



Ключевые особенности UNBL

Предоставление пространственных данных и аналитических инструментов для поддержки стран в реализации Глобальной рамочной программы по биоразнообразию



Поддержано организацией:



[Узнайте больше о UN Biodiversity Lab](#) 

[Смотрите трейлер UN Biodiversity Lab](#) 

**UNBL поддерживает усилия по
использованию
пространственных данных при
национальной имплементации
Глобальной рамочной
программы по биоразнообразию**

Пространственные данные позволяют заинтересованным сторонам визуализировать деятельность, связанную с человеком, и экологические тенденции на интерактивных картах, что дает возможность определять приоритетность действий, а также отслеживать и сообщать о тенденциях с течением времени. [UN Biodiversity Lab \(UNBL\)](#) - это бесплатная платформа с открытым исходным кодом, которая поддерживает усилия стран по использованию пространственных данных и аналитических инструментов для получения информации, способствующей реализации эффективных мер по обеспечению устойчивого развития. В течении следующего года UNBL будет дорабатываться и включать новые функции для поддержки Сторон в выполнении их обязательств по Конвенции о биологическом разнообразии (КБР), в том числе для знаковой Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программы по биоразнообразию (GBF).

Для работы с UNBL не требуется специальных знаний в области ГИС, и она доступна на английском, испанском, французском, русском и португальском языке.

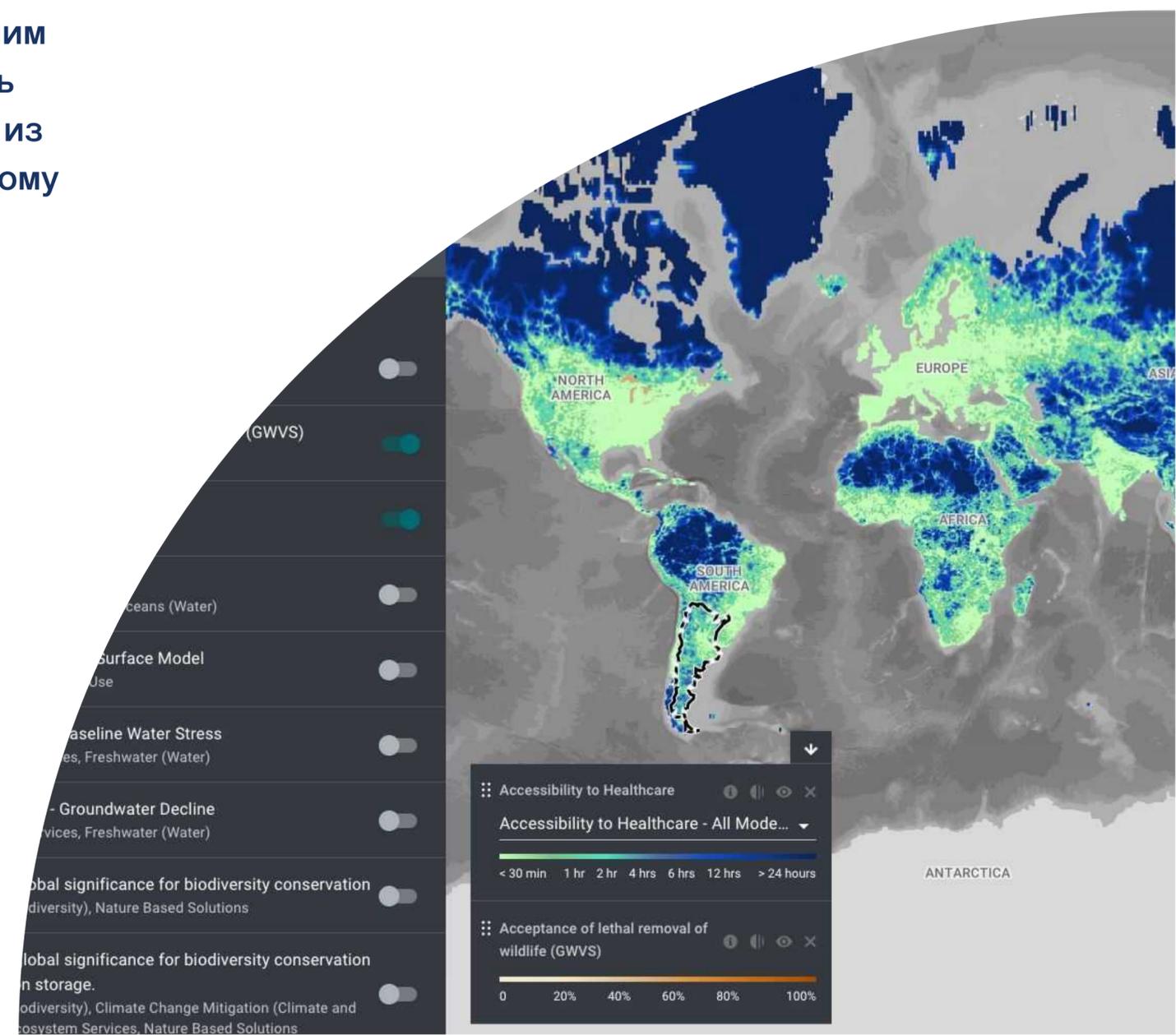
Визуализация данных и создание карт с помощью UNBL Map View (Просмотр карты)

