

Global Forest Resources Assessment Глобальная оценка лесных ресурсов

Sustainable Development Goals Цели устойчивого развития

Roman Michalak – UNECE/FAO Forestry and Timber Section





Global Forest Resources Assessment
Глобальная оценка лесных ресурсов
2015

286 national correspondents
Национальных корреспондентов



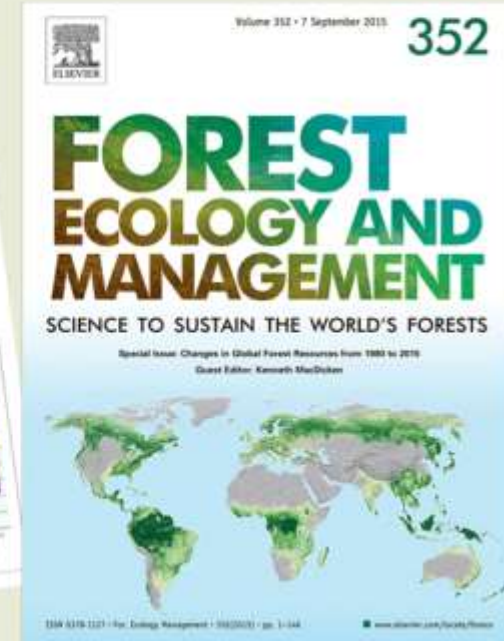
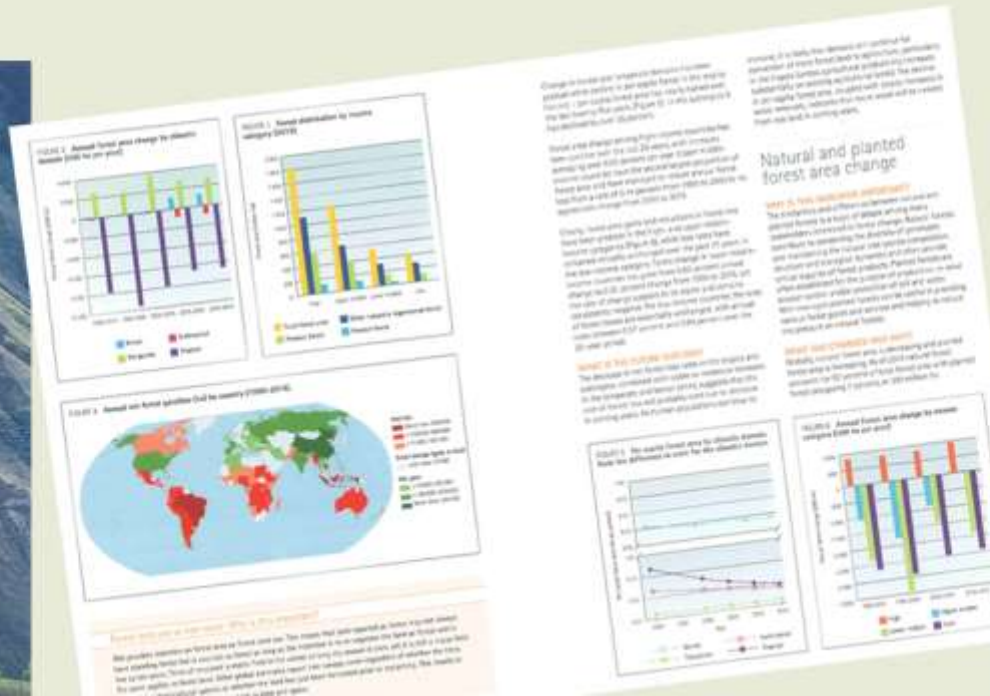
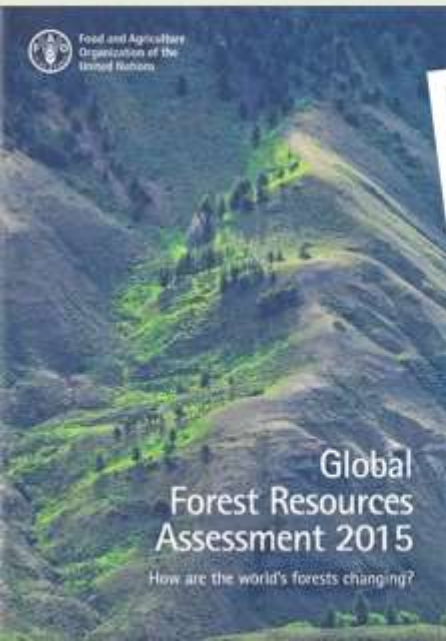
Food and Agriculture Organization of the United Nations



