



**United Nations**  
Convention to Combat  
Desertification

# Отношение площади деградировавших земель к общей площади земель - показатель ЦУР 15.3.1

Сара Минелли  
Отдел науки,  
технологий и  
инноваций

Джамаль Аннаглыева  
Специалист по внешним  
связям, Отдел по  
информационно-  
разъяснительной работе

Информирование о политике восстановления биологического разнообразия  
Совместная система экологической информации (SEIS) и степень воздействия ЦУР на окружающую  
среду: ряд вебинаров  
26 мая 2021 года

# Задача ЦУР 15.3

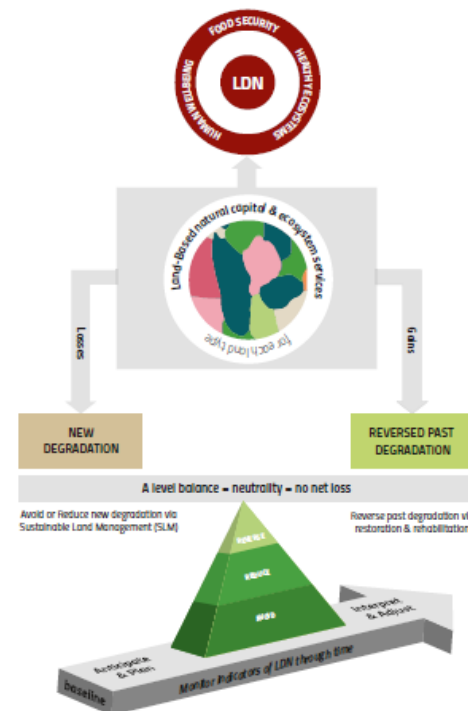


«К 2030 году вести борьбу с опустыниванием, восстановить деградировавшие земли и почвы, включая земли, затронутые опустыниванием, засухами и наводнениями, и стремиться к тому, чтобы во всем мире не ухудшалось состояние земель»

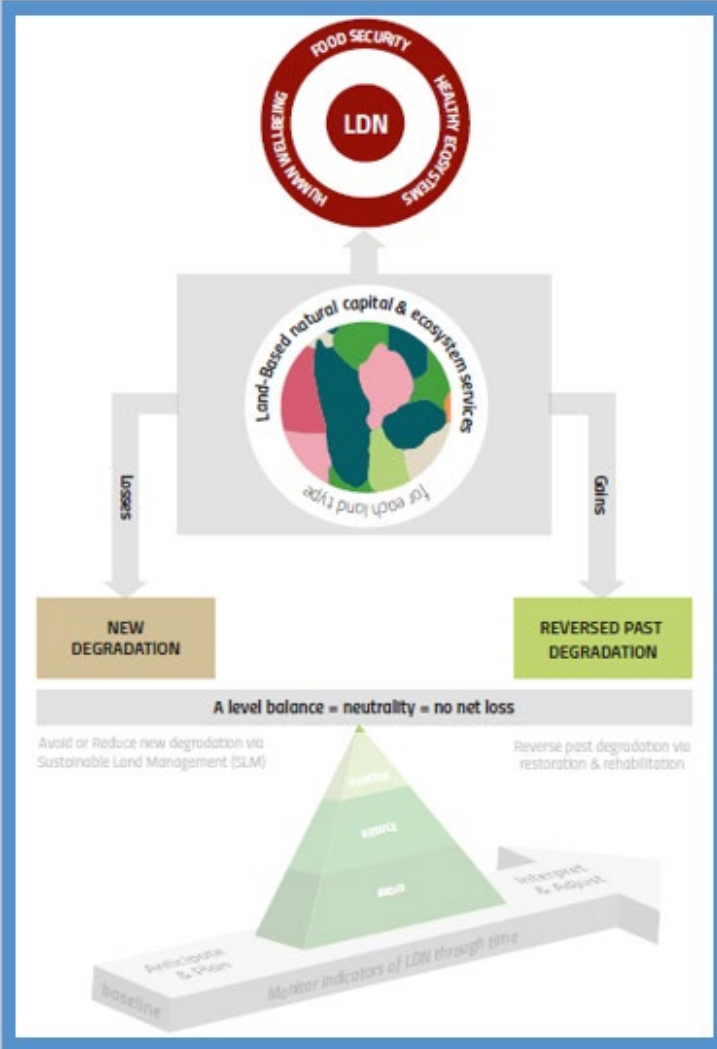
## Нейтральность деградации земель

«Состояние, при котором объем и качество земельных ресурсов, необходимых для поддержания экосистемных функций и услуг и усиления продовольственной безопасности, остаются стабильными или же увеличиваются в конкретно определенных временных и пространственных масштабах и экосистемах»

