

# Цели ЕС по восстановлению природы – реализация и мониторинг Стратегии ЕС по биоразнообразию до 2030 года.

Goals

**15**  
**Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss**



Restore degraded ecosystems at land and sea across the whole of Europe by:



Increasing organic farming and biodiversity-rich landscape features on agricultural land



Halting and reversing the decline of pollinators



Restoring at least 25 000 km of EU rivers to a free-flowing state



Reducing the use and risk of pesticides by 50% by 2030



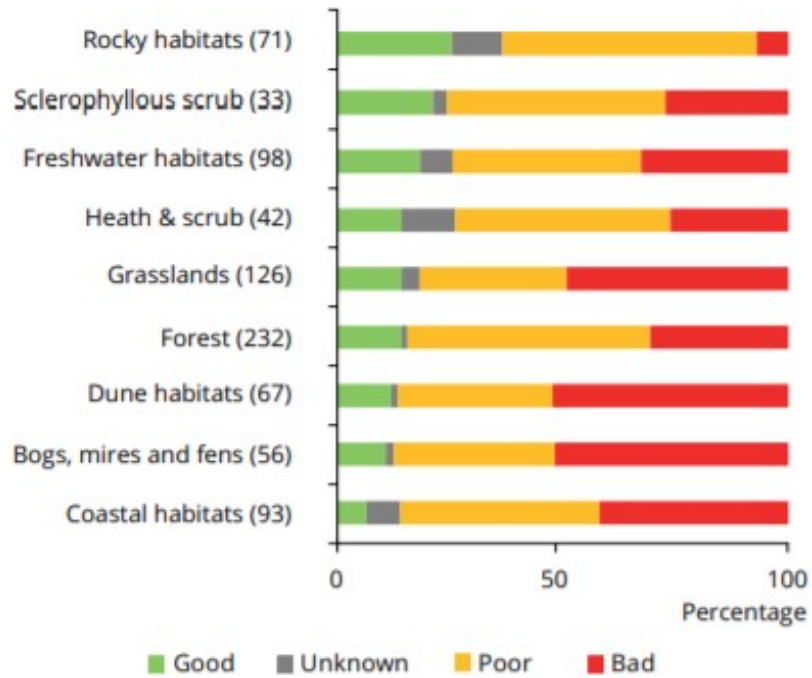
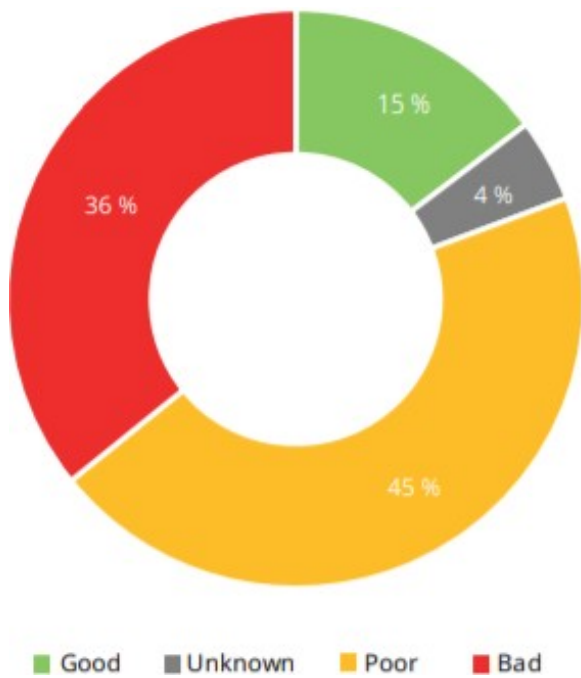
Planting 3 billion trees by 2030



# Биоразнообразие

Как обстоят дела с биоразнообразием в ЕС?

Мы знаем, что **15%** территории **обитания** имеют **Хороший** природоохранный статус, 45% - **слабый**, 63% - **плохой** (оставшаяся часть неизвестна).



