы с картографическими инструментами Google также облегчает динамическое картирование и получение статистических данных в режиме квазиреального времени. Глобальный охват платформы и широкие возможности настройки делают ее

универсальным инструментом для природоохранных и экологических инициатив в различных географических регионах. Поэтому в настоящее время для удовлетворения потребностей в рамках других проектов и программ создаются различные модификации платформы Earth Map, включая [портал Strata](#) Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП), с помощью которого можно выявлять и отслеживать факторы стресса, одновременно затрагивающие вопросы изменения климата, деградации окружающей среды, мира и безопасности.

Страны сами принимают решение о предоставлении своих национальных данных и обмене ими, демонстрируя тем самым приверженность развитию международного сотрудничества и поддержке значимых проектов в разных областях: от глобальных оценок климата до региональных инициатив по интеграции данных. Earth Map способствует совместной работе, при необходимости бесплатно предоставляя услуги обучения и поддержки.

В принципах, лежащих в основе [Стратегии ФАО о отношении изменения климата](#) и [Плана действий](#) по ее осуществлению, подчеркивается важность использования инновационных решений, таких как Earth Map, для содействия выполнению основной приоритетной задачи по обеспечению продовольственной безопасности и искоренению голода, с уделением первоочередного внимания агропродовольственным системам как неотъемлемой части решений по борьбе с изменением климата и охране окружающей среды.

Далее по теме

- [Earth Map](#)
- [Рецензия в журнале Journal of Remote Sensing: "Earth Map – новый инструмент для оперативного ведения расширенного мониторинга состояния земель и оценки климата"](#)
- [Премия конкурса Google Impact "Геопространственные данные во благо"](#)
- [Деятельность ФАО по борьбе с изменением климата](#)
- [Стратегия ФАО в отношении изменения климата](#)

Контакты

Лаура Киноньес Эксперт по коммуникации laura.quinones@fao.org

Отделение ФАО по связям со СМИ (+39) 06 570 53625 FAO-Newsroom@fao.org

Региональное отделение ФАО | 20 Kalman Imre H-1054 Budapest Hungary

+36 1 4612000 | www.fao.org/europe/ru