



Лекция 2

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСАМИ

Цель лекции: Показать взаимосвязь и взаимообусловленность концепции устойчивого развития и неистощимости природных ресурсов для будущих поколений.

ПЛАН ЛЕКЦИИ



Концепции устойчивого развития



Баланс трех сфер: экономика, экология, социум



Устойчивое управление природными ресурсами



Зеленая экономика

КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ (УР)

Концепция УР впервые появилась в 1987 году в докладе «Наше общее будущее», подготовленном Комиссией ООН по окружающей среде и развитию (Комиссия Брунтланн).

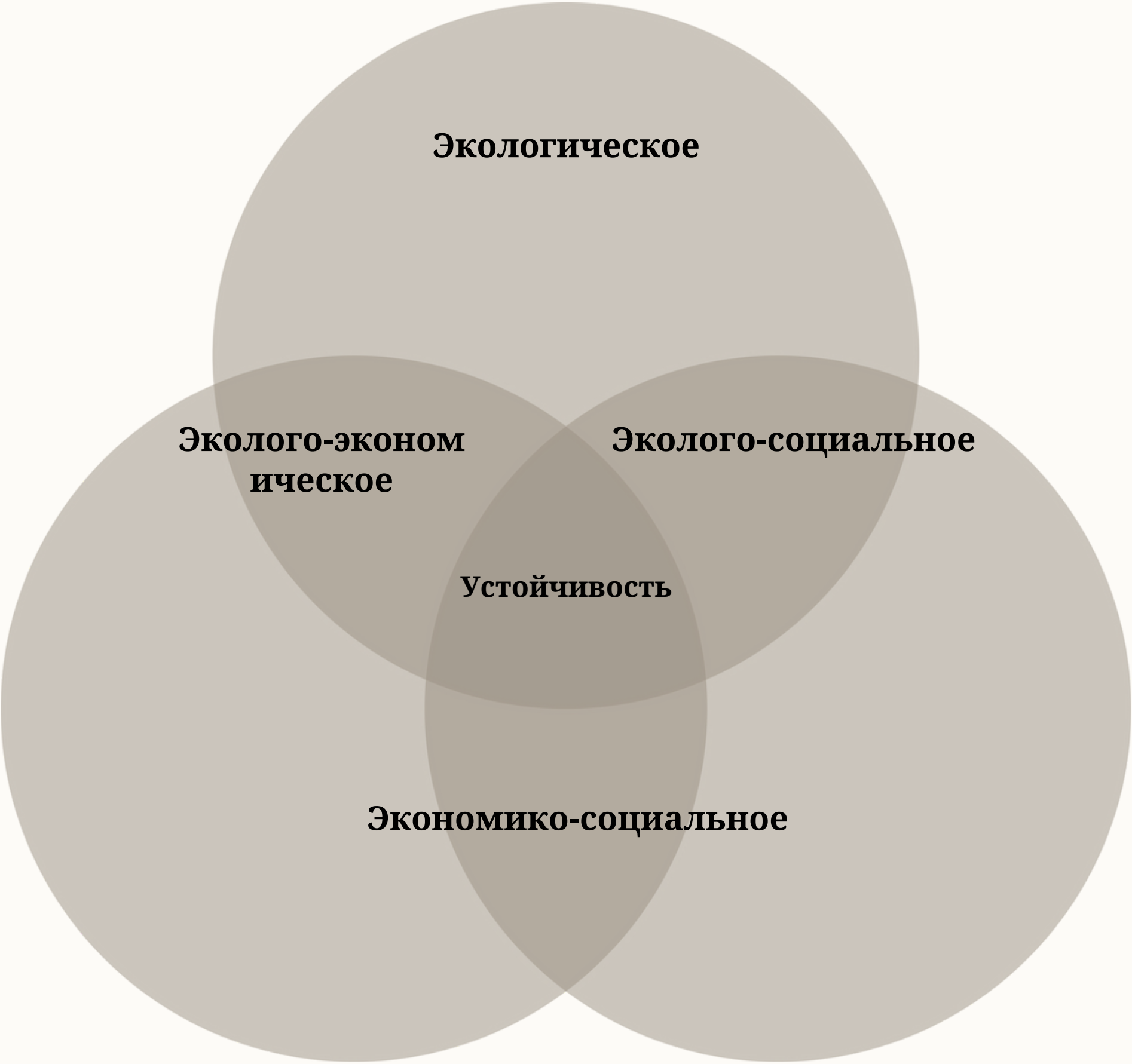
Ключевая идея УР, сформулированная Брунтланн, — баланс между поколениями.