# Биоразнообразие

Среди групп среды обитания, по которым были предоставлены сведения,

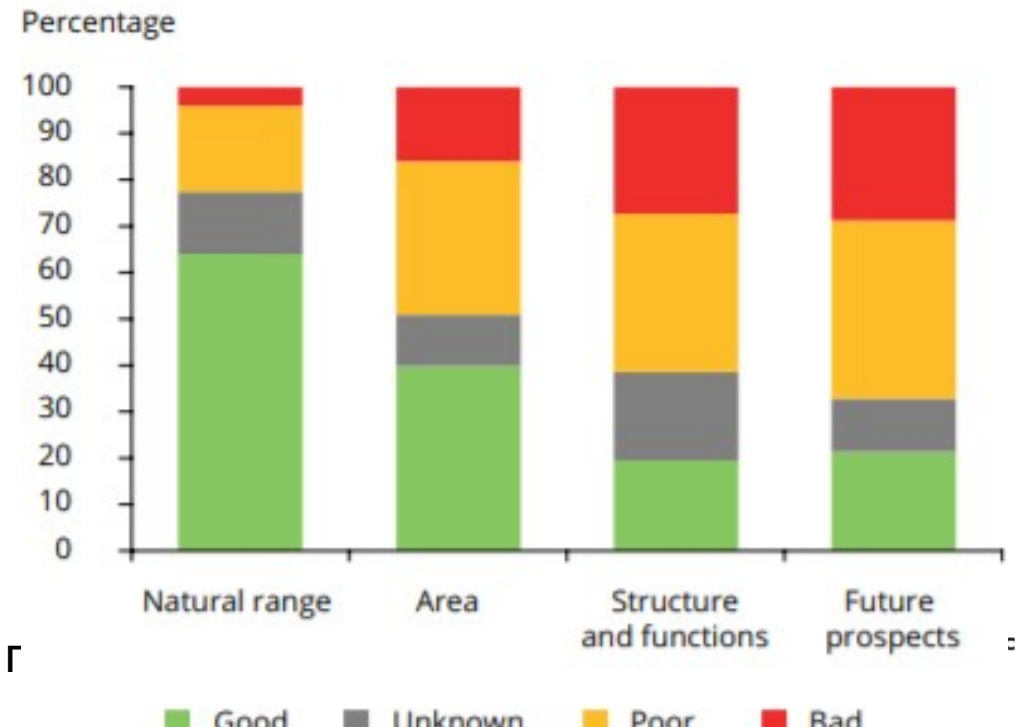
- **прибрежные** среды обитания имеют самую низкую долю оценок, показывающих хороший природоохранный статус.
- **Дюнные местообитания** и болота, трясины и топи чаще всего оцениваются как имеющие плохой природоохранный статус (более 50 %).
- Будучи одним из наиболее насыщенных видами мест обитания в Европе, луга также входят в число мест обитания с наибольшей долей оценок, показывающих **плохой** природоохранный статус (49 %); управляемые луга находятся в особенно плохом состоянии

# Биоразнообразие

Какие факторы, определяют этот статус?

- Плохой или неудовлетворительный общий природоохранный статус чаще всего обусловлен плохим или неудовлетворительным состоянием **структуры и функций** среды обитания или ее **будущих перспектив**