*Решение COP12 КС КБООН, 12 октября 2015 года*



# Механизм достижения нейтральности



Нейтральность = **недопущение суммарных потерь** по сравнению с исходным состоянием (базовым уровнем)

Базовый уровень означает **НАСТОЯЩИЙ ПЕРИОД ВРЕМЕНИ** (текущее состояние)

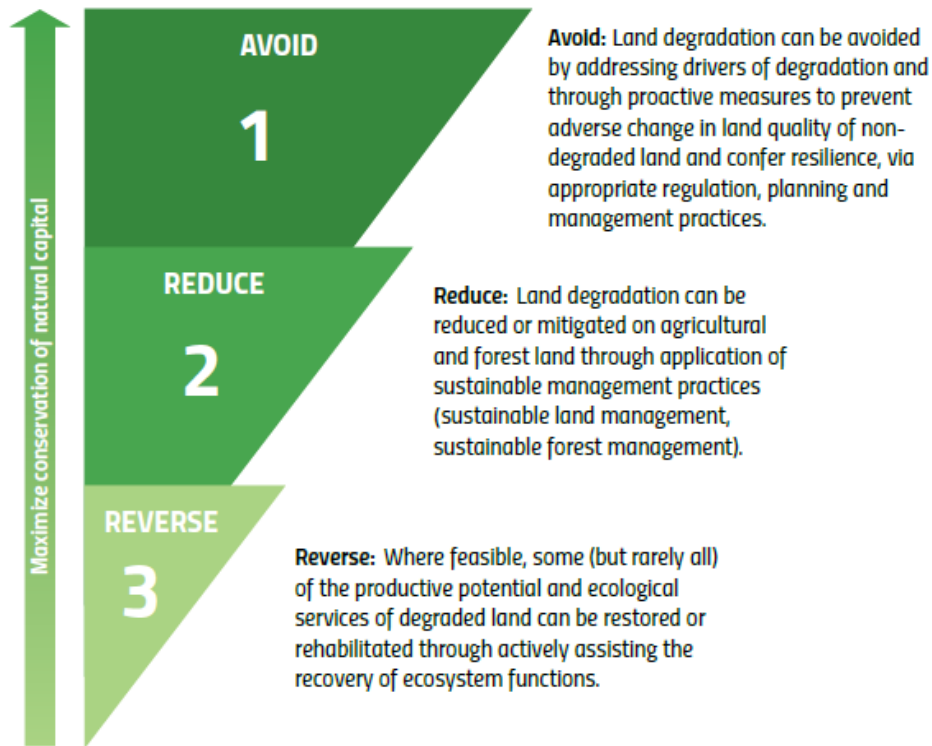
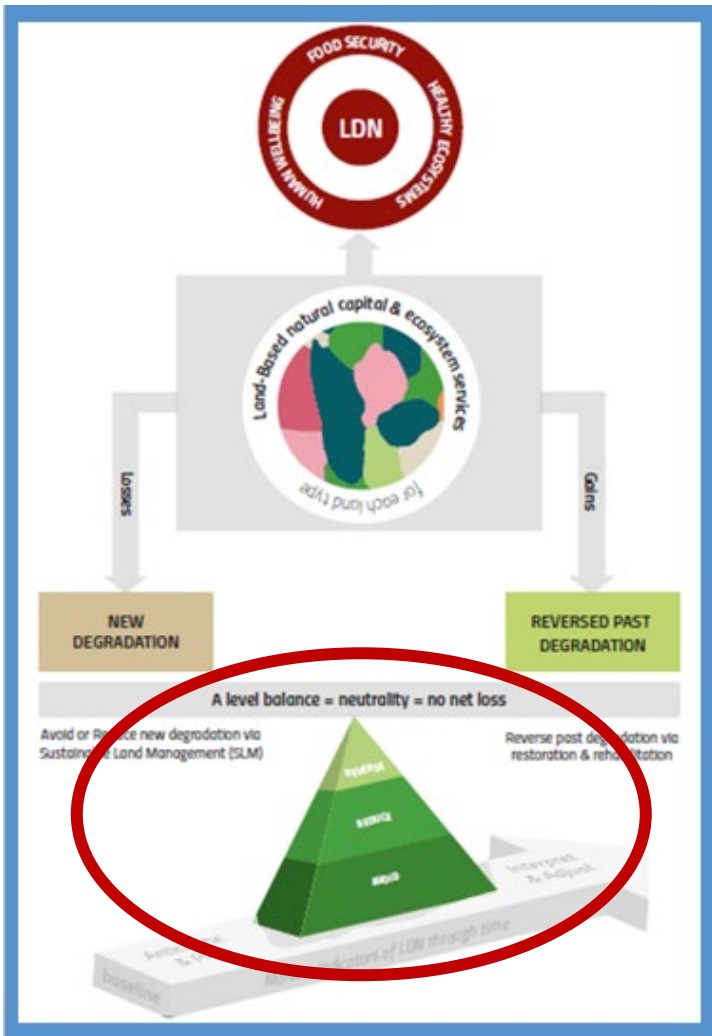
**Уравновешивание** будущей деградации земель (ожидаемых **потерь**) с помощью запланированных мер по достижению эквивалентных **выгод** в других местах в пределах того же **типа земель**