Простой в использовании интерфейс просмотра карт UNBL позволяет пользователям визуализировать многочисленное количество слоев пространственных данных одним нажатием кнопки. Вы можете перейти к странам в меню "Места", чтобы просмотреть метрики по каждой из них, или воспользоваться меню "Слои", чтобы выбрать один из 600 с лишним слоев глобальных данных по биоразнообразию, углероду и устойчивому развитию, подготовленных нашей командой экспертов.

Пользователи могут использовать UNBL Map View для:

- Визуализации и загрузки 600+ глобальных слоев данных.
- Использования ключевых слов и фильтров для поиска соответствующих слоев данных, включая слои данных, связанные с GBF.
- Создания специализированных карт для Национальных стратегий и планов действий по сохранению биоразнообразия (НСПДСБ) и национальных отчетов.
- Доступа к восьми метрикам и графикам национального уровня, рассчитываемым одним нажатием кнопки.

Узнайте больше: [Просмотр карты UNBL](#)



Доступ к новейшей коллекции данных UNBL: Данные для поддержки системы мониторинга в рамках Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программы по биоразнообразию

Пространственные данные будут иметь большое значение для планирования, мониторинга и отчетности по GBF. Действительно, 41% основных индикаторов и 34% компонентных индикаторов имеют методологию, опирающуюся на пространственные данные (подробнее см. Техническое руководство "[Использование пространственных данных для поддержки разработки планов национальных систем мониторинга для Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программы по биоразнообразию](#)"). Ссылки на эти наборы данных содержатся на [веб-сайте индикаторов GBF](#) и в документе [CBD/SBSTTA/26/INF/14](#), связанном с документом [CBD/SBSTTA/REC/26/1](#). Коллекция данных UNBL по системе мониторинга GBF обеспечивает доступ к этим наборам данных, таким образом представляя собой курируемый список глобальных пространственных наборов данных, которые могут быть использованы лицами, принимающими решения на национальном, региональном/трансграничном и глобальном масштабе, для расчета отдельных основных, компонентных и дополнительных индикаторов, в зависимости от национальных потребностей и приоритетов.

Пользователи могут получить доступ к этой коллекции данных, чтобы:

- Идентифицировать, просматривать и загружать около 50 наборов пространственных данных, которые можно использовать для расчета отдельных основных, компонентных и дополнительных индикаторов.
- Иметь доступ к глобальным данным, на основе которых можно оценивать национальные данные для использования в национальной системе мониторинга.
- Выбрать глобальные данные, которые могут быть использованы для заполнения недостатков в национальных данных в рамках национальной системы мониторинга.

Узнать больше: [Сбор данных в UNBL для поддержки системы мониторинга GBF](#)