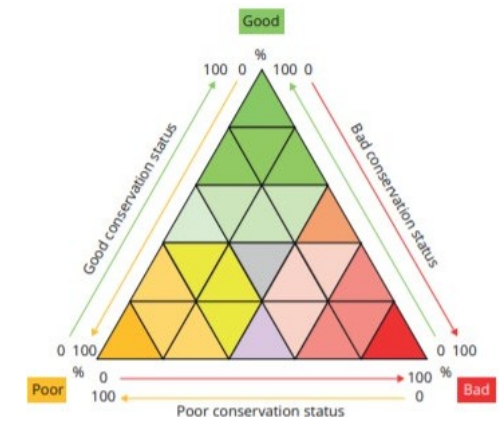
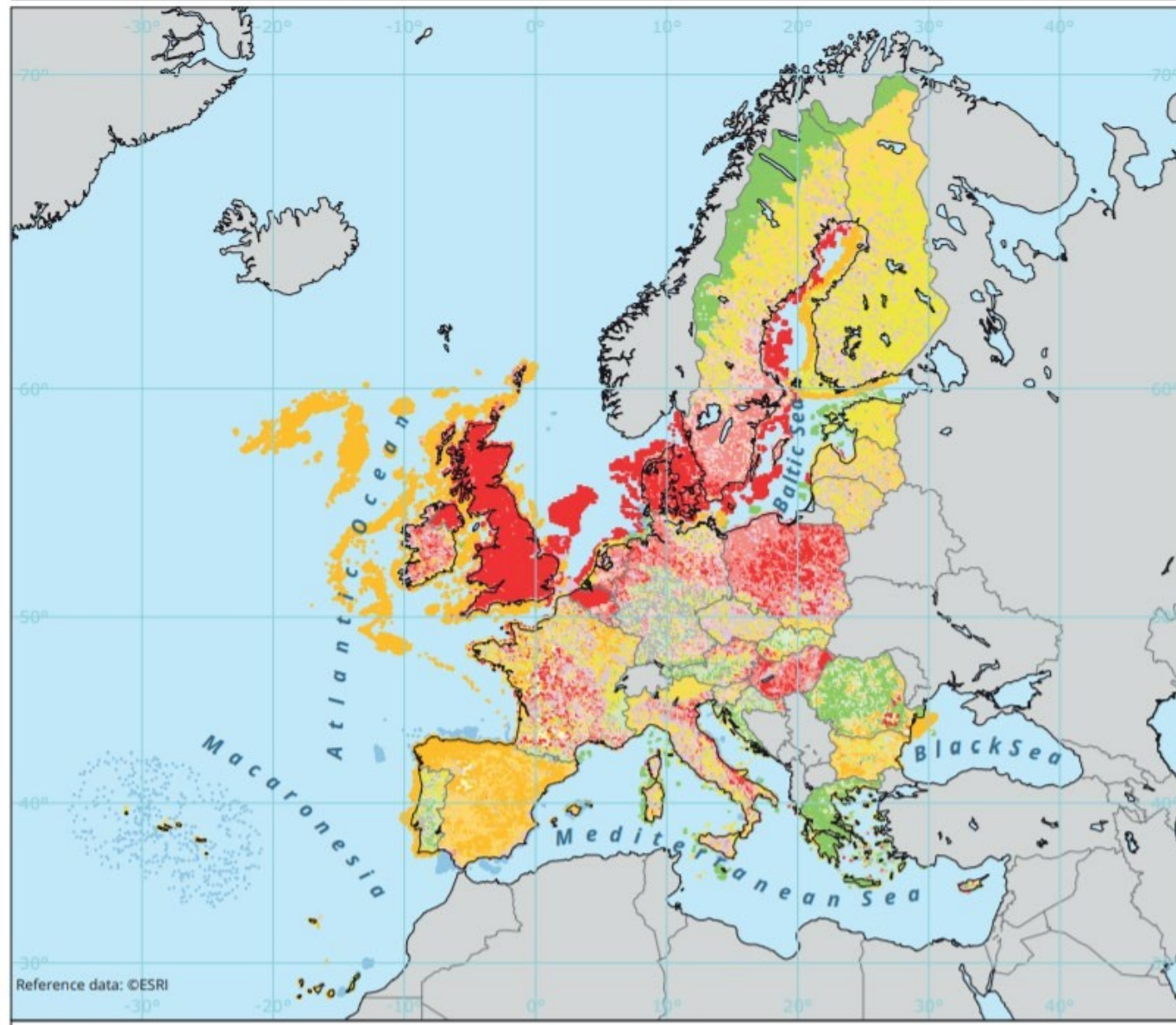
**Figure 3.6** Status of parameters for habitats at EU level



Источник: Доклад ЕЭЗ о состоянии природы в 2021 г



Map 3.4 Spatial distribution of habitats' conservation status at Member State level represented in a 10 km × 10 km grid



Source: [EEA State of Nature report 2021](#)

# Биоразнообразие

Как обстоят дела с биоразнообразием в ЕС?

Мы знаем, что **27% видовых ареалов** считаются имеющими **Хороший** природоохранный статус, 42% - **слабый**, а 21% - **плохой** (остальное неизвестно).