Resource partners
Ресурсные партнеры



6,000+ forest inventory
Инвентаризаций леса





The Collaborative Forest Resources Questionnaire:

Making Joint Data Collection Work

Совместный вопросник по лесным ресурсам

Global FRA - ОЦЕНКА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ

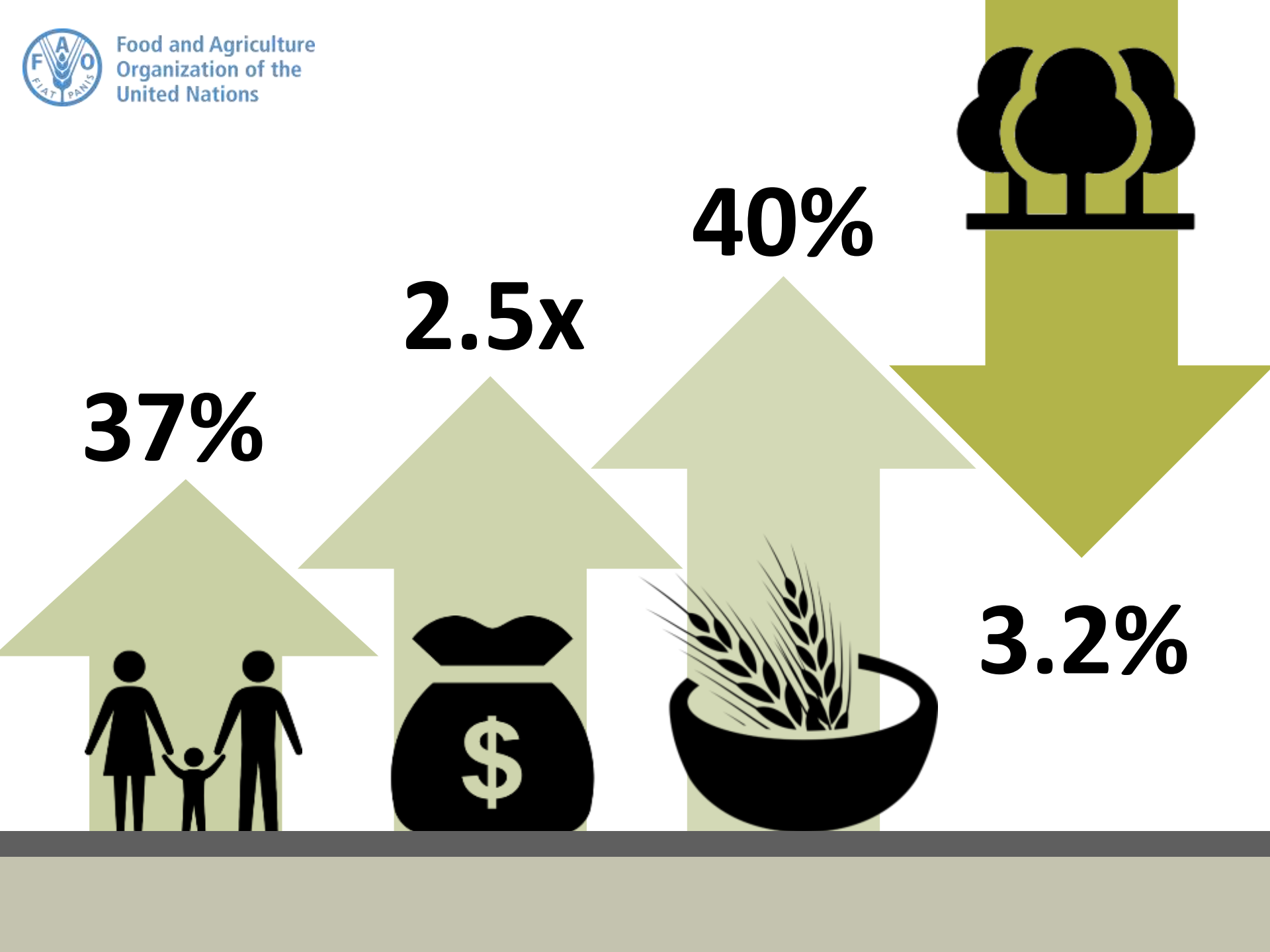
1990 - 2000 - 2005 – 2010 - 2015

- FOREST AREA AND FOREST CHARACTERISTICS
- PRODUCTION
- PROTECTIVE FUNCTIONS AND SELECTIVE ECOSYSTEM SERVICES
- DISTURBANCE AND FOREST DEGRADATION
- MEASURING PROGRESS TOWARD SFM
- ECONOMICS/ LIVELIHOODS
- LOOKING FORWARD
- ПЛОЩАДЬ ЛЕСОВ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕСА
- ПРОИЗВОДСТВО
- ЗАЩИТНЫЕ ФУНКЦИИ И ВЫБОРОЧНЫЕ ФУНКЦИИ ЭКОСИСТЕМ
- БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ПРИРОДООХРАНА
- РАЗРУШИТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЛЕСА И ИХ ВЫРОЖДЕНИЕ
- ОТСЛЕЖИВАНИЕ ПРОГРЕССА НА ПУТИ ПРОДВИЖЕНИЯ К УУС
- ЭКОНОМИКА / СРЕДСТВА К СУЩЕСТВОВАНИЮ
- ВЗГЛЯД В БУДУЩЕ

