В Узбекистане завершено картирование лесных массивов

Источник: https://sreda.uz/rubriki/bio/v-uzbekistane-zaversheno-kartirovanie-lesnyh-massivov
Формат исходника: html
Раздел очереди: Биоресурсы
Блок: Наука, Аналитика и Мониторинг
Тип документа: Отчеты и Доклады
Тема: Биоразнообразие
Подтема: Научные исследования, мониторинг и государственный учет
Автор: SREDA.UZ; Региональный экологический центр для Центральной Азии (РЭЦЦА)
Длина извлеченного текста: 8979
Текст обрезался перед AI: Нет
Описание AI: Статья описывает завершение национальной кампании по картированию и оцифровке границ лесного фонда Узбекистана в рамках проекта RESILAND при поддержке Всемирного банка. В рамках работ оцифрованы границы 79 государственных лесхозов и составлена карта 7,11 млн га земель лесного фонда; фактическая площадь лесного покрова определена в 4,44 млн га, при этом обнаружено дополнительно 513 000 га ранее не зарегистрированных лесных насаждений. Для работ использовались спутниковые и аэрофотосъемка, в том числе самолет Tescan P2006T с камерой Leica DMC III; ортофотопланы интегрированы в национальную платформу SMART FORESTRY и кадастровую систему. Документ подчеркивает практическое значение данных для учета лесов, кадастровой проверки, полевых работ и прозрачности прав на землю, а также для доступа к механизмам «зеленого» финансирования и схемам оплаты экосистемных услуг. Отмечается вклад проекта в выполнение международных обязательств страны по ЦУР 13 и 15 и участие в Боннском вызове по восстановлению деградированных земель. В материале указаны ответственные организации и партнёры: Агентство по лесоразведению и смежные национальные структуры, Всемирный банк, PROGREEN, KWPF и Региональный экологический центр для Центральной Азии.
Title: В Узбекистане завершено картирование лесных массивов - SREDA.UZ URL Source: https://sreda.uz/rubriki/bio/v-uzbekistane-zaversheno-kartirovanie-lesnyh-massivov Published Time: 2026-06-14T10:17:22+03:00 Markdown Content: **Впервые после обретения независимости Узбекистан успешно картографировал и оцифровал все границы своих лесных территорий. Работа выполнена в рамках проекта RESILAND при поддержке Всемирного банка.** В работах по картографии и оцифровке участвовали Государственное лесное агентство, Агентство кадастра и Центр аэрогеодезии Республики Узбекистан. Использованы технологии спутниковой и аэрофотосъемки для точного документирования местоположения, площади и характеристик лесов страны. То, что когда-то было непреодолимой задачей – определение точных границ 79 государственных лесхозов, разбросанных по всей стране, – стало цифровой реальностью. **В цифрах:** Составлена карта 7,11 млн га земель Лесного фонда Оцифрованы и задокументированы 79 государственных лесхозов Определена фактическая площадь лесного покрова в 4,44 млн га Обнаружено на

513 000 га ранее не зарегистрированных лесных насаждений Завершены на 100 % работы по дистанционному зондированию и цифровой обработке данных. _«Это работа имеет исторического значение»,_ _— считает_ Эркин Мухитдинов, директор Государственного лесного агентства. — _Точные данные о границах кардинально изменят подход к учету наших лесов и оценке реального состояния лесного покрова»._ **Партнерство со Всемирным банком открывает путь для инноваций** В рамках проекта RESILAND удалось объединить передовой международный опыт с внутренними приоритетами Узбекистана, создав тем самым модель управления лесным хозяйством в засушливых регионах. Благодаря технической и финансовой поддержке Всемирного банка Узбекистан получил доступ к передовым технологиям дистанционного зондирования и возможность сотрудничать с международными экспертами в области лесного хозяйства. Такой подход, основанный на партнерстве, позволил ускорить достижение поставленных целей и одновременно укрепить потенциал национальных структур, ответственных за управление лесным хозяйством. Полученные данные уже позволили сделать важные выводы. Исследователи обнаружили, что фактическая площадь лесного покрова превышает ранее зарегистрированные показатели более чем на 513 000 гектаров. Это свидетельствует о росте лесов и успешных мерах по их восстановлению, что раньше не фиксировалось. Некоторые ранее зарегистрированные лесные массивы оказались меньше, чем ожидалось, что указывает на необходимость принятия срочных мер в определенных зонах. Эти открытия стали возможными благодаря инновационному технологическому подходу. В рамках проекта был задействован самолет Tescan P2006T, оснащенный камерой высокого разрешения Leica DMC III, для проведения цифрового дистанционного зондирования на всей территории лесного фонда. Полученные ортофотопланы — цифровые изображения с высокой пространственной точностью — были преобразованы в электронный формат, доступный для лесохозяйственных органов, и интегрированы в национальную платформу SMART FORESTRY. _«Мы зафиксировали более 7 миллионов гектаров лесных угодий на цифровых снимках и полностью обработали эти материалы»_— поясняет заместитель директора Республиканского центра аэрогеодезии Абдусалим Ганиев. — _Эти ортофотопланы теперь доступны Государственному лесному агентству в формате, позволяющем проводить точные полевые работы, кадастровую проверку и уточнение границ для каждого лесного участка»._ **От данных к глобальным мерам по борьбе с изменением климата** Проект RESILAND напрямую способствует выполнению обязательств страны в рамках Целей устойчивого развития ООН, в частности ЦУР 13 («Борьба с изменением климата») и ЦУР 15 («Жизнь на суше»), путем предоставления точных исходных данных, необходимых для отчетности по вопросам климата и мониторинга состояния окружающей среды. Также этот проект позволяет Узбекистану выполнить свои обязательства в рамках Боннского вызова — глобальной инициативы по восстановлению 350 миллионов гектаров деградированных лесов к 2030 году. Точные исходные данные с позволяют достоверно определять приоритеты восстановления, измерять прогресс, отчитываться о результатах перед международным сообществом. «Точное картографирование лесов является основой климатической устойчивости в засушливых регионах, таких как Центральная Азия, — поясняется в технической концепции проекта. — Оно позволяет документировать эффективность усилий по лесовосстановлению, понимать уязвимость перед опустыниванием и количественно оценивать накопление углерода для смягчения последствий изменения климата. Всемирный банк признал это важнейшей инвестицией в стратегию адаптации Узбекистана к изменению климата». Доказав, что комплексное картографирование лесов возможно даже в сложных условиях с ограниченными ресурсами, Узбекистан открывает для себя доступ к дополнительным средствам международного финансирования в области климата и техническому сотрудничеству. **Раскрытие экономического