По принципу «подобное за подобное»

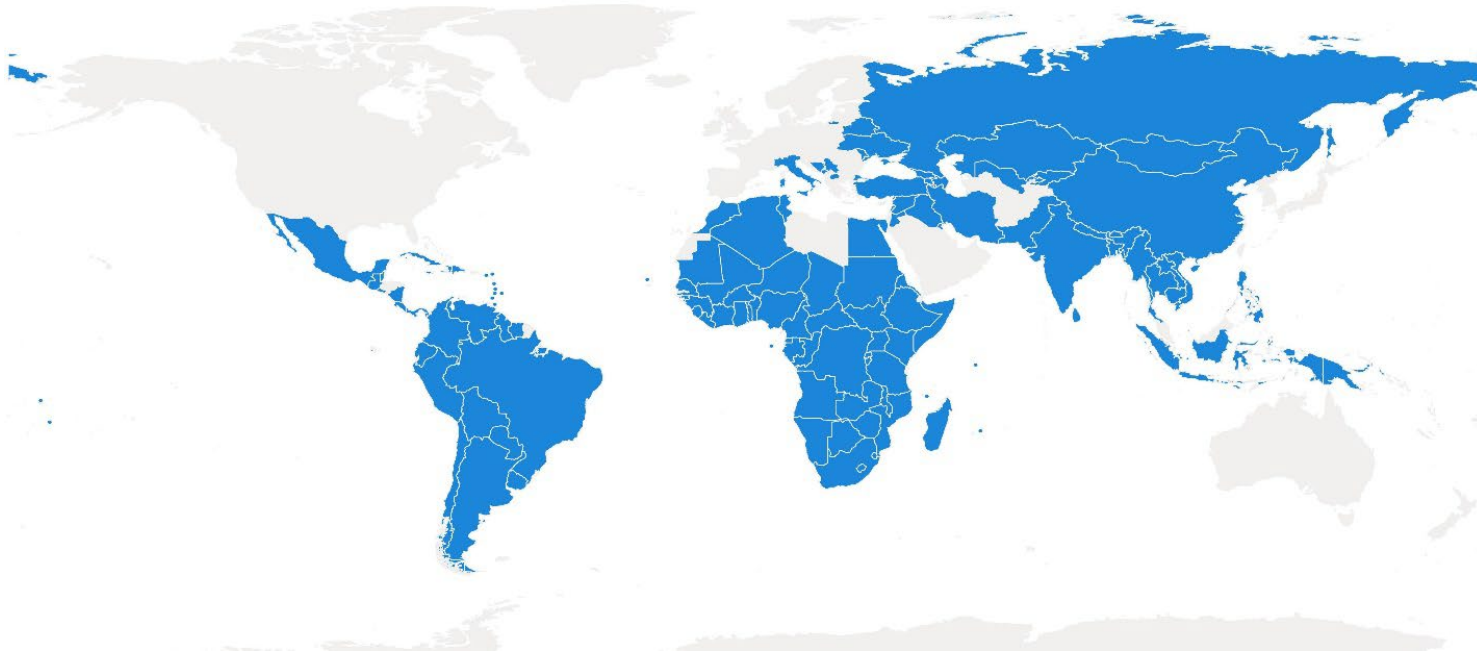
# Иерархия мер

## реагирования

*Профилактика лучше, чем лечение*



# Программа постановки задач в области нейтральности деградации земель



127 стран обязались определить задачи в области нейтральности деградации земель

104 страны уже установили задачи в области нейтральности деградации земель

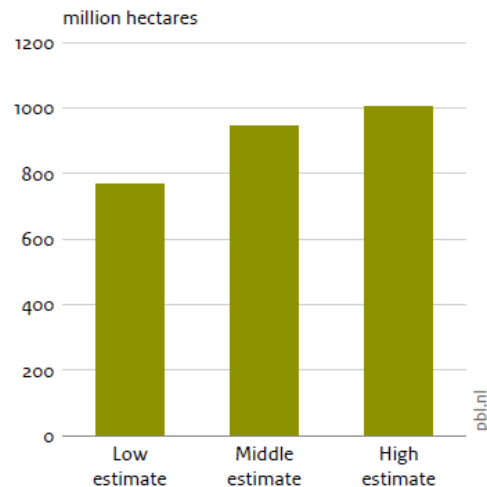
# Вклад нейтральности деградации земель в глобальные обязательства по восстановлению, 2020 год



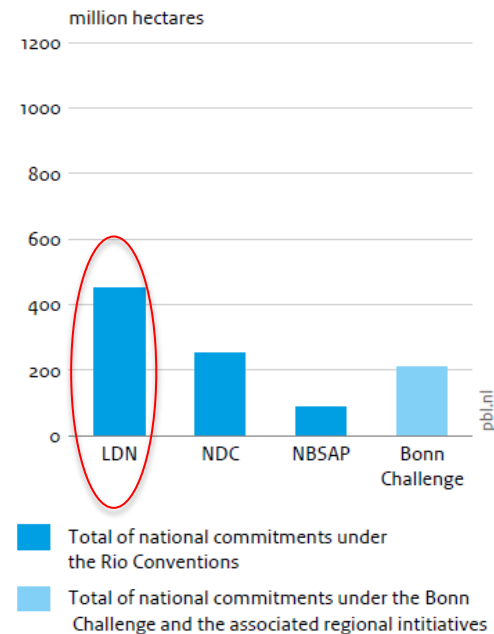
В рамках программы постановки задач в области нейтральности деградации земель страны обязались восстановить около 450 миллионов