

Цель 15: Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия

Задача 15.4: К 2030 году обеспечить сохранение горных экосистем, в том числе их биоразнообразия, для того чтобы повысить их способность давать блага, необходимые для устойчивого развития

Показатель 15.4.2: Индекс растительного покрова гор

Институциональная информация

Организация (и):

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО)

Понятия и определения

Определение:

Индекс зеленого покрова предназначен для оценки размеров и изменений зеленой растительности в горных районах, т. е. лесов, кустарников, деревьев, пастбищ, сельскохозяйственных угодий и т. д. для того, чтобы отслеживать прогресс в горной задаче.

Индекс растительного покрова гор (ИРПГ) определяется как процентная доля зеленого покрова от всей поверхности горного региона данной страны за данный отчетный год. Целью индекса является отслеживание эволюции зеленого покрова и, таким образом, оценка состояния сохранности горных экосистем.

Понятия:

Индекс растительного покрова гор основан на информации, содержащейся в идентификаторах двух зон:

1. Идентификатор зоны гор: горы могут быть определены со ссылкой на множество параметров, таких как климат, высота над уровнем моря, экология (K & # xF6; rner, Paulsen, & amp; Spohn, 2011) (Karagulle, et al., 2017). Эта методология соответствует определению гор Программы ООН по окружающей среде - Всемирного центра мониторинга защиты окружающей среды (UNEP-WCMC), которое основано, в свою очередь, на описании гор, предложенном (Kapos, Rhind, Edwards, Prince, & amp; Ravillous, 2000).

В этом описании горы классифицируются по высоте, уклону и перепаду высот по 6 категориям.

<u>Класс Горы</u>	<u>Описание</u>

1	<u>Высота > 4,500 метров</u>
2	<u>Высота 3,500 – 4,500 метров</u>
3	<u>Высота 2,500 – 3,500 метров</u>
4	<u>Высота 1,500 – 2,500 метров и уклон > 2</u>
5	<u>Высота 1,000 – 1,500 метров и уклон > 5 или местный перепад высот (местный перепад высот в радиусе 7 километров) > 300 метров</u>
6	<u>Высота 300 – 1,000 метров и местный перепад высот (в радиусе 7 километров) > 300 метров</u>

2. Идентификатор зоны растительности : Идентификатор зоны растительности подразделяет земной покров на зеленые и не зелёные области. Область зеленой растительности включает как естественную растительность, так и растительность, возникшую в результате антропогенной деятельности (например, посевы, лесонасаждение и т. д.). Не зеленые территории включают в себя районы с очень редкой растительностью, голые земли, водные поверхности, вечные льды / снега и городские районы. Описание зоны растительности может быть получено разными способами, но карты земного покрова на основе дистанционного зондирования являются наиболее удобным источником данных для этой цели, поскольку они предоставляют необходимую информацию о зеленых и не зелёных территориях в пространственно-выраженном виде и позволяют сравнивать данные с течением времени посредством анализа изменений земного покрова.

В настоящее время ФАО использует временные ряды данных земного покрова, подготовленные Европейским космическим агентством (ESA) в рамках Инициативы по изменению климата (CCI), в качестве общего решения. Исходные классы CCI переклассифицированы в шесть классов Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), а затем в бинарные классы зеленого / не зелёного покрытия следующим образом:

<u>Класс CCI ESA</u>	<u>Класс МГЭИК</u>	<u>Зеленый / не зеленый</u>
<u>50, 60, 61, 62, 70, 71, 72, 80, 81, 82, 90, 100</u>	<u>Лес ^[1]</u>	<u>Зеленый</u>
<u>110, 120, 121, 122, 130, 140,</u>	<u>Луга</u>	<u>Зеленый</u>

<u>10,11, 12, 20, 30, 40</u>	<u>Пахотные земли</u>	<u>Зеленый</u>
<u>160, 170, 180</u>	<u>Заболоченные земли</u>	<u>Зеленый</u>
<u>190</u>	<u>Поселение</u>	<u>Не зеленый</u>
<u>150, 151, 152, 153, 200, 201, 202, 210, 220</u>	<u>Прочие земли</u>	<u>Не зеленый</u>

¹ Обратите внимание, что здесь термин “ Лес ” относится к земному покрову, но не к землепользованию [↑ \[4951\]](#)
]

Составители данных

[ФАО](#)

Связанные индикаторы

[6.6.1, 15.1.1, 15.2.1](#)