Figure 3.9 Conservation status of species at EU level

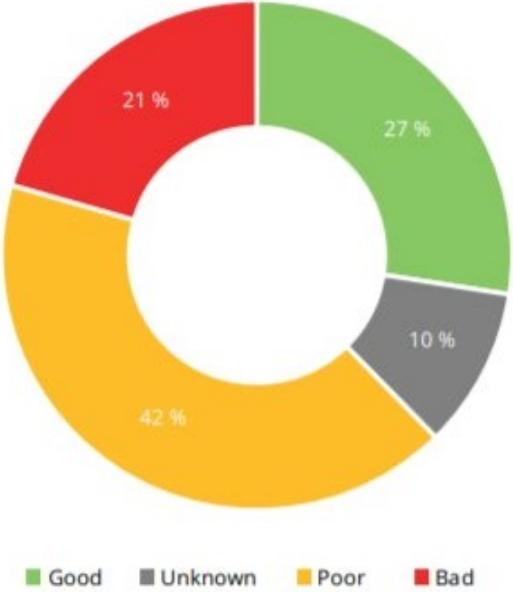
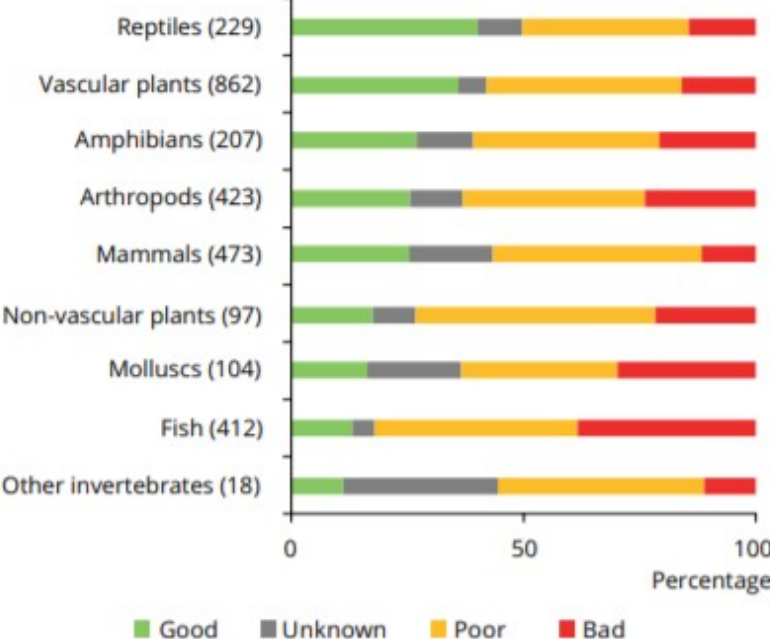


Figure 3.10 Conservation status per species group at the EU level



Source: [EEA State of Nature report 2021](https://www.eea.europa.eu/en/state-of-nature-report-2021)

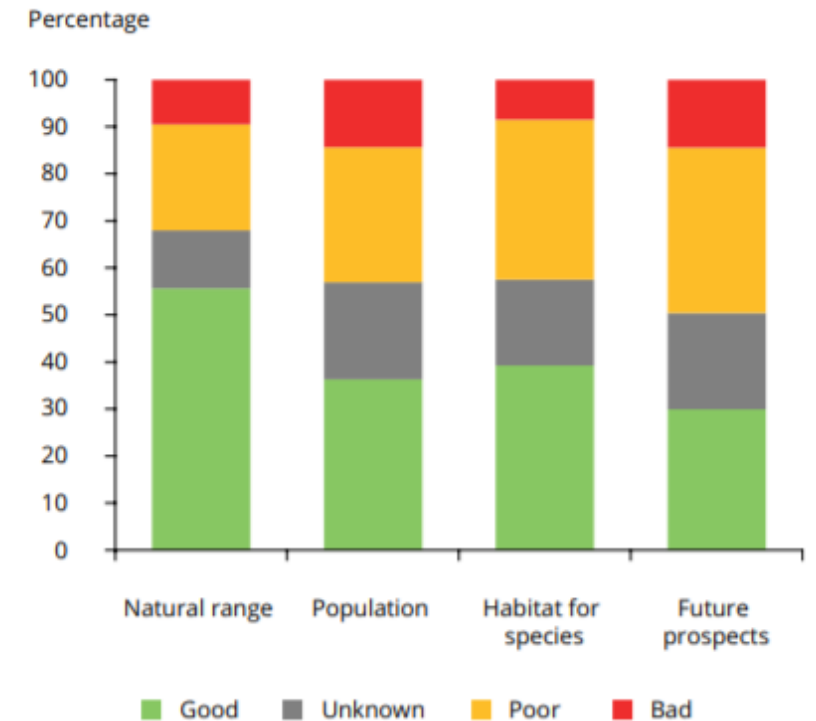
# Биоразнообразие

Какие факторы, определяют этот статус?