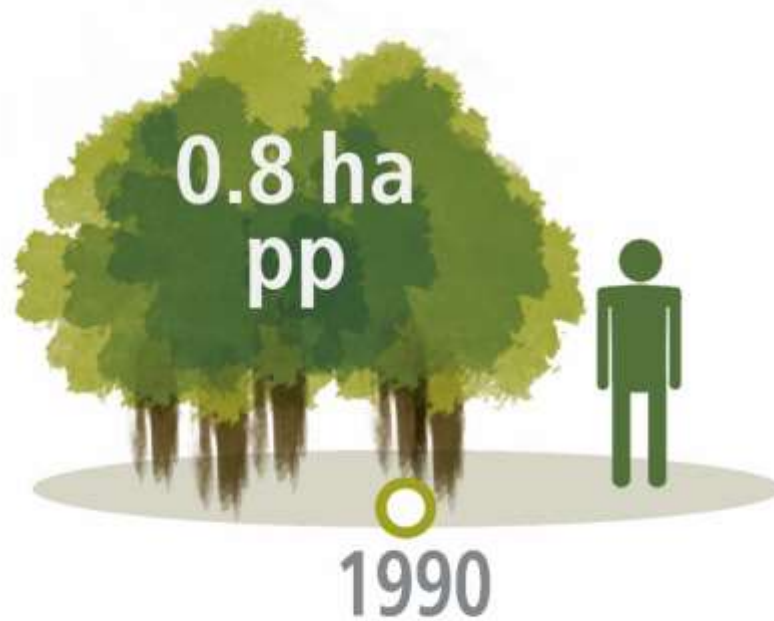




Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



... and in forest area per capita



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Natural
forest

**239
million ha**

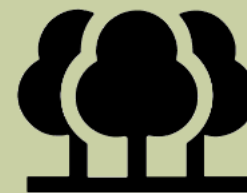
**110
million ha**

Planted
forest



**200
million ha**

Protected
area



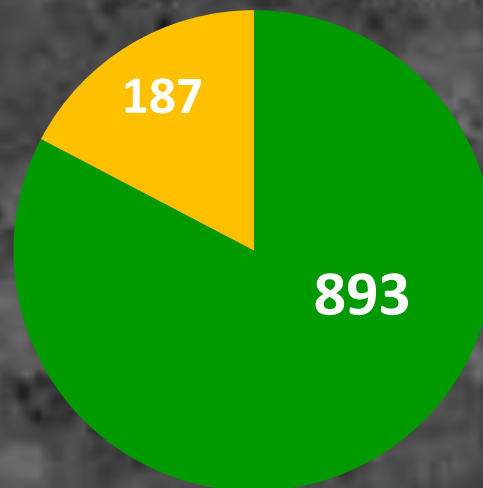
**150
million ha**

Biodiversity
conservation





High income countries



(million m³)

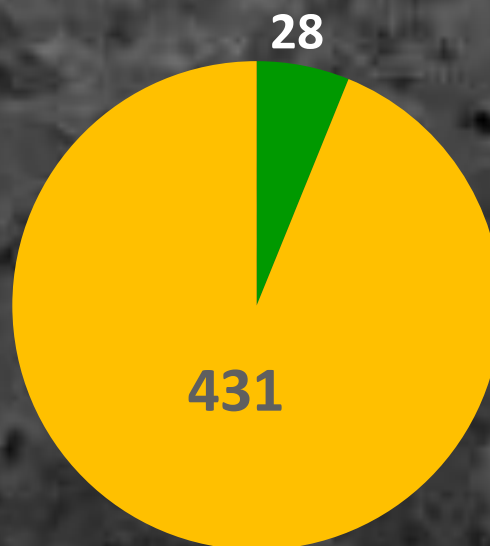
- Industrial
- Woodfuel

200
million
m³

Annual wood
removal



Low income countries



(million m³)

- Industrial
- Woodfuel

Lost or burned: which is more important?



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



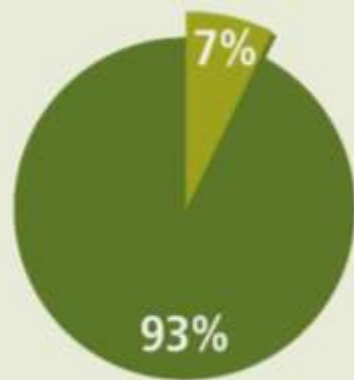
Nearly **7 million** ha of
