Цель 14: Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития

Задача 14.4: К 2020 году обеспечить эффективное регулирование добычи и положить конец перелову, незаконному, несообщаемому и нерегулируемому рыбному промыслу и губительной рыбопромысловой практике, а также выполнить научно обоснованные планы хозяйственной деятельности, для того чтобы восстановить рыбные запасы в кратчайшие возможные сроки, доведя их по крайней мере до таких уровней, которые способны обеспечивать максимальный экологически рациональный улов с учетом биологических характеристик этих запасов

Показатель 14.4.1: Доля рыбных запасов, находящихся в биологически устойчивых пределах

Институциональная информация

Организация (и):

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО)

Понятия и определения

Определение:

Показатель «Доля рыбных запасов, находящихся в биологически устойчивых пределах» оценивает устойчивость мирового морского рыболовства по количеству рыбных запасов. Рыбные запасы, количество которых находится на уровне или выше, чем уровень, который может дать максимальный устойчивый улов (МУУ), классифицируется как биологически устойчивый. Напротив, когда численность падает ниже уровня МУУ, запас считается биологически неустойчивым.

Понятия:

Наука об оценке рыбных запасов определяет долгосрочную устойчивость рыбных ресурсов как их количество, вылавливаемое на уровне, обеспечивающем максимально устойчивый вылов. Основные критерии устойчивости рыболовства установлены Конвенцией ООН по морскому праву (ЮНКЛОС, статья 61 (3)).

Обоснование:

Показатель оценивает устойчивость рыбных ресурсов на основе двух основных факторов: улова и воспроизводства. Когда запас рыбы является биологически устойчивым, он обеспечивает хороший улов без ухудшения воспроизводимости запаса, достигая хорошего баланса между использованием человеком и сохранением окружающей среды.

Доля просто рассчитывается на основе численности поголовья, без взвешивания по объему производства или численности запаса, то есть все рыбные запасы считаются одинаково важными.

Комментарии и ограничения:

Показатель очень хорошо отражает устойчивость рыбных ресурсов и является оценкой конечного результата задачи 14.2. Однако его отклонение является результатом не только недостаточного количества данных, но и технических факторов по причине того, что требуется оценка запасов. Это является также причиной того, что нет данных на страновом уровне.

Методология

Метод расчета:

Устойчивость промысла определяется на основе численности запаса. Чтобы узнать численность запаса, необходимо провести оценку запаса, используя статистику улова рыбы, данные об интенсивность вылова и биологическую информацию, и сопоставить данные с моделью динамики численности. После завершения оценки запасов для всех рассматриваемых запасов рыбные запасы, численность которых равна или превышает уровень, соответствующий максимальному устойчивому вылову, считаются биологически устойчивыми, а в противном случае считаются выловленными в избыточном количестве.

Обработка отсутствующих значений:

- ***На страновом уровне:***

Для отсутствующих данных интерполяция не выполняется.

- ***На региональном и глобальном уровнях:***

Установленное количество рыбных запасов отслеживается и оценивается по величине их запаса.

Источники расхождений:

Не применимо, так как национальные данные отсутствуют.

Доступные странам методы и руководства для сбора данных на национальном уровне:

Понятие & # xA0; & # x201C; в пределах биологически устойчивых уровней & # x201D; означает, что численность рыбных запасов находится на уровне или выше, чем уровень, при котором может быть получен максимальный устойчивый вылов.

По нашим оценкам, с 1974 г. во всем мире насчитывается 584 рыбных запаса, что составляет 70% мировой выгрузки. Каждый запас оценивался с использованием метода, описанного в Техническом документе 569 ФАО (http: / /www.fao.org/docrep/015/i2389e/i2389e.pdf). Если численность запаса ниже уровня, обеспечивающего максимальный устойчивый вылов, это считалось выловом в избыточном количестве. Показатель отражает процент оцененных запасов в пределах биологически устойчивых уровней.

Однако на страновом уровне такие оценки не проводились, и не было разработано никаких методов и руководящих материалов по оценке на страновом уровне, потому что оценка запасов требует навыков численного моделирования и требует большого количества данных, поэтому

большинство развивающихся стран не имеют возможности проводить оценку их собственных запасов.

Обеспечение качества:

Не применимо

Источники данных

Для оценки запасов необходимы несколько различных видов данных, которые поступают из разных источников. Например, данные об уловах часто передаются в ФАО странами-членами, но данные об интенсивности вылова и другие биологические данные могут поступать из других источников. Необходимо приложить большие усилия для сбора данных, необходимых для оценки запасов. Также стоит отметить, что этот показатель нельзя рассчитать напрямую на основе данных, а только через оценку запасов, которая представляет собой процесс математического моделирования.

Доступность данных

Описание:

Показатель охватывает глобальные данные с 1974 по 2013 год. Систематических страновых данных не имеется. Региональная разбивка по континентам невозможна, поскольку рыба обитает в море. Тем не менее, показатель можно разбить по океанам или статистическим регионам ФАО.

Временной ряд:

С 1974 по 2013 год

Дезагрегирование:

В настоящее время дезагрегирование по странам невозможно.

Календарь

Сбор данных:

2013, 2015 и так далее (раз в два года)

Выпуск данных:

2013, 2015 и так далее (раз в два года).

Поставщики данных

ФАО

Составители данных

ФАО

Ссылки

URL:

http://www.fao.org

Ссылки:

http://www.fao.org/docrep/015/i2389e/i2389e00.htm