потенциала** Помимо экологических преимуществ, полное картографирование лесов открывает экономические возможности, которые ранее были недоступны. Сертификация устойчивой лесозаготовки, оплата экосистемных услуг, схемы углеродных квот и механизмы «зеленого» финансирования — все это зависит от прозрачных и документально подтвержденных данных о лесах. Теперь местные сообщества могут извлекать выгоду из точно зафиксированных прав на землю и доходов от лесов, подкрепленных правовыми рамками, основанными на точных пространственных данных. Включение границ лесов в Национальную кадастровую систему Узбекистана означает, что впервые споры о собственности, связанные с лесами, могут решаться с научной точностью, а государственные органы могут координировать решения о землепользовании без двусмысленности. Всемирный банк подчеркнул важность такой прозрачности для привлечения инвестиций и укрепления доверия между заинтересованными сторонами. _«Эта работа позволяет осуществлять мониторинг в режиме реального времени и адаптивное управление на всех 79 лесохозяйственных предприятиях_, — заявили сотрудники, участвующие в проекте RESILAND. — _Впервые мы можем принимать решения, основываясь на фактах, а не на приблизительных оценках. Это коренное изменение, которое отражает принципы управления, основанного на фактах»._ Данные также показывают, что не работает. Расхождения между зарегистрированной и фактической лесистостью выделяют районы, где усилия по восстановлению лесов увенчались успехом, превзойдя ожидания, и те, где требуется срочное вмешательство. Вооружившись этой информацией, политики могут более эффективно распределять ресурсы и отслеживать, приносят ли инвестиции в лесовосстановление результаты. ** ** **На основе достигнутого успеха путь в будущее** Успешное завершение этой крупной картографической инициативы создает основу для следующих этапов проекта RESILAND, в рамках которых на заложенном фундаменте будут осуществляться восстановительные мероприятия, создаваться системы непрерывного мониторинга и разрабатываться климатически оптимизированные методы лесопользования, адаптированные к засушливым условиям Узбекистана. Агентство по лесному хозяйству взяло на себя обязательство продолжать сотрудничество на последующих этапах, обеспечив, чтобы инфраструктура данных, созданная благодаря этим первоначальным инвестициям, стала основой устойчивого лесопользования в Узбекистане. **Модель развития засушливых регионов** По мере того как изменение климата усиливает давление на водные ресурсы и стабильность почв по всей Центральной Азии, способность точно картографировать, контролировать и управлять лесными ресурсами приобретает все большее значение. Достижения Узбекистана в рамках проекта RESILAND служат примером для других стран, расположенных в засушливых регионах, и доказывают, что даже в сложных условиях с ограниченными ресурсами современные технологии дистанционного зондирования позволяют осуществлять комплексное картографирование лесов. ========== Проект по восстановлению устойчивых ландшафтов в Узбекистане (RESILAND Uzbekistan) является частью программы Всемирного банка RESILAND CA+, направленной на укрепление устойчивости ландшафтов в странах Центральной Азии. Аналогичные национальные и региональные мероприятия также реализуются в Кыргызстане и Таджикистане. Проект RESILAND Узбекистан реализуется Агентством по лесоразведению, расширению зеленых зон и борьбе с опустыниванием при Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан при финансовой поддержке Всемирного банка, PROGREEN и KWPF. Региональный экологический центр для Центральной Азии (РЭЦЦА) осуществляет региональный компонент проекта «Восстановление устойчивых ландшафтов в Узбекистане». ========== _На SREDA.UZ информация подготовлена по материалам РЭЦЦА_ **Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Телеграме** Следите за новыми

материалами, экологическими новостями и публикациями. Перейти

Архив сформирован автоматически из извлеченного текста. Для PDF-источников в системе сохраняется оригинальный PDF-файл; для HTML и Office-форматов формируется единый текстовый PDF-архив.