гектаров из общего мирового объема в 1 миллиард гектаров (верхняя предварительная оценка) (PBL, 2020 год)

Global restoration commitments, 2020

Total estimate range



High estimate per data source

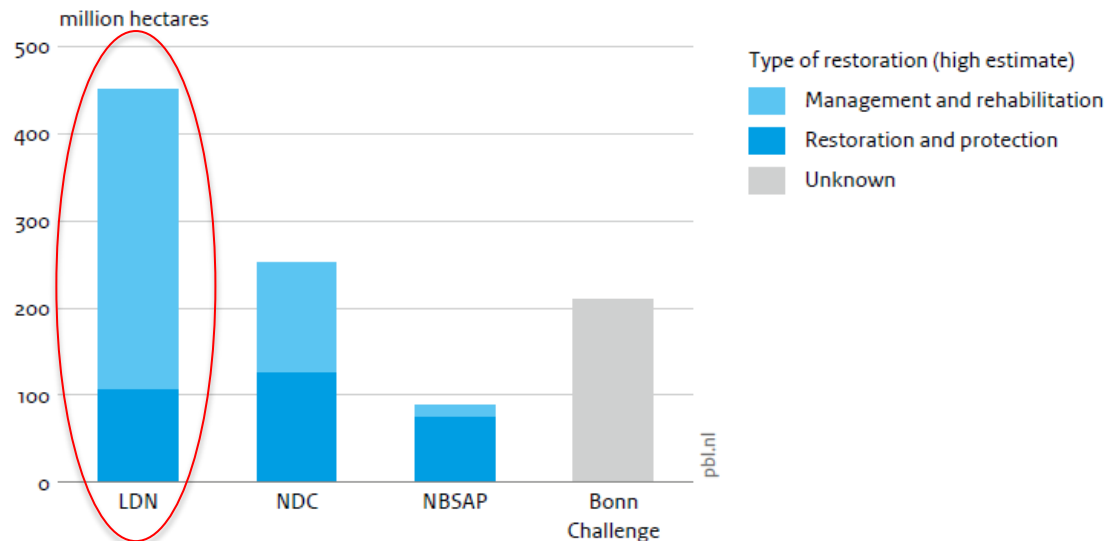


# Вклад нейтральности деградации земель в глобальные обязательства по восстановлению, 2020 год



Обязательства в отношении нейтральности деградации земель придают особое значение повышению уровня управления земельными ресурсами и восстановительным мерам, которые согласуются с иерархией мер реагирования, касающихся нейтральности деградации земель, для предотвращения, сокращения и обращения вспять деградации земель (PBL, 2020 год)