natural forest lost
per year from 2010-2015.

compared to

An average of over **50 million** ha of forest land
burned every year.



The bulk of the world's forest is natural forest.



Global forest area, 2015

- Planted forest area
- Natural forest area



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

But the share of planted forest is increasing.

Year	Natural forest (%)	Planted forest (%)
1990	96	4
2005	94	6
2015	93	7



UP

SFM
supportive
policies and
legislation



UP

Management
Planning



UP

Forest
monitoring
through
inventories

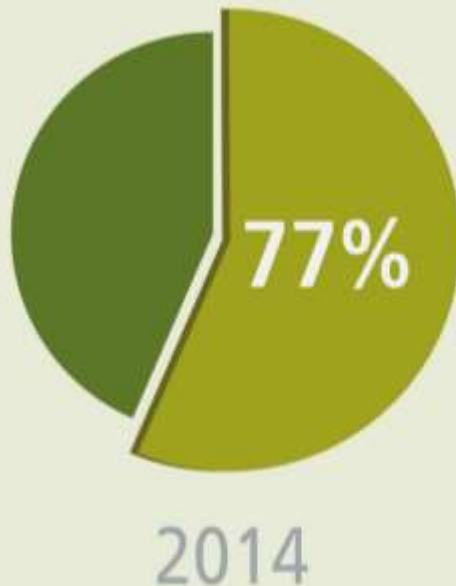


UP

Forest
management
certification



More measurements, monitoring, and reporting



World's forest area in 112 countries covered by national inventories completed or initiated since 2010