Неудовлетворительный или плохой общий природоохранный статус чаще всего обусловлен неудовлетворительным или плохим состоянием состояния **популяции видов**.

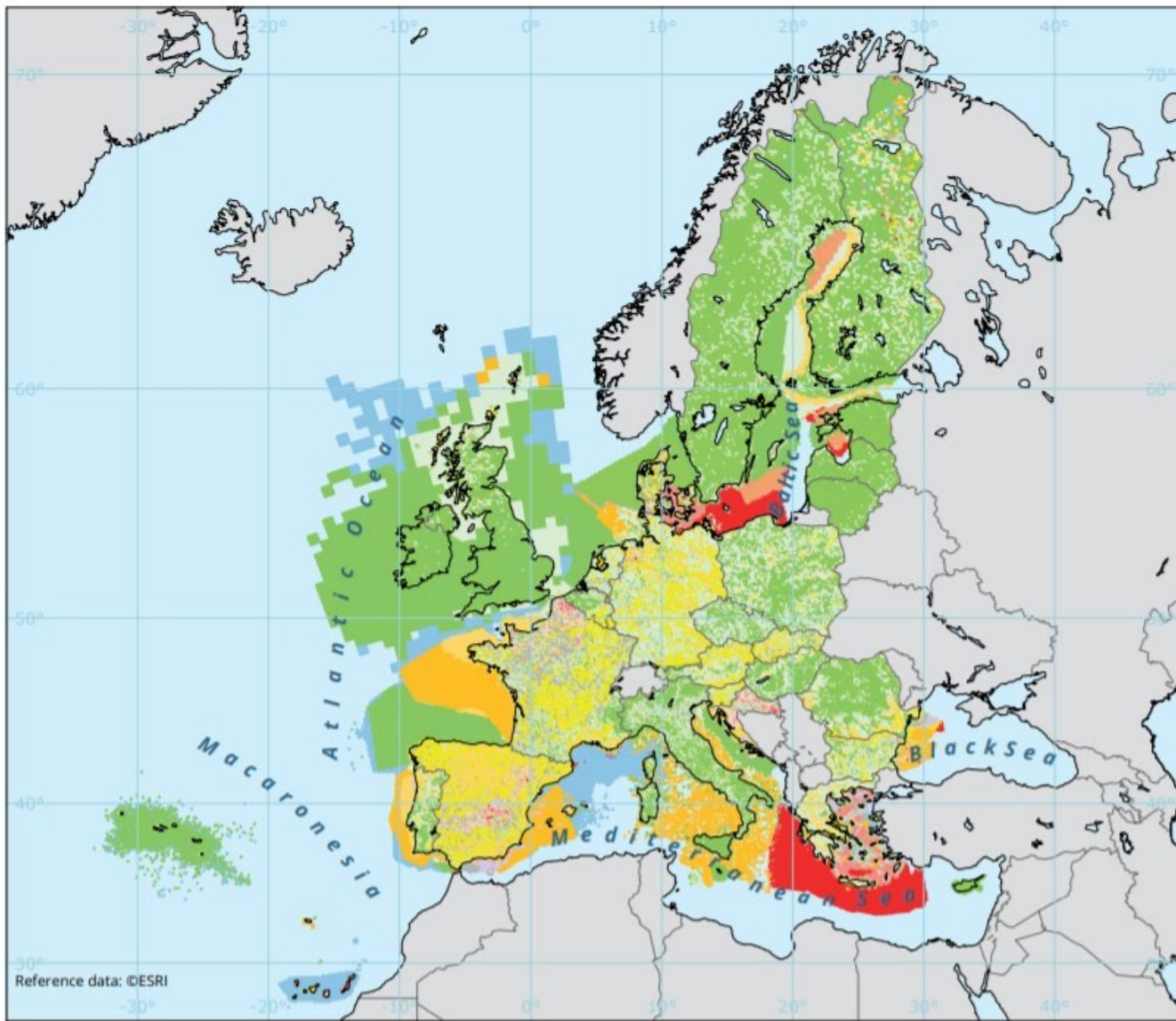
- Стоит подчеркнуть, что существует ряд хорошо документированных пробелов в данных.

