**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
15.8 К 2020 году принять меры по предотвращению проникновения чужеродных инвазивных видов и по значительному уменьшению их воздействия на наземные и водные экосистемы, а также принять меры по предотвращению ограничения численности или уничтожения приоритетных видов
15.8.1 Доля стран, принимающих соответствующее национальное законодательство и выделяющих достаточные ресурсы для предотвращения проникновения или регулирования численности чужеродных инвазивных видов**
**Институциональная информация**
Организация(и):
Международный союз охраны природы (МСОП)

**Концепции и определения**
Определение:

Показатель направлен на количественную оценку тенденций в:

Часть A: Приверженность стран соответствующим многонациональным соглашениям, в частности:

(1) Национальное принятие международной политики, связанной с инвазивными чужеродными видами.

(2) Процент стран с:

(а) национальные стратегии предупреждения инвазивных чужеродных видов и борьбы с ними; а также

(b) национальное законодательство и политика, касающиеся инвазивных чужеродных видов.

Часть B: перевод механизмов политики в действия стран по осуществлению политики и активному предотвращению и контролю инвазивных чужеродных видов IAS и обеспечению ресурсами этой деятельности, в частности: (3) Национальное распределение ресурсов для предотвращения инвазивных чужеродных видов или борьбы с ними.

Обоснование и толкование:

Цель 9 Биоразнообразия Айти гласит: «К 2020 году будут выявлены и определены приоритетные инвазивные чужеродные виды и пути, приоритетные виды будут контролироваться или искореняться, а также меры по управлению путями для предотвращения их введения и установления».

Согласно субиндикатору (1) части А, чем больше число инвазивных чужеродных видов, имеющих отношение к международной политике, тем выше уровень глобальной приверженности делу борьбы с инвазивными чужеродными видами. Чем больше международных соглашений является участником страны, тем более решительной целью является контроль над инвазивными чужеродными видами.

В подпункте (2) (a) части A эффективная национальная политика и законодательство основываются на эффективных национальных стратегиях и действиях по предотвращению и борьбе с инвазивными чужеродными видами.

Измерение части A, субиндикаторов (1) и (2) (a) было впервые проведено в 2010 году и опубликовано в Butchart и др. (2010), CBD (2014), McGeoch и др. (2010) и Tittensor и др. (2014). В настоящее время также добавлены индикаторы субиндикатора (2), которые включают (b) национальные обязательства (мандат и юридические полномочия) на ключевые темы, связанные с инвазивными чужеродными видами.

В соответствии с частью B, в настоящее время этот показатель также касается (3) ресурсов национальных правительств для предотвращения инвазивных чужеродных видов и контроля над ними, как это определено в соответствии с индикатором 15.8.1 ЦУР («Доля стран, принимающих соответствующее национальное законодательство и выделяющих достаточные ресурсы для предотвращения проникновения или регулирования численности чужеродных инвазивных видов»). Адекватное снабжение ресурсами имеет жизненно важное значение для обеспечения внедрения и эффективного предоставления установленных целей.

Понятия:

«Чужеродный» вид описан как тот, который был введен вне его естественного ареала распространения из-за преднамеренной или случайной дисперсии человеческой деятельностью. Чужеродный вид, который установился в естественной или полуестественной экосистеме или среде обитания, является агентом изменений и угрожает природному биологическому разнообразию, который известен как «инвазивные чужеродные виды» (Конвенция о биологическом разнообразии 2016 года).

Введение чужеродных видов может быть преднамеренным или непреднамеренным/случайным. Чуждые виды были введены преднамеренно для лесного хозяйства, декоративных целей, для аквакультуры/марикультуры, охоты, рыболовства и т.д. Примеры непреднамеренных или случайных интродукций включают в себя: чужеродные виды, которые вырвались из садов, объекты содержания аквакультуры, лесное хозяйство, садоводство; домашних животных и видов аквариума, которые выпускаются в дикой природе; транспортные загрязнители и безбилетные пассажиры, в том числе в балластной воде или в качестве корпусных корпусов, а также семена, перевозимые в почве, оборудовании, транспортных средствах и т.д.

