

# ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ЛЕКЦИИ 8-9

И.И. Счастливая, 2016

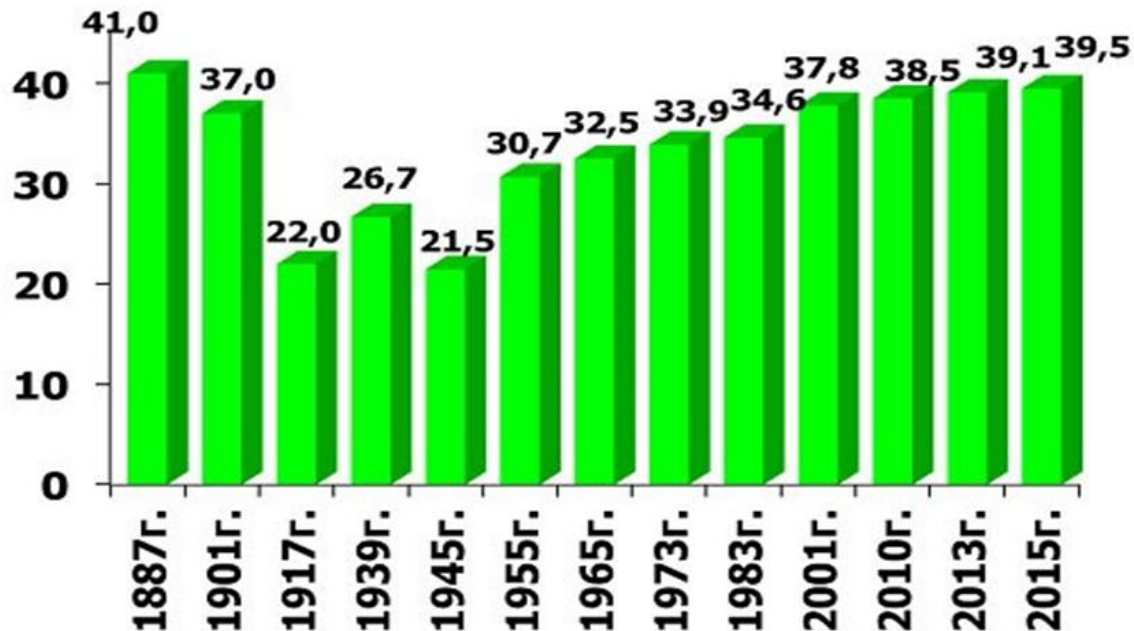
# Эколого-экономические аспекты оценки, использования и охраны биоресурсов

## • ВОПРОСЫ

1. Биоресурсы и их состояние в Республике Беларусь.
2. Стоимостная оценка лесных ресурсов.
3. Экономическая эффективность воспроизводства лесных ресурсов.
4. Концепция устойчивого развития лесного хозяйства.
5. Система особо охраняемых природных территорий.
6. Мероприятия, осуществляемые в целях предотвращения и (или) компенсации возможного вредного воздействия на объекты животного мира и (или) среду их обитания.
7. Компенсационные посадки и компенсационные выплаты.
8. Размер возмещения вреда, причиненного окружающей среде физическими и юридическими лицами в результате незаконного изъятия или уничтожения диких животных и вредного воздействия на среду их обитания.

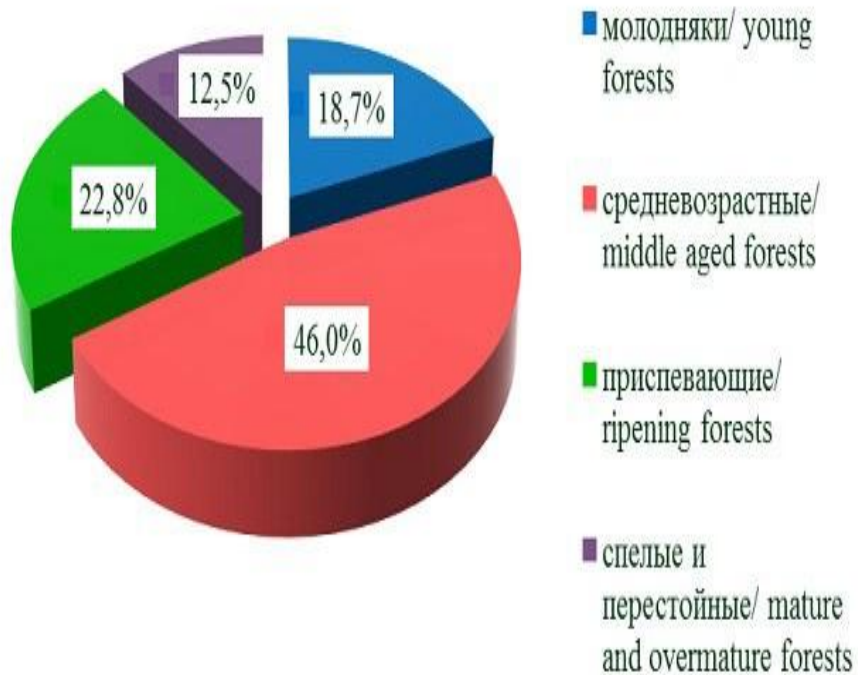
# БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ БЕЛАРУСИ

1. Растительные ресурсы (до 11,5 тыс. видов).
2. Ресурсы животного мира (более 31000 видов).