Figure 3.11 Status of parameters for species at EU level

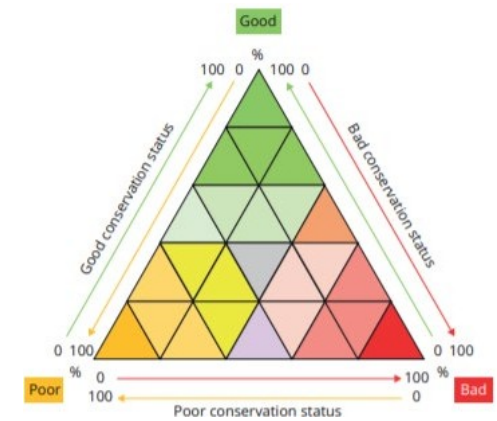




Map 3.5 Spatial distribution of species' conservation status at Member State level presented in a 10 km × 10 km grid



Spatial distribution of species conservation status at Member State level represented in a 10 x 10 km grid



Source: [EEA State of Nature report 2021](https://www.eea.europa.eu/en/soer/2021)

## Политика в области биоразнообразия, так же называемая как "что мы делаем для исправления ситуации?"

**Стратегия ЕС по сохранению биоразнообразия** до 2030 года предусматривает целенаправленные действия для перехода Европы на путь экологического восстановления в течение следующего десятилетия.

Ключевым элементом этой стратегии является защита минимум **30%** суши ЕС и **30%** морской акватории ЕС, причем 1/3 строго охраняется. Наряду с амбициозными целями по **восстановлению**.

Глобальная рамочная программа Конвенции о биологическом разнообразии на период после 2020 года, которая будет согласована в Куньмине в конце этого года, вероятно, будет иметь цель **30 на 30**, что соответствует Стратегии ЕС по биоразнообразию с аналогичными целями **восстановления**.

Текущая **ЦУР 15** направлена на **защиту** и **восстановление** наземных экосистем.

До 2030 года проводится десятилетие ООН по восстановлению экосистем, цель которого -

## **Политика в области биоразнообразия, так же называемая как "что мы делаем для исправления ситуации?"**

предотвратить, остановить и обратить вспять деградацию экосистем во всем мире.

**Политика в области биоразнообразия, так же называемая как "что мы делаем для исправления ситуации?"**

Или вкратце ....

- **У нас есть сильные политики, направленные на защиту и восстановление нашего биоразнообразия**

# Защита и Восстановление

## **Охраняемые зоны**

Текущий охват охраняемых территорий.

**EU 27**

**25.7% of land**

**11.1% of ocean**

Source: EEA (2020).

**Target**

**30%**

**30%**

**Distance to target**

**4.3%**

**18.9%**

Охраняемые территории = Натура 2000 + национально обозначенные территории. Статистические данные основаны на данных за 2020 год.  
Натура 2000 = 18% от ЕС.

# Качество, а не только количество.

Основное внимание в Стратегии ЕС по биоразнообразию уделяется качественным аспектам охраняемых территорий. Все охраняемые территории должны эффективно управляться, с четко **определенными целями** и мерами по **сохранению**, с соответствующим мониторингом на месте.


До настоящего времени основное внимание при решении большинства задач по защите охраняемых территорий на глобальном уровне уделялось количественному аспекту - доле суши и моря, покрытой охраняемыми территориями.

Это привело к еще одной известной неизвестности: из-за низкого уровня оценки эффективности охраняемых территорий систематические оценки ЕС пока неубедительны. Была поставлена цель к 2015 году произвести оценку 60% охраняемых территорий в ЕС, к настоящему времени оценка проведена по 8%.

Отчасти это связано с тем, что существующие стандарты эффективности управления недостаточно известны и понятны практикам.

В дальнейшем нам необходимо уделять больше внимания как качественным, так и **количественным** показателям.