Kunming - Montreal

GLOBAL BIODIVERSITY FRAMEWORK

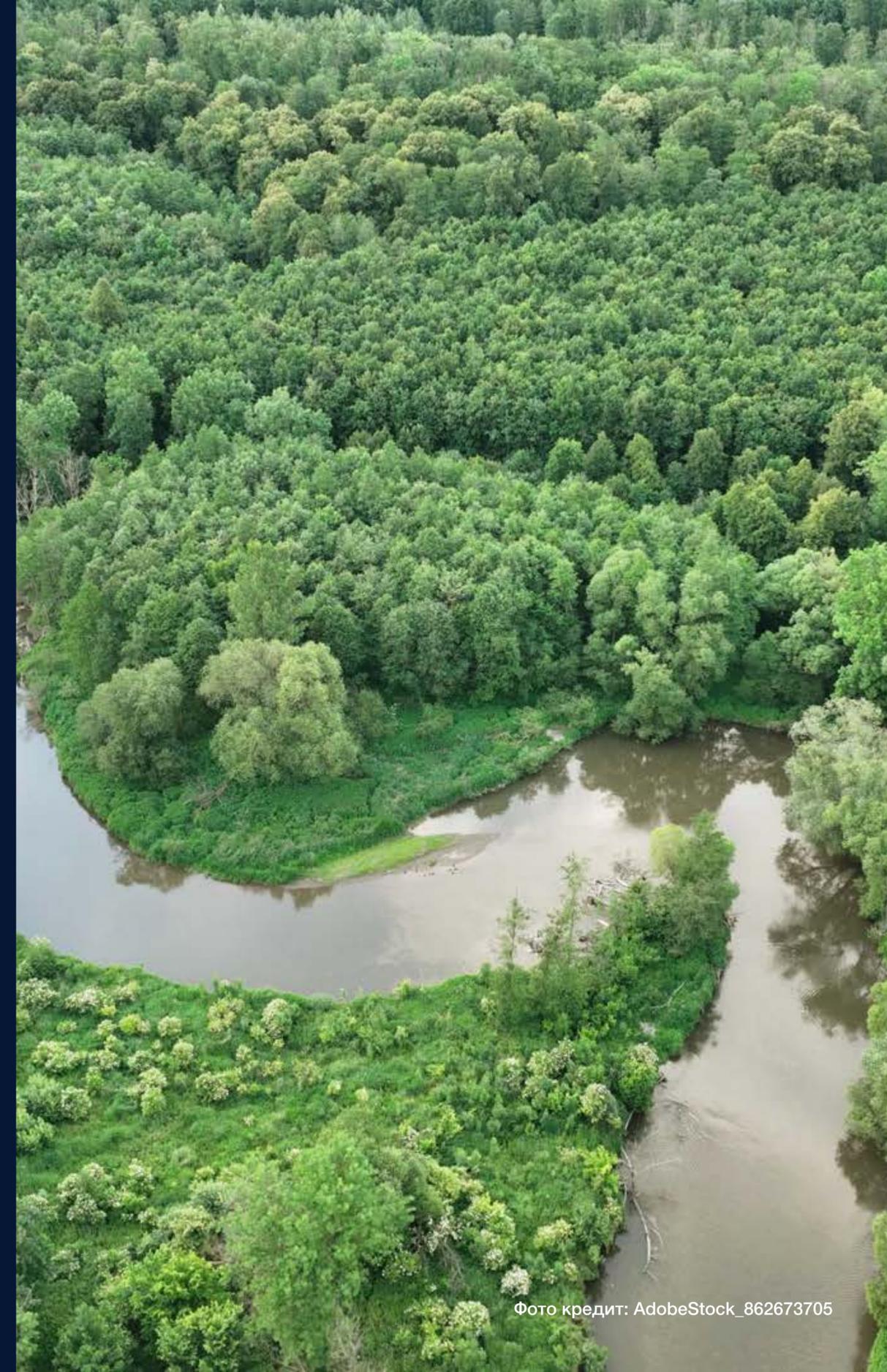
Доступ к дополнительным коллекциям данных UNBL

Партнерство UNBL обеспечивает обновление платформы для включения данных, касающихся природы, климата и устойчивого развития; обновление всех данных UNBL; и соответствие всех данных UNBL нашим стандартам качества. Эти глобальные данные могут быть использованы для оказания поддержки странам в заполнении недостатков в национальных данных, с учетом конкретных потребностей, для работы на национальном уровне.

Пользователи могут получить доступ к коллекциям данных UNBL, чтобы:

- Найти список курируемых наборов данных, непосредственно связанных с восстановлением экосистем, охраняемыми территориями и решениями, основанными на природе, для борьбы с изменением климата.
- Доступ к данным, которые можно использовать для поддержки национальных действий по достижению Целей 2, 3 и 8, соответственно.

Узнайте больше: [Коллекции данных UNBL](#)