Global restoration commitments, per overarching type of restoration, 2020

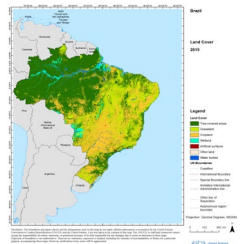


Source: UNCCD, UNFCCC, CBD, Bonn Challenge; collected and adapted by PBL for Global Restoration Commitments database, August 2020

# Показатель ЦУР 15.3.1 – Отношение площади деградировавших земель к общей площади земель

**Уровень 1**

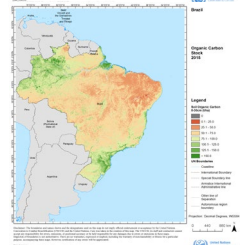
3 ОСНОВНЫЕ ПЕРЕМЕННЫЕ:



ЗЕМЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ



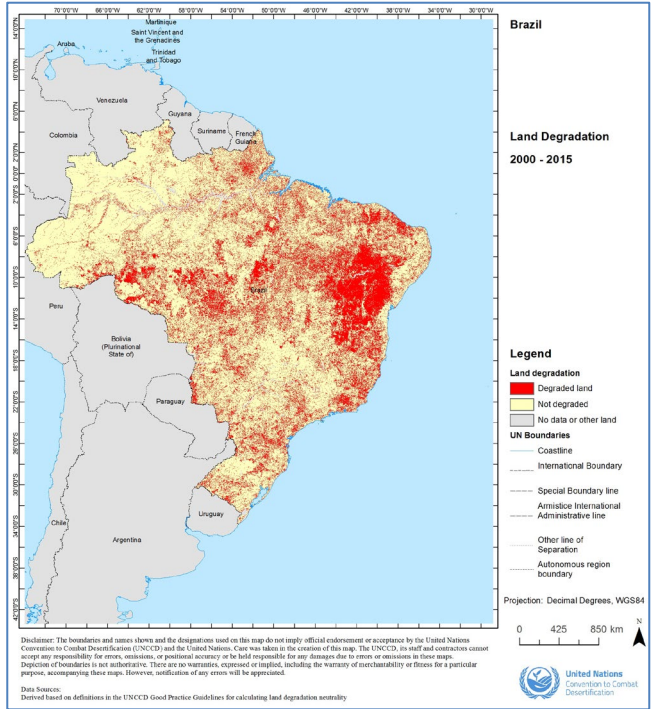
ПЛОДРОДИЕ ЗЕМЕЛЬ



ПОЧВЕННЫЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ УГЛЕРОД

ПРИНЦИП ЦЕЛОСТНОСТИ

ЦУР 15.3.1





# Good Practice Guidance

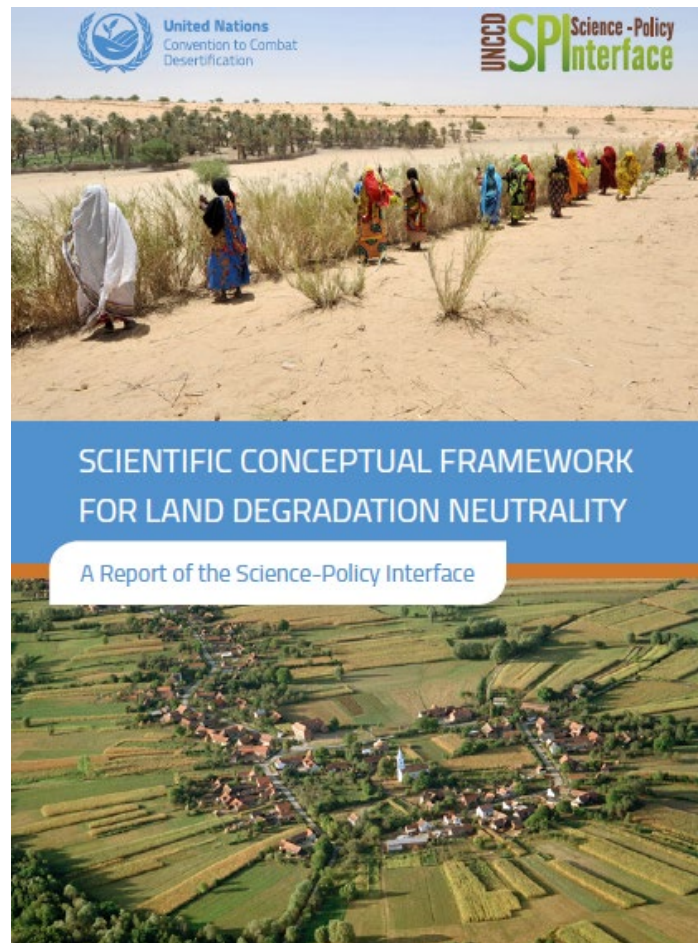
## SDG Indicator 15.3.1

Proportion of land that is degraded over total land area

Version 2.0 – Advanced unedited version  
March 2021

**Версия 2,  
новая!**

[https://www.unccd.int/sites/default/files/relevant-links/2021-03/Indicator\\_15.3.1\\_GPG\\_v2\\_29Mar\\_Advanced-version.pdf](https://www.unccd.int/sites/default/files/relevant-links/2021-03/Indicator_15.3.1_GPG_v2_29Mar_Advanced-version.pdf)



[https://knowledge.unccd.int/sites/default/files/2018-09/LDN\\_CF\\_report\\_web-english.pdf](https://knowledge.unccd.int/sites/default/files/2018-09/LDN_CF_report_web-english.pdf)

# TRENDS.EARTH

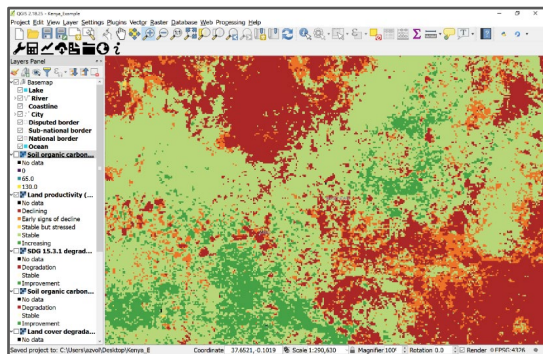
*Trends.Earth - это бесплатный инструмент с открытым исходным кодом для мониторинга показателей изменения земель, и в частности опустынивания, деградации земель и засухи*

Платформа Trends.Earth поддерживает:

- Мониторинг прогресса в достижении цели ЦУР 15.3
- Расчет показателей в соответствии с Руководством по эффективной практике и с использованием глобальных источников данных
- Интеграцию локально доступных данных
- Обобщение данных для представления отчетности в КБОООН
- Владение локальными данными