Механизмы воздействия инвазивных видов включают в себя конкуренцию, хищничество, гибридизацию и передачу болезней, паразитизм, травоядные и точечные и укоренения. Результаты этих воздействий приводят к утрате биоразнообразия, деградации местообитаний и утрате экосистемных услуг.

**Комментарии и ограничения:**

Принятие законодательства не обязательно указывает на наличие правил или политики для реализации законодательства или того, насколько успешной была такая реализация на местах. Остается потребность в дальнейшей разработке индикаторов, чтобы сделать эту связь более четкой. Законодательство не обязательно привлекает все усилия против инвазивных чужеродных видов, которые происходят на национальном уровне.

Распределение ресурсов для содействия осуществлению действий по управлению МСФО трудно измерить, особенно в сопоставимых странах. Прокси, используемые для измерения распределения ресурсов, включают: распределение бюджетной линии на деятельность по инвазивным видам (включая профилактику, оперативное реагирование и активное управление); назначенный персонал для выполнения любых видов деятельности, связанных с МСФО; активные программы / проекты и т. д.

**Методология**

Метод расчета:

Показатель рассчитывается на основе данных, полученных из четырех обновленных наборов данных за год.

Часть A (1) Обязательства стран в отношении глобальных конвенций/международных соглашений, касающихся инвазивных чужеродных видов.

Десять многонациональных природоохранных соглашений (МПС) использовались для количественной оценки тенденции приверженности стран к глобальным конвенциям, имеющим отношение к вопросам инвазивных чужеродных видов. Были отмечены год присоединения и ратификации. Десять МЭС:

* Конвенция о биологическом разнообразии (КБР)
* МЭБ - Всемирная организация охраны здоровья животных
* Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС)
* Международная конвенция по защите растений (МКЗР)
* Рамсарская конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение
* Конвенция о мигрирующих видах диких животных
* Картахенский протокол по биобезопасности
* Международная конвенция по контролю и управлению балластной водой и осадками судов (BWM)
* Межучрежденческая и фитосанитарная политика ВТО
* Конвенция о всемирном наследии (WHC)

Часть A (2) (a) Национальное законодательство сочтет целесообразным предотвращать введение инвазивных чужеродных видов и контроль.

Было зарегистрировано любое национальное законодательство, закон или нормативные акты, имеющие отношение к чужеродным и инвазивным чужеродным видам, включая аннотации соответствующего текста Законодательства, ключевых слов и даты вступления в силу. Было включено 196 стран. Законодательство считалось актуальным, если оно применялось к чужеродным и инвазивным чужеродным видам, а не только к сорнякам, вредителям и болезням сельского хозяйства. Если было принято более одного соответствующего раздела законодательства, была записана дата последнего.

Часть A (2) (b) Национальная стратегия и план действий по сохранению биоразнообразия (НСПДБ) нацелены на согласование целевой задачи 9 по биоразнообразию Айти, изложенной в Стратегическом плане в области сохранения и устойчивого использования биоразнообразия на 2011-2020 годы.

Целевая задача 9 по сохранению биоразнообразия в Айти сосредоточена на инвазивных чужеродных видах, в ней говорится, что «к 2020 году выявляются и приоритеты инвазивных чужеродных видов и путей, приоритетные виды контролируются или уничтожаются, а также принимаются меры для управления путями для предотвращения их введения и установления». Цели Айти являются временными и измеримыми. CBD призывает все государства-члены пересмотреть свои НСПДБ и интегрировать целевые показатели Айти в свои стратегии. Была изучена НСПДБ всех членов КБР, и было отмечено число стран, которые интегрировали Целевую задачу 9 по биоразнообразию Аити в свои целевые показатели НСПДБ.

Часть B (3) Результаты онлайн-опроса о политических ответах, мандатах, правовых полномочиях и ресурсах для управления угрозой инвазивных чужеродных видов.