Динамика  
лесистости  
Беларуси

ЗАПАСЫ ДРЕВЕСИНЫ В 2015 Г. СОСТАВИЛИ 1714,3 МЛН. М<sup>3</sup>, В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗМОЖНЫЕ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ (СПЕЛЫЕ И ПЕРЕСТОЙНЫЕ) — ОКОЛО 263 МЛН. М<sup>3</sup>.



- Доминируют в Беларуси средневозрастные насаждения (46,0 %), молодняки распространены на 18,7 %, спелые и перестойные на 12,6 % лесопокрытой площади.

На основании данных лесоустройства определяется эксплуатационная ценность лесных ресурсов.

Эксплуатационная ценность ( $\mathcal{E}_ц$ ) в пределах

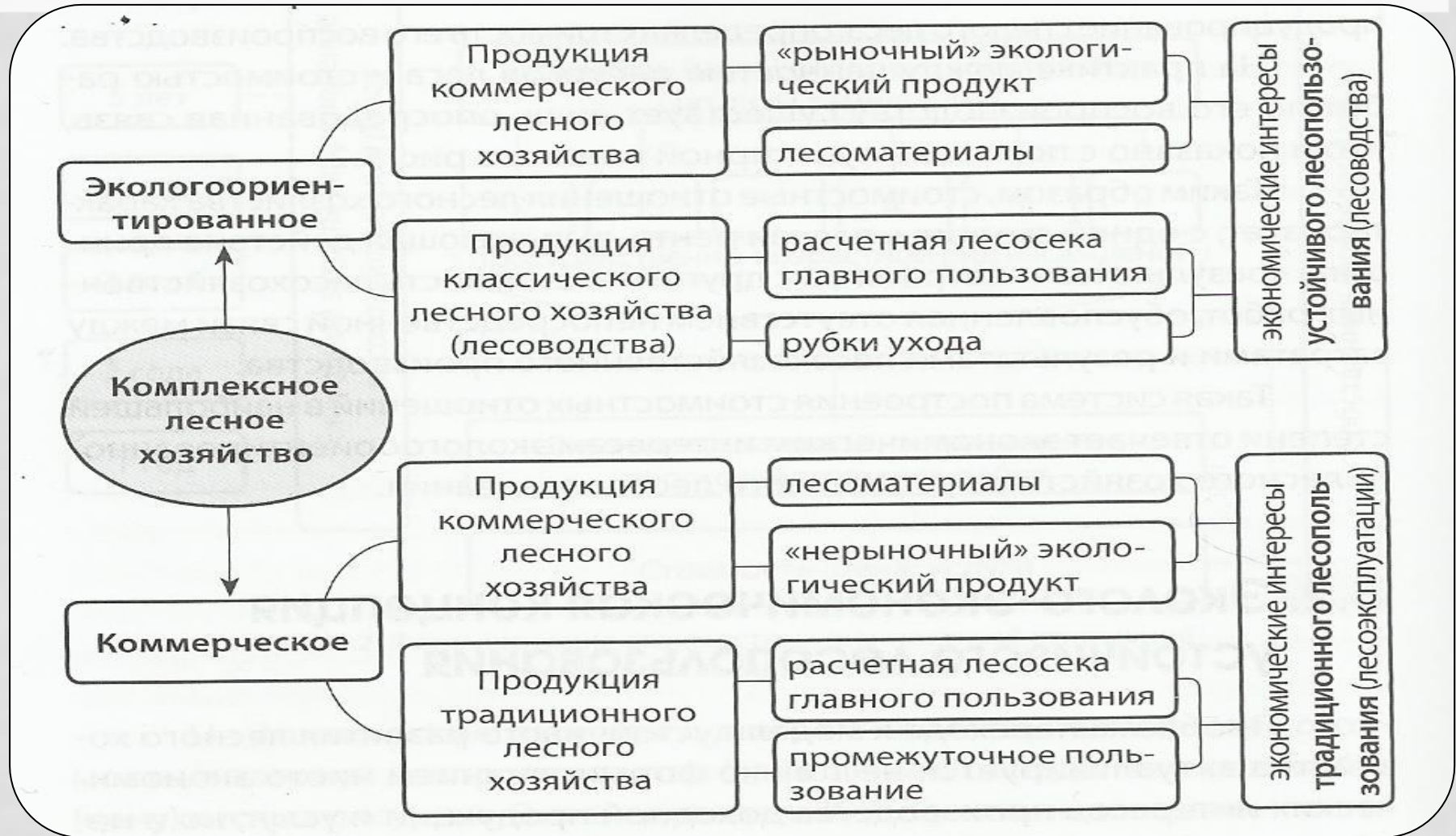
- заданной территории определяется исходя из
- суммарного рентного дохода, получаемого в
- результате использования лесного фонда

- $\mathcal{E}_ц = R_d + R_n + R_o + K_{др}$

- где:  $R_d$   $R_n$   $R_o$   $K_{др}$  — рентный доход, получаемый в
- результате использования лесного фонда,
- соответственно, для заготовки древесины,
- побочного использования, использования для нужд
- охотничьего хозяйства и других целей.



# ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ

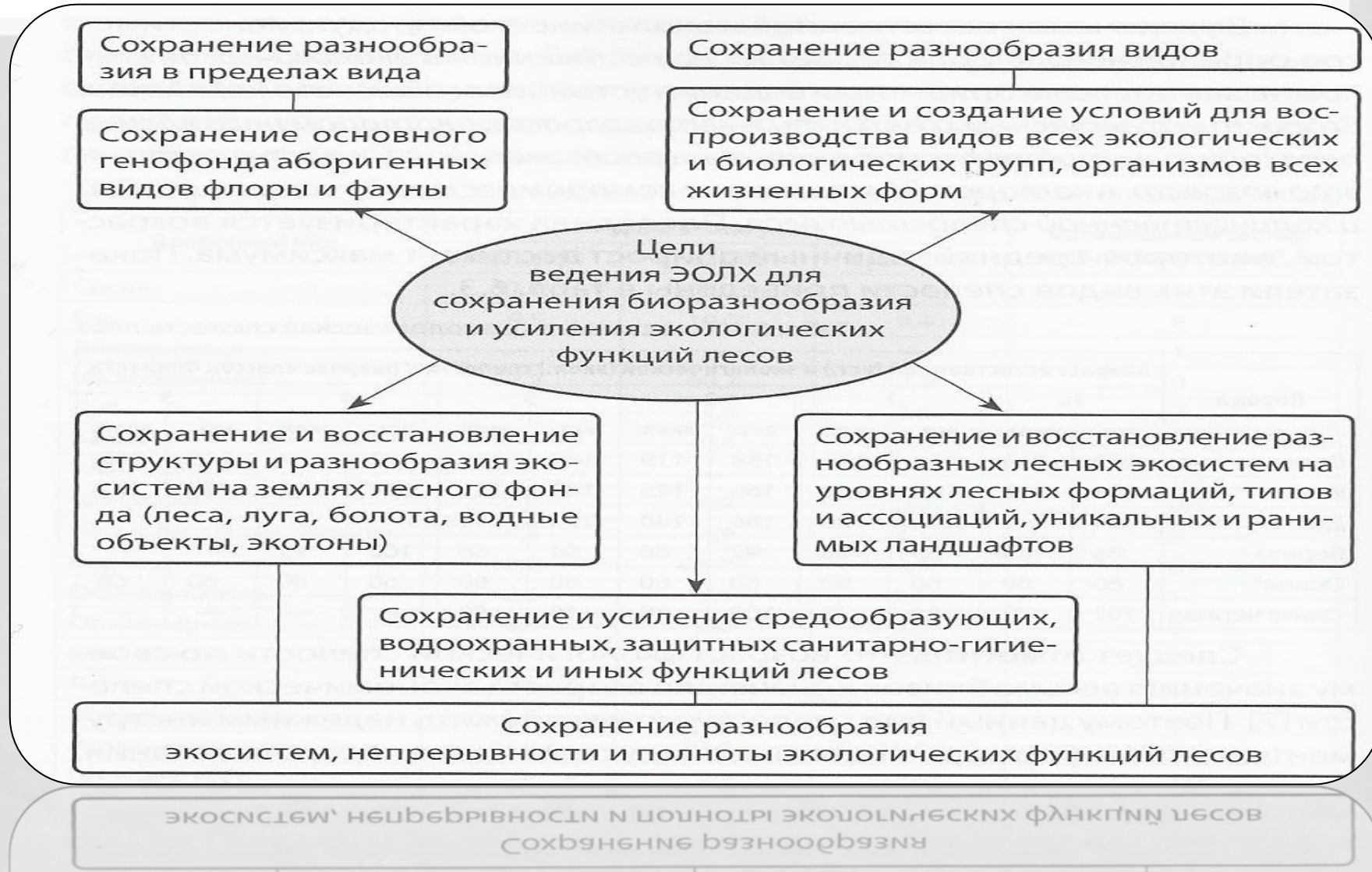


Основным экономическим условием сохранения биоразнообразия является, при этом, следующее:

$$B_b - C_b > B_a - C_a,$$

Где:  $B_b - C_b$  – соответственно выгоды и затраты от сохранения биоразнообразия;  $B_a$  и  $C_a$  – соответственно выгоды и затраты от альтернативных вариантов использования территории.

# СИСТЕМА СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ





# МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЛЕСНЫХ РАЙОНОВ