Планы на ближайшее будущее (к сентябрю 2021 года):

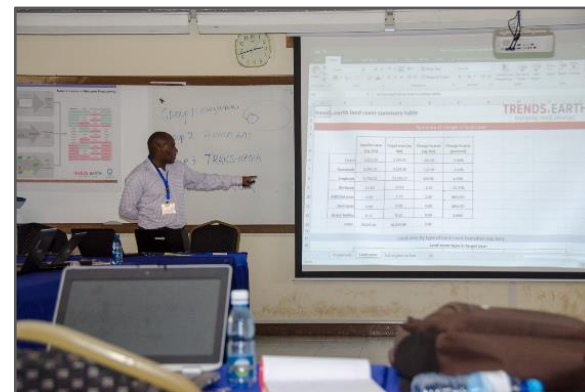
- Прямая поддержка передачи данных на портал отчетности КБОООН
- Наборы данных с более высоким разрешением
- Интеграция информации о земельном потенциале из приложения LandPKS
- Связь с базой данных WOCAT



| Summary of change in productivity       |                            |
|---|----------------------------|
| Area (sq km)                            | Percent of total land area |
| Total land area                         | 3,118,715.5                |
| Land area with improved productivity    | 126,970.5                  |
| Land area with stable productivity      | 602,862.8                  |
| Land area with degraded productivity    | 241,923.1                  |
| Land area with no data for productivity | 545.2                      |

| Area of land with improving productivity by type of land cover transition (sq. km) |            |
|--|------------|
| Land cover type in target year   | Total      |
| Tree-covered areas   | 43,440.17  |
| Grasslands   | 126,746.94 |
| Croplands  | 1,008.74   |
| Wetlands   | 3.38       |
| Artificial areas   | 1.05       |
| Other lands  | 0.00       |
| Water bodies   | 0.00       |



CONSERVATION INTERNATIONAL



При поддержке:



Слайд подготовлен благодаря Алексу Зволефф из организации "Conservation International"



## LAND DEGRADATION NEUTRALITY

...является уникальной **инициативой, ориентированной на заинтересованные стороны**, с четким политическим мандатом КБООН

...помогает национальным и местным субъектам во всех странах **использовать данные наблюдений за поверхностью Земли для достижения нейтральности деградации земель**

... поощряет и поддерживает совместную разработку, предоставление и использование наборов данных наблюдений за поверхностью Земли, стандартов качества, аналитических инструментов и наращивание потенциала