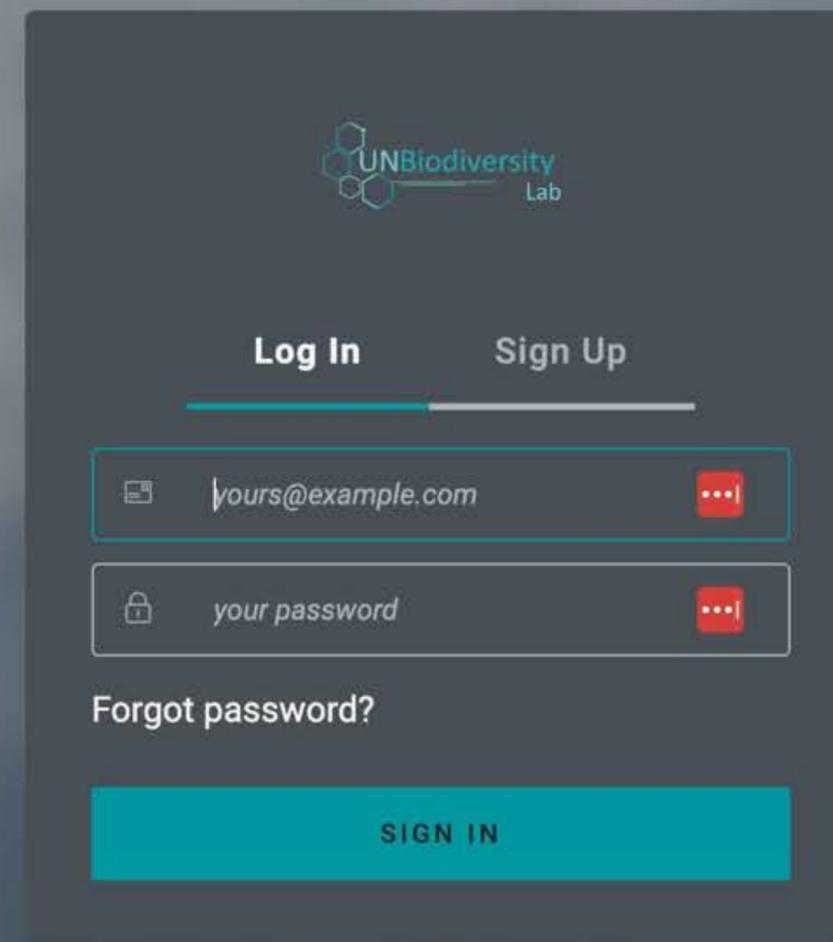


Создание безопасного рабочего пространства UNBL

Рабочие пространства UNBL - это защищенные паролем онлайн-пространства для совместной работы.

Пользователи могут создать рабочее пространство UNBL, чтобы:

- Иметь доступ к защищенному паролем пространству для онлайн-сотрудничества, например, для общегосударственного подхода к поддержке использования пространственных данных, которые могут быть использованы как часть национальной системы мониторинга.
- Беспрепятственно вводить внешние данные в UNBL, подключаясь, например, к существующим национальным хранилищам данных (через STAC/Azure, GEE, ESRI, WMS/WFS) или загружая национальные/субнациональные наборы данных и области, представляющие интерес.
- Отметить собственные данные пользователей, чтобы определить цели, задачи и типы индикаторов для поддержки усилий по мониторингу и отчетности.
- Визуализировать национальные и субнациональные наборы данных наряду с глобальными данными, доступными на UNBL.
- Рассчитать любую из метрик UNBL для загруженных пользователями областей интересов.
- Приглашать сообщество пользователей в рабочую область и настраивать уровень доступа.



The screenshot shows the UNBiodiversity Lab login and sign-up interface. At the top, the logo for UNBiodiversity Lab is displayed. Below the logo, there are two tabs: "Log In" (which is selected) and "Sign Up". Under the "Log In" tab, there are two input fields: one for an email address (containing "yours@example.com") and one for a password (containing "your password"). Both fields have a red "X" icon on the right side, indicating a validation error. Below the input fields, there is a link for "Forgot password?". At the bottom, there is a large teal button labeled "SIGN IN".

Узнайте больше: [Просмотр карты UNBL](#)



Поддержка территориального планирования с учетом биоразнообразия с помощью инструмента комплексного территориального планирования UNBL

UNBL разрабатывает инструмент комплексного территориального планирования для поддержки территориального планирования с учетом биоразнообразия. Инструмент будет основан на выборе наилучших доступных глобальных наборов данных с приоритетным использованием официальных рекомендованных наборов данных по KM-GBF и её системе мониторинга для разработки приоритетного пространственного плана для Задачей 1-3, с сопутствующими выгодами для других пространственных задач, включая задачи 4-12 и 21.

Пользователи смогут применять инструмент интегрированного территориального планирования на UNBL для:

- Проведения индивидуального анализа пространственных приоритетов, который покажет, какие действия по охране, управлению и восстановлению природы могут привести к наилучшим результатам по пространственным задачам и показателям GBF.
- Доступа и визуализации соответствующих глобальных данных для планирования, которые можно использовать по мере необходимости.
- Изменения “веса” наборов исходных данных в зависимости от того, какие из них наиболее важны для национальных приоритетов.



Поддержка расчета основных индикаторов с помощью UNBL

Партнерство UNBL создает функциональные возможности для поддержки расчета основных пространственных индикаторов на национальном уровне с учетом национальных потребностей и предпочтений. Эти метрики будут реализованы на основе предлагаемых данных и методологии, разработанных для каждого индикатора.