# Качество, а не только количество.

Дополнительная информация: [Управление \(europa.eu\)](http://europa.eu) 

European Environment Agency 



# Восстановление .

Как было показано в начале презентации, очевидно, что нам необходимо восстановить большую часть нашего биоразнообразия.

Полагаться на аспект "защиты" в любой политике недостаточно, даже если у нас есть 30% нашей земли, эффективно защищенной, мы не будем иметь наше биоразнообразие на том уровне, который ему необходим. Поэтому нам также необходимо сосредоточиться на аспекте "восстановления".

Стратегия ЕС по биоразнообразию признает это и уделяет этому аспекту приоритетное внимание.



# Восстановление .

Каким образом это будет осуществлено?

предложение по юридически обязательным целям ЕС по восстановлению природы в 2021 году для восстановления деградировавших экосистем, в частности тех, которые имеют наибольший потенциал для **поглощения** и **хранения** углерода, а также для предотвращения и уменьшения воздействия **стихийных бедствий**

Необходимы большие усилия для восстановления **пресноводных экосистем** и естественных функций **рек**, по крайней мере **25 000 км** рек будут восстановлены как **свободно текущие реки** к 2030 году

# Восстановление .



Restore degraded ecosystems at land and sea across the whole of Europe by:



Increasing organic farming and biodiversity-rich landscape features on agricultural land



Halting and reversing the decline of pollinators



Restoring at least 25 000 km of EU rivers to a free-flowing state



Reducing the use and risk of pesticides by 50% by 2030



Planting 3 billion trees by 2030

# Восстановление.

## EU Nature Restoration Plan: key commitments by 2030

1. Legally binding EU nature restoration targets to be proposed in 2021, subject to an impact assessment. By 2030, significant areas of degraded and carbon-rich ecosystems are restored; habitats and species show no deterioration in conservation trends and status; and at least 30% reach favourable conservation status or at least show a positive trend.
2. The decline in pollinators is reversed.
3. The risk and use of chemical pesticides is reduced by 50% and the use of more hazardous pesticides is reduced by 50%.
4. At least 10% of agricultural area is under high-diversity landscape features.
5. At least 25% of agricultural land is under organic farming management, and the uptake of agro-ecological practices is significantly increased.
6. Three billion new trees are planted in the EU, in full respect of ecological principles.
7. Significant progress has been made in the remediation of contaminated soil sites.
8. At least 25,000 km of free-flowing rivers are restored.
9. There is a 50% reduction in the number of Red List species threatened by invasive alien species.
10. The losses of nutrients from fertilisers are reduced by 50%, resulting in the reduction of the use of fertilisers by at least 20%.
11. Cities with at least 20,000 inhabitants have an ambitious Urban Greening Plan.
12. No chemical pesticides are used in sensitive areas such as EU urban green areas.
13. The negative impacts on sensitive species and habitats, including on the seabed through fishing and extraction activities, are substantially reduced to achieve good environmental status.
14. The by-catch of species is eliminated or reduced to a level that allows species recovery and conservation.

# Задачи/Возможности

- Отслеживание усилий по восстановлению будет сложной задачей, но также и возможностью.
- Со спутниковых систем "Коперник" ежедневно поступает 27 Тб данных.
- Как можно использовать современные технологии для отслеживания/моделирования/понимания усилий, прилагаемых нами для защиты и восстановления биоразнообразия?
  - Мы можем быть более упорядоченными в сборе данных - ReportNet 3 в Агентстве
  - Можем ли мы использовать наблюдение за Землей для получения информации о прогнозах на будущее?
  - Можем ли мы использовать наблюдение за Землей, чтобы увидеть интенсивность деятельности в определенных областях или изменение землепользования/почвенного покрова с течением времени?
  - Каким образом мы можем использовать машинное обучение и искусственный интеллект
    - Этим может быть "простой" контроль качества данных, выявление аналогий или закономерностей или планирование сценариев.

## Контактная информация:

Dr Brian MacSharry  
Руководитель Группы,  
Биоразнообразие и природа

**Европейское агентство по охране окружающей среды**

[Brian.macsharry@eea.europa.eu](mailto:Brian.macsharry@eea.europa.eu)



<https://eunis.eea.europa.eu/sites/IE0001926>