**Дополнительная информация:**

[http://earthobservations.org/geo\\_idn.php](http://earthobservations.org/geo_idn.php)



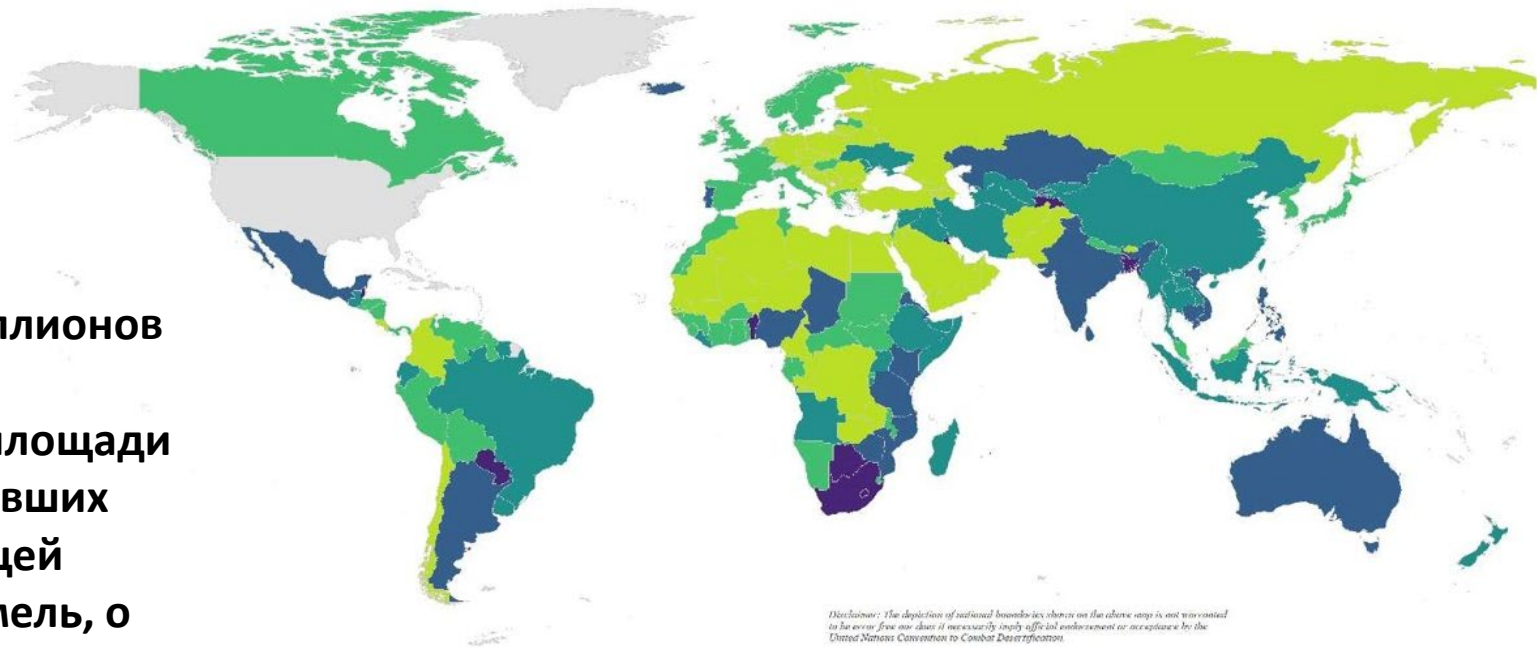
**United Nations**  
Convention to Combat  
Desertification

# Отношение площади деградировавших земель к общей площади земель - показатель ЦУР 15.3.1

## РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЫТ

Информирование о политике восстановления биологического разнообразия  
Совместная система экологической информации (SEIS) и степень воздействия ЦУР на окружающую  
среду: ряд вебинаров  
26 мая 2021 года

# Каковы были результаты по ЦУР 15.3.1, о которых сообщили страны в 2019 году?



*Disclaimer: The depiction of national boundaries shown on the above map is not intended to be seen as or does it necessarily imply endorsement or acceptance by the United Nations Convention to Combat Desertification.*

**Более 18 миллионов км<sup>2</sup> (20%)  
Отношение площади деградировавших земель к общей площади земель, о которых сообщили страны-стороны Конвенции**

