

Общество

07.07.2026 0:41:43, Мэри Авдалян

Из космоса — за лесами: Греция запустила первую национальную систему спутникового мониторинга

□

фото : Manwlis \ Nemo enim ipsam voluptatem

Греция обзавелась инструментом, которого у неё никогда не было: национальной системой слежения за лесами из космоса. Разработку завершила команда Университета Аристотеля в Салониках в рамках проекта SAT4FOREST — Forest Monitoring Service, стартовавшего в августе 2024 года и координируемого лабораторией лесного хозяйства и дистанционного зондирования университета.

Греция обзавелась инструментом, которого у неё никогда не было: национальной системой слежения за лесами из космоса. Разработку завершила команда Университета Аристотеля в Салониках в рамках проекта SAT4FOREST — Forest Monitoring Service, стартовавшего в августе 2024 года и координируемого лабораторией лесного хозяйства и дистанционного зондирования университета.

Система входит в состав греческой национальной программы микроспутников — масштабной инициативы по внедрению космических технологий в государственное управление, охрану природы и мониторинг территорий. Проект реализуется при участии Греческого космического центра и Европейского космического агентства и финансируется из Фонда восстановления и устойчивости.

Суть в том, что спутники высокого разрешения регулярно — как минимум дважды в год, а при необходимости и чаще — сканируют всю территорию страны, создавая карты состояния лесных экосистем, биоразнообразия и пожарной нагрузки. Особое внимание уделяется так называемому «топливу» леса: сухостою, подлеску и другой горючей растительности, от количества которой напрямую зависит скорость распространения пожара. Отдельно отслеживаются охраняемые зоны — территории Natura 2000 и национальные парки, — где важно вовремя замечать как природные, так и антропогенные угрозы.

Наземные измерения при этом никуда не исчезают: без них невозможно проверить и откалибровать спутниковые модели. Но именно сочетание орбитального обзора и данных с земли впервые даёт греческим властям единую, обновляемую картину того, как чувствуют себя леса страны — от Пелопоннеса до Эвроса.

Для Греции, ежегодно теряющей тысячи гектаров леса в летних пожарах, это не абстрактная технологическая новость, а конкретный инструмент управления рисками: чем раньше видно, где скопилось слишком много горючего материала, тем раньше туда можно направить силы, не дожидаясь огня.

Источники: iLoveGreece | Греции, Свадьба, Туризм