Был разработан онлайн-опрос и представлен всем узлам КБР и координационным центрам для получения информации о распределении ресурсов для управления инвазивными чужеродными видами. Эксперты из 79 из 196 стран завершили опрос. Учитывая трудности с получением информации об уровне национальных инвестиций по вопросам инвазивных чужеродных видов, показатели прокси были использованы для измерения распределения ресурсов отдельными странами, таких как «имеет ли страна специальную и укомплектованную персоналом программу по инвазивным чужеродным видам», «подала ли страна заявку и получила какое-либо финансирование от глобальных механизмов финансирования, таких как ГЭФ для проектов, связанных с чужеродными и инвазивными чужеродными видами», и прочие.

Показатели части A и части B были рассчитаны следующим образом:

Часть A Показатель: приверженность стран соответствующим многонациональным соглашениям и национальные стратегии предотвращения и контроля инвазивных чужеродных видов, подкрепленные национальной политикой и законодательством для эффективного управления биологическими инвазиями.

Компоненты этого субиндикатора рассчитываются как: (1) число стран, демонстрирующих принятие международной политики в отношении инвазивных чужеродных видов, разделенной на общее число стран (196 на сегодняшний день), по которым имеются данные; (2) число стран, которые: (а) национальное законодательство и политика, относящиеся к инвазивным чужеродным видам; и (b) национальные стратегии предотвращения инвазивных чужеродных видов и борьбы с ними, каждая из которых делится на общее число стран (с 196 по настоящее время), по которым имеются данные. Первой точкой данных для компонентов (1) и (2) (а) этого субиндикатора является 2010 год; первая точка данных для компонента (2) (b) - 2017.

Индикатор части B: (3) Перевод мер политики в действие странами для осуществления политики и активного предотвращения инвазивных чужеродных видов и борьбы с ними и обеспечения ресурсов для этой деятельности.

Этот субиндикатор рассчитывается как число национальных респондентов для ежегодного обследования по ответному финансированию инвазивных чужеродных видов, в котором сообщается о наличии достаточных ресурсов, разделенных на общее число стран (79 на сегодняшний день), по которым имеются данные. Первой точкой данных для этого субиндикатора является 2017 год.

**Дезагрегация:**

Все наборы данных, разработанные для измерения этого показателя, использовали название страны в качестве квалификатора. При необходимости набор данных может быть агрегирован по регионам.

 **Обработка отсутствующих значений:**

* *На уровне страны*

Страны, для которых отсутствуют данные, не указаны из индикатора.

* *На региональном и глобальном уровнях*

Не доступно

**Региональные показатели:**

Показатель рассчитывается как простая доля стран (по которым имеются данные), которые имеют данный инвазивный ответ чужеродных видов (договоры, стратегия, законодательство, финансирование).

**Источники расхождений**

Все источники данных являются национальными, и поэтому между глобальными и национальными цифрами нет различий.

**Методы и рекомендации, доступные странам для составления данных на национальном уровне:**

Не доступно

**Гарантия качества**

Не доступно

**Источники данных**

Источники данных и сбор данных:

Для измерения этого показателя были обновлены/разработаны четыре набора данных.

Часть A (1) Обязательства стран перед глобальными конвенциями/международными соглашениями, касающимися инвазивных чужеродных видов (используются для «национального принятия международной политики, связанной с инвазивными чужеродными видами»). Источники информации включали информацию о членстве в Конвенциях и Информационный портал ООН по многосторонним природоохранным соглашениям (InforMEA, https://www.informea.org/en). Было включено 196 стран. Формат данных - это таблица стран с МПС, с годами членства в каждой ячейке.

Часть A (2) (a) Национальная стратегия и план действий по сохранению биоразнообразия (НСПДБ) нацелены на согласование целевой задачи 9 по биоразнообразию Айти, изложенной в Стратегическом плане сохранения биоразнообразия на 2011-2020 годы, и о состоянии осуществления целевых показателей, как описано в 5-м национальных докладах (используется для «Национальных стратегий предотвращения и борьбы с инвазивными чужеродными видами»).