Percent degraded land by country



# Тенденции в области деградации земель, 2001-2015 годы



# Национальная отчетность за 2019 год

- Региональные мероприятия по наращиванию потенциала
- 90% стран установили базовый уровень деградации земель
- Отсутствие сопоставимых национальных данных
- Согласование с национальной статистикой
- Обмен данными и совместное использование данных
- Разрыв в передаче потока данных от отраслевых министерств к национальным добровольным обзорам

| СТРАНЫ             | Деградировавшие земли<br>% от общей площади<br>земли | Уровень<br>достоверности |
|--------------------|--|--------------------------|
| Армения            | 1,7  | Средний                  |
| Беларусь           | 0,7  | Средний                  |
| Биг                | 3,9  | Низкий                   |
| Грузия             | 5,9  | Низкий                   |
| Латвия             | 12,8   | Низкий                   |
| Черногория         | 6,4  | Средний                  |
| Республика Молдова | 29,1   | Средний                  |
| Румыния            | 2  | Средний                  |
| Россия             | 26,3   | Средний                  |
| Сербия             | 6,5  | Низкий                   |
| Словакия           | 4,3  | -                        |
| Украина            | 25,6   | Средний                  |
| Казахстан          | 36,9   | Средний                  |
| Кыргызстан         | 24,3   | Средний                  |
| Таджикистан        | 13,1   | Средний                  |
| Туркменистан       | 22,15  | Средний                  |
| Узбекистан         | 28,6   | Средний                  |

Источник: [КБОООН ICCD CRIC 17](#)

# Нейтральность деградации земель: национальные задачи

- 14 стран установили задачи в области нейтральности деградации земель
- **42 млн. га** разнообразных экосистем, предназначенных для восстановления
- Трансформационные проекты и программы в области нейтральности деградации земель

| Меры по восстановлению  | Га, %                     |
|---|---------------------------|
| Восстановление и консолидация сельскохозяйственных земель           | 29 772 010<br><b>70%</b>  |
| Экологически устойчивое лесопользование и увеличение площади лесов  | 6 953 013<br><b>16.4%</b> |
| Восстановление и устойчивое использование пастбищ/пастбищных угодий | 2 572 600<br><b>6%</b>    |
| Расширение особо охраняемых природных территорий                    | 239 162<br>0.6 %          |
| Восстановление осушенных торфяников                                 | 90 000<br><b>0.2 %</b>    |
| Благоустройство других типов земель                                 | 2 692 200<br><b>6.5%</b>  |

Источник: Национальные доклады КБОООН, касающиеся нейтральности деградации земель, 2017-2018 годы



# Находимся ли мы на пути к достижению Цели 15 в регионе ЕЭК ООН?

UNECE

Is the UNECE region on track for 2030?  
Assessment, stories and insights



## GOAL 15

|      | LIFE ON LAND                              |
|------|---|
| 15.1 | Terrestrial & freshwater ecosystems       |
| 15.4 | Conservation of mountain ecosystems       |
| 15.6 | Utilization of genetic resource           |
| 15.8 | Invasive alien species                    |
| 15.a | Resources for biodiversity & ecosystems   |
| 15.2 | Sustainable forests management            |
| 15.5 | Loss of biodiversity                      |
| 15.3 | Desertification and land degradation      |
| 15.7 | Protected species trafficking             |
| 15.9 | Biodiversity in national & local planning |
| 15.b | Resources for forest management           |
| 15.c | Protected species trafficking (global)    |

**ACCELERATE** progress to achieve target **REVERSE** trend to achieve target **NOT YET MEASURED**

# Земля и биоразнообразие – это СОВМЕСТНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

## Составление программы:

- Рамочная программа по сохранению биоразнообразия на период после 2020 года, НСПДСБ
- Стратегические программы КБОООН на период до 2030 года, целевые показатели в области нейтральности деградации земель

## Оперативный уровень:

- Разработка проектов по восстановлению, планирование зон планируемой деятельности
- Рассмотрение принципов и стандартов экологического восстановления

## Мониторинг и отчетность:

- Национальная отчетность КБОООН на 2021-2022 годы
- Геопространственная оценка тенденций деградации земель, изменения почвенного покрова, опасных участков и светлых зон, населения, подверженного деградации земель, подверженности опасности и уязвимости к засухе
- Геопространственно представленные национальные целевые показатели нейтральности деградации земель и мероприятия, связанные с нейтральностью деградации земель

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



**United Nations**  
Convention to Combat  
Desertification

[www.unccd.int](http://www.unccd.int)

**Информирование о политике восстановления биологического разнообразия  
Совместная система экологической информации (SEIS) и степень воздействия ЦУР на окружающую  
среду: ряд вебинаров  
26 мая 2021 года**