Пользователи смогут получить доступ к метрикам UNBL для:

- Поддержки расчета основных индикаторов.
- Загрузки результатов в виде табличных данных и карт для использования в национальном планировании, мониторинге и отчетности.



Связь с другими ключевыми национальными инструментами отчетности

Партнерство UNBL изучает наилучшие способы подключения к другим ключевым инструментам, поддерживающим планирование, мониторинг и отчетность по GBF. Цель этой работы - сократить дублирование и упростить потоки данных.



650+

глобальных слоев
данных,
сгруппированных в 200+
наборов данных

204+

рабочих пространств UNBL,
которые позволяют
некоммерческим пользователям
включать национальные данные
наряду с глобальными данными

2,600+

зарегистрированных
пользователей из 153
стран

10,000+

участников мероприятий
и тренингов UNBL

Примеры использования

Благодаря UNBL количество карт, использованных в 6-х национальных отчетах по биоразнообразию для КБР, увеличилось на 81%. Узнайте, как некоторые страны используют эту платформу:

Колумбия

Правительство Колумбии использует UNBL для изучения ключевых глобальных наборов данных и определения возможностей их интеграции в общенациональные анализы, включая новые усилия по оценке общих запасов углерода в сухих тропических лесах - одной из наиболее подверженных критическому воздействию экосистем Колумбии.

Эквадор

Правительство Эквадора использовало пространственные данные UNBL для мониторинга обезлесения и потери биоразнообразия, определения экосистем, которые должны быть выделены под охраняемые территории, а также для определения шести зон вмешательства для реализации плана действий REDD+.

Гаити

Использование UNBL позволило расширить инструментарий управления лесами Гаити, способствуя использованию пространственных данных для принятия правительством решений и повышения эффективности лесной политики Гаити; UNBL предоставляет информацию, которая может быть использована правительством Гаити для принятия решений о том, где следует интенсифицировать усилия по восстановлению, по согласованию с институтами, работающими в этом секторе.

Вьетнам

Геопространственные данные с сайта UNBL могут помочь правительству Вьетнама в создании карт, показывающих давление на основные леса и охраняемые территории.



Ресурсы UNBL

[Веб-сайт UNBL](#) 

Брошюра UNBL: [Английский](#) | [Французский](#) | [Испанский](#) | [Португальский](#) | [Русский](#)

Истории пользователей UNBL: [Английский](#) | [Французский](#) | [Испанский](#) | [Португальский](#) | [Русский](#)

Трейлер UNBL: [Английский](#) | [Французский](#) | [Испанский](#)

Микрокурс "Использование пространственных данных для изучения биоразнообразия", организованный компанией Learning for Nature:

[Английский](#) | [Французский](#) | [Испанский](#) | [Португальский](#) | [Русский](#)

Техническое руководство "Использование пространственных данных для поддержки разработки национальных планов мониторинга для Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программы по биоразнообразию":

[Английский](#) | [Французский](#) | [Испанский](#)

Руководство пользователя публичной платформы UNBL: [Онлайн-руководство пользователя](#) | [Вопросы и ответы](#)

Руководство для скачивания: [Английский](#) | [Французский](#) | [Испанский](#) | [Португальский](#) | [Русский](#)

Руководство пользователя UNBL рабочего пространства: [Онлайн-руководство пользователя](#) | [Вопросы и ответы](#)

Партнерство UNBL:



Помимо логотипов, указанных выше, мы выражаем благодарность следующим поставщикам данных: European Space Agency (ESA)/European Space Agency Climate Change Initiative (ESA CCI), ESRI, Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Global Wind Atlas, NASA Oak Ridge National Laboratory (ORNL), Socioeconomic Data and Applications Center (SEDAC), United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO), United Nations Economic Commission for Europe (UNECE), UN Global SDG Database, UN-Habitat, UN Water, United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR), United Nations Statistics Division (UNSD), Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO) Australia, Zoological Society of London (ZSL), WWF International, University of Sydney, Global Wildlife Values Survey (GWVS), University of Exeter, Fundamental and Applied Biogeography Research Group (FABio), Global Footprint Network, York University Ecological Footprint Initiative, Footprint Data Foundation, Utrecht University, 5 Gyres, The Ocean Cleanup, World Health Organization (WHO), и World Bank.

Доноры:





Посетите UN Biodiversity Lab

[UN Biodiversity Lab](#) 

Технические партнеры:



UN Biodiversity Lab аккредитована в качестве цифрового общественного блага следующей организацией:



Digital
Public
Goods
Alliance