Источником информации был веб-сайт КБР, в котором представлены профили стран (https://www.cbd.int/countries/). Было включено 196 стран. Формат данных представляет собой таблицу стран по отношению к включению МСФО в НСПДБ и выравнивание цели Айти 9.

Часть A (2) (b) Национальное законодательство, рассматриваемое как относящееся к предотвращению введения инвазивных чужеродных видов и контроля (используется для «Национальных стратегий предотвращения и контроля инвазивных чужеродных видов»). Формат данных представляет собой таблицу стран по сравнению с инвазивными чужеродными видами в законодательстве, с годами законодательства в каждой ячейке. К основным источникам информации относятся ECOLEX (https://www.ecolex.org/), FAOLEX (http://www.fao.org/faolex/en/) и национальные веб-сайты правительства с информацией о законодательстве. К экспертам по странам также обращались за разъяснениями.

Часть B (3) Результаты онлайн-опроса, распространяемые среди всех национальных координационных центров КБР, по ответам на политику, мандат, юридическим полномочиям и ресурсам для управления угрозой инвазивных чужеродных видов (используется для «Национального законодательства и политики, относящихся к инвазивным чужеродным видам») и «Национальное распределение ресурсов для предотвращения инвазивных чужеродных видов или борьбы с ними»). Было включено 79 стран. Формат данных представляет собой таблицу стран по каждой из девяти вопросов, связанных с управлением МСФО, как по мандату, так и по юридическим полномочиям; и с дополнительным набором данных, указывающим финансирование, полученное от глобальных механизмов финансирования проектов, связанных с инвазивными чужеродными видами.

**Доступность данных**

Описание:

По средним данным имеется более 90% из 196 участников КБР, которые рассматриваются для отдельных аспектов, рассматриваемых при разработке и измерении этого показателя.

**Календарь**

Сбор данных:

Национальные агентства, производящие соответствующие данные, включают правительство, неправительственные организации (НПО) и академические учреждения, работающие совместно и отдельно. Данные собираются из опубликованных и неопубликованных источников, экспертов по видам, ученых и природоохранных организаций через переписку, семинары и электронные форумы. Этот показатель был впервые рассчитан в 2010 году и включает текущее обновление 2017 года. Планы включают ежегодное обновление и делают его доступным для глобального, регионального и национального использования.

Выпуск данных:

Следующая публикация запланирована на май-июнь 2018 года

**Поставщики данных**

Данные были собраны путем обследования соответствующих национальных учреждений, в частности национальных координаторов по Конвенции о биологическом разнообразии (https://www.cbd.int/information/nfp.shtml). Это прежде всего национальные министерства окружающей среды или аналогичные учреждения.

**Составители данных**

Международная группа экспертов по выживанию видов (МСОП) по инвазивным видам (ISSG)

**Рекомендации**

Эти метаданные основаны на http://www.bipindicators.net/iaslegislationadoption, дополненных приведенными ниже ссылками.

BUTCHART, S. H. M. et al. (2010). Глобальное биоразнообразие: показатели недавнего снижения. Science 328: 1164- 1168. Доступно с http://www.sciencemag.org/content/328/5982/1164.short.

CBD (2014). Глобальная перспектива в области биоразнообразия 4. Конвенция о биологическом разнообразии, Монреаль, Канада. Доступно с https://www.cbd.int/gbo4/.

MCGEOCH, M.A., et al. (2010). Глобальные показатели вторжения чужеродных видов: угрозы, воздействия и реакции на биоразнообразие. Разнообразие и распределение 16: 95-108.

TITTENSOR, D. et al. (2014). Среднесрочный анализ прогресса в достижении целей в области международного биоразнообразия. Наука 346: 241-244. Доступно с <http://www.sciencemag.org/content/346/6206/241.short>.

**Связанные индикаторы:**

Не доступно