- 2002 г. (Йоханнесбург): Разработан план партнерства для достижения целей развития.
- 2012 г. (Рио 20+): Фокус на институциональных рамках и зеленой экономике.
- 2015 г.: 193 страны ООН приняли 17 принципов устойчивого развития.



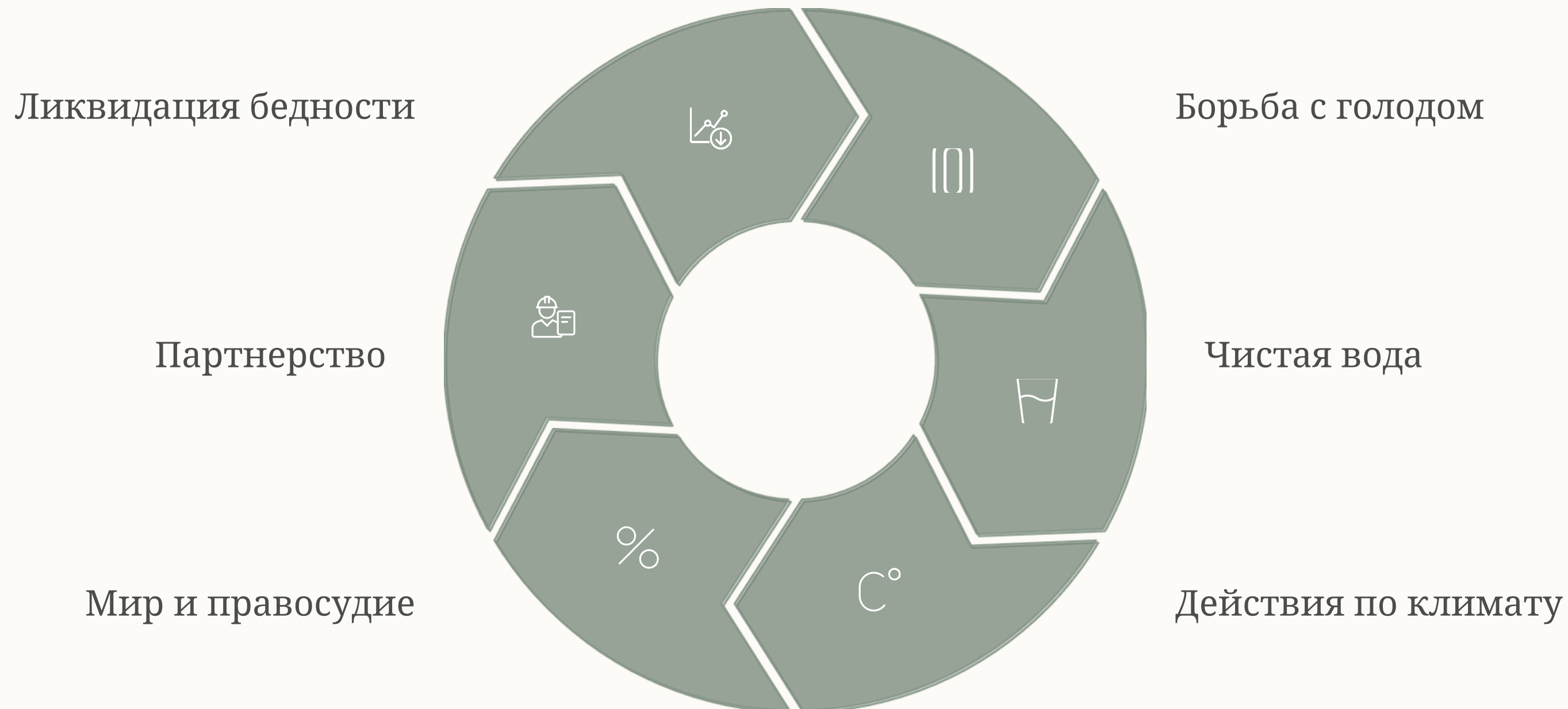
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ И БАЛАНС
ТРЕХ ИЗМЕРЕНИЙ**

Устойчивое развитие стремится
удовлетворить потребности
текущего поколения, не подрывая
возможности будущих поколений
удовлетворять свои потребности



ГЛОБАЛЬНЫЕ ИМПЕРАТИВЫ: ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ (ЦУР)