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



www.fao.org/forestry/fra



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS**



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

1 NO POVERTY

2 ZERO HUNGER

3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING

4 QUALITY EDUCATION

5 GENDER EQUALITY

6 CLEAN WATER AND SANITATION

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH

9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE

10 REDUCED INEQUALITIES

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

13 CLIMATE ACTION

14 LIFE BELOW WATER

15 LIFE ON LAND

16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS

17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

- SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 15
- Цель устойчивого развития 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**
- **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 биоразнообразия**
- GOAL 15 TARGETS
- **15.1**
- **By 2020, ensure the conservation, restoration and sustainable use of terrestrial and inland freshwater ecosystems and their services, in particular forests, wetlands, mountains and drylands, in line with obligations under international agreements**
- 15.1 К 2020 году обеспечить сохранение, восстановление и рациональное использование наземных и внутренних пресноводных экосистем и их услуг, в том числе лесов, водно-болотных угодий, гор и засушливых земель, в соответствии с обязательствами, вытекающими из международных соглашений
- **15.2**
- **By 2020, promote the implementation of sustainable management of all types of forests, halt deforestation, restore degraded forests and substantially increase afforestation and reforestation globally**
- 15.2 К 2020 году содействовать внедрению методов рационального использования всех типов лесов, остановить обезлесение, восстановить деградировавшие леса и значительно расширить масштабы лесонасаждения и лесовосстановления во всем мире



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

- SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 15
- Цель в области устойчивого развития 15
- **15.1: By 2020, ensure the conservation, restoration and sustainable use of terrestrial and inland freshwater ecosystems and their services, in particular forests, wetlands, mountains and drylands, in line with obligations under international agreements**
- 15.1 К 2020 году обеспечить сохранение, восстановление и рациональное использование наземных и внутренних пресноводных экосистем и их услуг, в том числе лесов, водно-болотных угодий, гор и засушливых земель, в соответствии с обязательствами, вытекающими из международных соглашений
- **Indicator 15.1.1: Forest area as a proportion of total land area**
- **Индикатор 15.1.1: Площади лесов в пропорции от общей территории**



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

- **15.2: By 2020, promote the implementation of sustainable management of all types of forests, halt deforestation, restore degraded forests and substantially increase afforestation and reforestation globally**
- **Indicator 15.2.1: Progress towards SFM** (under discussion)
 - Sub-indicator 1 - Forest area annual net change rate
 - Sub-indicator 2 – Above-ground biomass stock in forest
 - Sub-indicator 3 – Proportion of forest area located within legally established protected areas
 - Sub-indicator 4 – Proportion of forest area under a long-term forest management plan.
 - Sub-indicator 5 – Forest area under an independently verified forest management certification scheme.

[HTTP://UNSTATS.UN.ORG/SDGS/METADATA/](http://unstats.un.org/sdgs/metadata/)



**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT**

GOALS

- 15.2 К 2020 году содействовать внедрению методов рационального использования всех типов лесов, остановить обезлесение, восстановить деградировавшие леса и значительно расширить масштабы лесонасаждения и лесовосстановления во всем мире
- **Индикатор 15.2.1. Прогресс по направлению к ЦУР (обсуждается)**
 - Суб-индикатор 1 – Нетто уровень изменения территории лесов
 - Суб-индикатор 2 – Наземный запас древесины в лесах
 - Суб-индикатор 3 - Доля площади лесов размещенная в установленных законом охраняемых территориях
 - Суб-индикатор 4 – Доля площади лесов под долгосрочными планами по управлению
 - Суб-индикатор 5 0 Доля площади лесов по независимо утвержденными схемами сертификации управления лесом

[HTTP://UNSTATS.UN.ORG/SDGS/METADATA/](http://unstats.un.org/sdgs/metadata/)

Thank you!

roman.michalak@unece.org