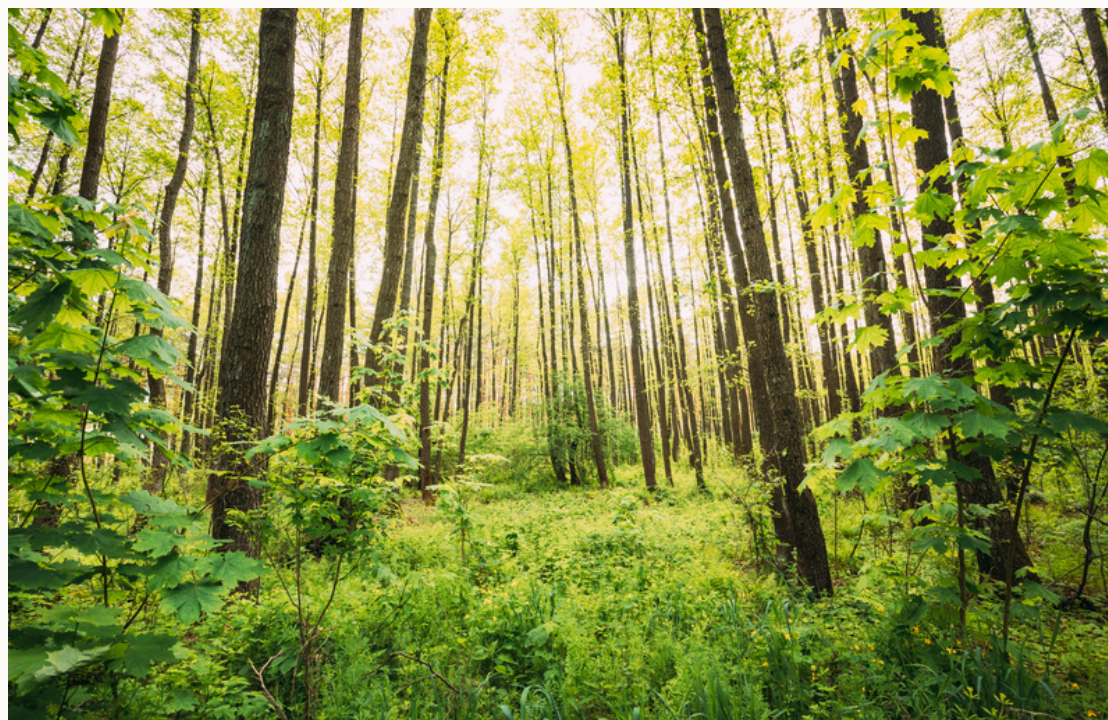
В 2015 году 193 страны ООН приняли 17 Целей устойчивого развития (ЦУР) до 2030 года.



ЦУР — это призыв к действию для всех стран, направленный на улучшение жизни, защиту планеты и обеспечение процветания.

УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

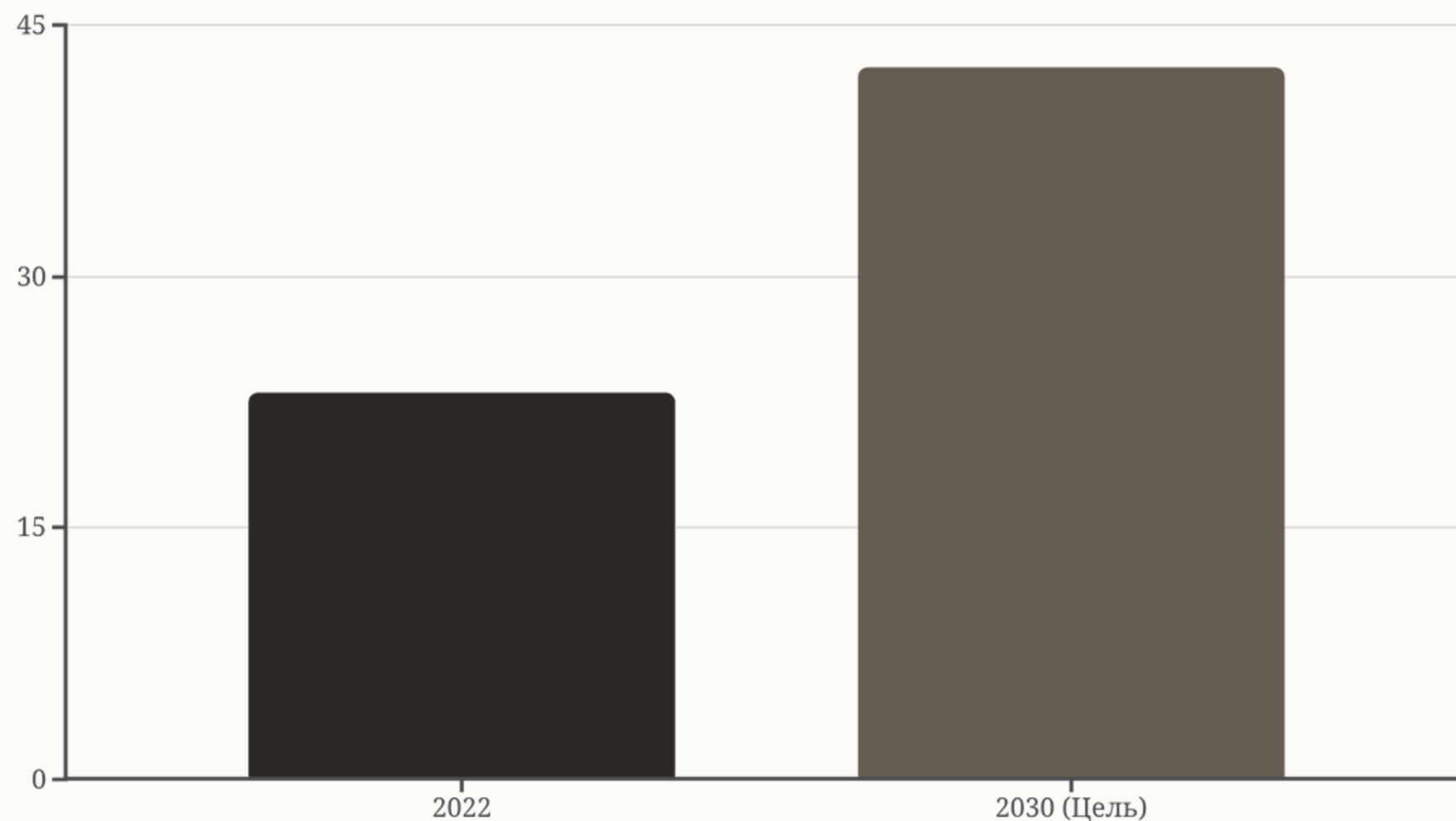
Природные ресурсы (вода, ископаемые, леса) лежат в основе выживания и развития, обеспечивая энергетику, продовольствие и промышленность.



Современная концепция УР подчеркивает использование ресурсов таким образом, чтобы они не были истощены для будущих поколений.

ПРОДВИЖЕНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

Переход к возобновляемым источникам энергии необходим для сокращения выбросов CO₂ и улучшения энергетической безопасности.



Доля возобновляемой энергетики ЕС выросла до 23% в 2022 году. Цель к 2030 году — 42,5%.

Пример Дании

Дания — мировой лидер: энергия ветра обеспечила 47% потребностей страны в электроэнергии в 2020 году.



УСТОЙЧИВОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕСУРСОВ



Устойчивое сельское хозяйство

Умеренное потребление невозобновляемых ресурсов, переход на ВИЭ, щадящее землепользование и устранение загрязнения. Использование дистанционного зондирования для точной аналитики.



Повышение эффективности ресурсов

Внедрение модели круговой экономики для минимизации отходов. Цель: удвоить использование материалов к 2030 году через переработку и сокращение отходов.

Принципы Циркулярной Экономики

- Проектирование для округлости: создание продуктов, которые легко разбирать и перерабатывать.
- Стимулирование устойчивых практик: поощрение предприятий, внедряющих экономику замкнутого цикла.
- Инвестирование в инфраструктуру: развитие эффективных систем управления отходами и объектов по переработке.



СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И СМЯГЧЕНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Глобальные инициативы направлены на восстановление деградированных ландшафтов.

350М

Гектаров

Цель «Боннского вызова» — восстановить 350 миллионов гектаров деградированных и обезлесенных ландшафтов к 2030 году.

1.7

Гигатонн CO₂

Потенциальное связывание углекислого газа в год благодаря восстановлению ландшафтов, смягчая последствия изменения климата.

Эти меры подтверждают, что на глобальном уровне принимаются конкретные шаги для сохранения ресурсов и преодоления экологического ущерба.

ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА: ПУТЬ К ГАРМОНИИ

Зеленая экономика — это концепция, ориентированная на устойчивость, эффективное использование ресурсов и минимизацию негативного влияния на окружающую среду.



Эффективное использование ресурсов



Приумножение природных богатств



Снижение уровня загрязнения



Улучшение качества жизни

Природные ресурсы играют огромную роль в устойчивом развитии. Интеграция устойчивого управления в политику обеспечит будущее, гармонизирующее экономический рост с охраной окружающей среды.